



Referensi API

AWS Lambda



Versi API 2015-03-31

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Lambda: Referensi API

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara para pelanggan, atau dengan cara apa pun yang menghina atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan properti dari masing-masing pemilik, yang mungkin berafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon, atau tidak.

Table of Contents

Selamat datang	1
Kesalahan sertifikat saat menggunakan SDK	1
Tindakan	3
AddLayerVersionPermission	6
Minta Sintaks	6
Parameter Permintaan URI	6
Isi Permintaan	7
Sintaksis Respons	8
Elemen Respons	8
Kesalahan	9
Lihat Juga	10
AddPermission	11
Minta Sintaks	11
Parameter Permintaan URI	11
Isi Permintaan	12
Sintaksis Respons	15
Elemen Respons	15
Kesalahan	15
Lihat Juga	16
CreateAlias	18
Minta Sintaks	18
Parameter Permintaan URI	18
Isi Permintaan	19
Sintaksis Respons	20
Elemen Respons	20
Kesalahan	21
Lihat Juga	22
CreateCodeSigningConfig	23
Sintaks Permintaan	23
Parameter Permintaan URI	23
Isi Permintaan	23
Sintaksis Respons	24
Elemen Respons	24
Kesalahan	25

Lihat Juga	25
CreateEventSourceMapping	26
Minta Sintaks	27
Parameter Permintaan URI	28
Isi Permintaan	28
Sintaksis Respons	35
Elemen Respons	36
Kesalahan	42
Lihat Juga	43
CreateFunction	44
Minta Sintaks	45
Parameter Permintaan URI	47
Isi Permintaan	47
Sintaksis Respons	53
Elemen Respons	55
Kesalahan	62
Lihat Juga	63
CreateFunctionUrlConfig	64
Minta Sintaks	64
Parameter Permintaan URI	64
Isi Permintaan	65
Sintaksis Respons	66
Elemen Respons	66
Kesalahan	68
Lihat Juga	68
DeleteAlias	70
Sintaks Permintaan	70
Parameter Permintaan URI	70
Isi Permintaan	71
Sintaks Respons	71
Elemen Respons	71
Kesalahan	71
Lihat Juga	71
DeleteCodeSigningConfig	73
Sintaks Permintaan	73
Parameter Permintaan URI	73

Isi Permintaan	73
Sintaks Respons	73
Elemen Respons	73
Kesalahan	73
Lihat Juga	74
DeleteEventSourceMapping	75
Sintaks Permintaan	75
Parameter Permintaan URI	75
Isi Permintaan	75
Sintaks Respons	75
Elemen Respons	77
Kesalahan	82
Lihat Juga	83
DeleteFunction	85
Minta Sintaks	85
Parameter Permintaan URI	85
Isi Permintaan	86
Sintaks Respons	86
Elemen Respons	86
Kesalahan	86
Lihat Juga	87
DeleteFunctionCodeSigningConfig	88
Sintaks Permintaan	88
Parameter Permintaan URI	88
Isi Permintaan	88
Sintaks Respons	88
Elemen Respons	89
Kesalahan	89
Lihat Juga	90
DeleteFunctionConcurrency	91
Sintaks Permintaan	91
Parameter Permintaan URI	91
Isi Permintaan	91
Sintaks Respons	91
Elemen Respons	92
Kesalahan	92

Lihat Juga	92
DeleteFunctionEventInvokeConfig	94
Sintaks Permintaan	94
Parameter Permintaan URI	94
Isi Permintaan	95
Sintaks Respons	95
Elemen Respons	95
Kesalahan	95
Lihat Juga	96
DeleteFunctionUrlConfig	97
Minta Sintaks	97
Parameter Permintaan URI	97
Isi Permintaan	98
Sintaks Respons	98
Elemen Respons	98
Kesalahan	98
Lihat Juga	98
DeleteLayerVersion	100
Sintaks Permintaan	100
Parameter Permintaan URI	100
Isi Permintaan	100
Sintaks Respons	100
Elemen Respons	101
Kesalahan	101
Lihat Juga	101
DeleteProvisionedConcurrencyConfig	102
Sintaks Permintaan	102
Parameter Permintaan URI	102
Isi Permintaan	103
Sintaks Respons	103
Elemen Respons	103
Kesalahan	103
Lihat Juga	104
GetAccountSettings	105
Sintaks Permintaan	105
Parameter Permintaan URI	105

Isi Permintaan	105
Sintaks Respons	105
Elemen Respons	105
Kesalahan	106
Lihat Juga	106
GetAlias	108
Sintaks Permintaan	108
Parameter Permintaan URI	108
Isi Permintaan	109
Sintaks Respons	109
Elemen Respons	109
Kesalahan	110
Lihat Juga	111
GetCodeSigningConfig	112
Sintaks Permintaan	112
Parameter Permintaan URI	112
Isi Permintaan	112
Sintaks Respons	112
Elemen Respons	113
Kesalahan	113
Lihat Juga	113
GetEventSourceMapping	115
Sintaks Permintaan	115
Parameter Permintaan URI	115
Isi Permintaan	115
Sintaks Respons	115
Elemen Respons	117
Kesalahan	122
Lihat Juga	123
GetFunction	124
Sintaks Permintaan	124
Parameter Permintaan URI	124
Isi Permintaan	125
Sintaks Respons	125
Elemen Respons	127
Kesalahan	128

Lihat Juga	129
GetFunctionCodeSigningConfig	130
Sintaks Permintaan	130
Parameter Permintaan URI	130
Isi Permintaan	130
Sintaks Respons	130
Elemen Respons	131
Kesalahan	132
Lihat Juga	132
GetFunctionConcurrency	134
Sintaks Permintaan	134
Parameter Permintaan URI	134
Isi Permintaan	134
Sintaks Respons	134
Elemen Respons	135
Kesalahan	135
Lihat Juga	136
GetFunctionConfiguration	137
Sintaks Permintaan	137
Parameter Permintaan URI	137
Isi Permintaan	138
Sintaks Respons	138
Elemen Respons	140
Kesalahan	147
Lihat Juga	147
GetFunctionEventInvokeConfig	149
Sintaks Permintaan	149
Parameter Permintaan URI	149
Isi Permintaan	150
Sintaks Respons	150
Elemen Respons	150
Kesalahan	151
Lihat Juga	152
GetFunctionUrlConfig	153
Minta Sintaks	153
Parameter Permintaan URI	153

Isi Permintaan	154
Sintaks Respons	154
Elemen Respons	154
Kesalahan	156
Lihat Juga	156
GetLayerVersion	158
Sintaks Permintaan	158
Parameter Permintaan URI	158
Isi Permintaan	158
Sintaks Respons	158
Elemen Respons	159
Kesalahan	161
Lihat Juga	162
GetLayerVersionByArn	163
Sintaks Permintaan	163
Parameter Permintaan URI	163
Isi Permintaan	163
Sintaks Respons	163
Elemen Respons	164
Kesalahan	166
Lihat Juga	166
GetLayerVersionPolicy	168
Sintaks Permintaan	168
Parameter Permintaan URI	168
Isi Permintaan	168
Sintaks Respons	168
Elemen Respons	169
Kesalahan	169
Lihat Juga	170
GetPolicy	171
Sintaks Permintaan	171
Parameter Permintaan URI	171
Isi Permintaan	172
Sintaks Respons	172
Elemen Respons	172
Kesalahan	172

Lihat Juga	173
GetProvisionedConcurrencyConfig	174
Sintaks Permintaan	174
Parameter Permintaan URI	174
Isi Permintaan	175
Sintaks Respons	175
Elemen Respons	175
Kesalahan	176
Lihat Juga	177
GetRuntimeManagementConfig	178
Minta Sintaks	178
Parameter Permintaan URI	178
Isi Permintaan	179
Sintaks Respons	179
Elemen Respons	179
Kesalahan	180
Lihat Juga	180
Invoke	182
Minta Sintaks	183
Parameter Permintaan URI	183
Isi Permintaan	184
Sintaksis Respons	184
Elemen Respons	185
Kesalahan	186
Lihat Juga	190
InvokeAsync	191
Minta Sintaks	191
Parameter Permintaan URI	191
Isi Permintaan	192
Sintaksis Respons	192
Elemen Respons	192
Kesalahan	192
Lihat Juga	193
InvokeWithResponseStream	194
Minta Sintaks	194
Parameter Permintaan URI	194

Isi Permintaan	195
Sintaksis Respons	196
Elemen Respons	196
Kesalahan	197
Lihat Juga	201
ListAliases	203
Sintaks Permintaan	203
Parameter Permintaan URI	203
Isi Permintaan	204
Sintaks Respons	204
Elemen Respons	204
Kesalahan	205
Lihat Juga	205
ListCodeSigningConfigs	207
Sintaks Permintaan	207
Parameter Permintaan URI	207
Isi Permintaan	207
Sintaks Respons	207
Elemen Respons	208
Kesalahan	208
Lihat Juga	209
ListEventSourceMappings	210
Minta Sintaks	210
Parameter Permintaan URI	210
Isi Permintaan	211
Sintaks Respons	211
Elemen Respons	213
Kesalahan	213
Lihat Juga	214
ListFunctionEventInvokeConfigs	215
Sintaks Permintaan	215
Parameter Permintaan URI	215
Isi Permintaan	216
Sintaks Respons	216
Elemen Respons	216
Kesalahan	217

Lihat Juga	217
ListFunctions	219
Minta Sintaks	219
Parameter Permintaan URI	219
Isi Permintaan	220
Sintaks Respons	220
Elemen Respons	222
Kesalahan	223
Lihat Juga	223
ListFunctionsByCodeSigningConfig	225
Sintaks Permintaan	225
Parameter Permintaan URI	225
Isi Permintaan	225
Sintaks Respons	226
Elemen Respons	226
Kesalahan	226
Lihat Juga	227
ListFunctionUrlConfigs	228
Minta Sintaks	228
Parameter Permintaan URI	228
Isi Permintaan	229
Sintaks Respons	229
Elemen Respons	229
Kesalahan	230
Lihat Juga	230
ListLayers	232
Minta Sintaks	232
Parameter Permintaan URI	232
Isi Permintaan	233
Sintaks Respons	233
Elemen Respons	233
Kesalahan	234
Lihat Juga	234
ListLayerVersions	236
Minta Sintaks	236
Parameter Permintaan URI	236

Isi Permintaan	237
Sintaks Respons	237
Elemen Respons	238
Kesalahan	238
Lihat Juga	239
ListProvisionedConcurrencyConfigs	240
Sintaks Permintaan	240
Parameter Permintaan URI	240
Isi Permintaan	241
Sintaks Respons	241
Elemen Respons	241
Kesalahan	242
Lihat Juga	242
ListTags	244
Sintaks Permintaan	244
Parameter Permintaan URI	244
Isi Permintaan	244
Sintaks Respons	244
Elemen Respons	244
Kesalahan	245
Lihat Juga	245
ListVersionsByFunction	247
Sintaks Permintaan	247
Parameter Permintaan URI	247
Isi Permintaan	248
Sintaks Respons	248
Elemen Respons	250
Kesalahan	251
Lihat Juga	251
PublishLayerVersion	253
Sintaks Permintaan	253
Parameter Permintaan URI	253
Isi Permintaan	254
Sintaks Respons	255
Elemen Respons	256
Kesalahan	258

Lihat Juga	258
PublishVersion	260
Sintaks Permintaan	260
Parameter Permintaan URI	260
Isi Permintaan	261
Sintaksis Respons	262
Elemen Respons	264
Kesalahan	270
Lihat Juga	271
PutFunctionCodeSigningConfig	273
Sintaks Permintaan	273
Parameter Permintaan URI	273
Isi Permintaan	273
Sintaksis Respons	274
Elemen Respons	274
Kesalahan	275
Lihat Juga	276
PutFunctionConcurrency	277
Minta Sintaks	277
Parameter Permintaan URI	277
Isi Permintaan	278
Sintaksis Respons	278
Elemen Respons	278
Kesalahan	279
Lihat Juga	279
PutFunctionEventInvokeConfig	281
Sintaks Permintaan	281
Parameter Permintaan URI	281
Isi Permintaan	282
Sintaksis Respons	283
Elemen Respons	284
Kesalahan	285
Lihat Juga	286
PutProvisionedConcurrencyConfig	287
Sintaks Permintaan	287
Parameter Permintaan URI	287

Isi Permintaan	288
Sintaksis Respons	288
Elemen Respons	288
Kesalahan	290
Lihat Juga	290
PutRuntimeManagementConfig	292
Minta Sintaks	292
Parameter Permintaan URI	292
Isi Permintaan	293
Sintaksis Respons	294
Elemen Respons	294
Kesalahan	295
Lihat Juga	296
RemoveLayerVersionPermission	297
Sintaks Permintaan	297
Parameter Permintaan URI	297
Isi Permintaan	298
Sintaks Respons	298
Elemen Respons	298
Kesalahan	298
Lihat Juga	299
RemovePermission	300
Sintaks Permintaan	300
Parameter Permintaan URI	300
Isi Permintaan	301
Sintaks Respons	301
Elemen Respons	301
Kesalahan	301
Lihat Juga	302
TagResource	303
Sintaks Permintaan	303
Parameter Permintaan URI	303
Isi Permintaan	303
Sintaksis Respons	304
Elemen Respons	304
Kesalahan	304

Lihat Juga	305
UntagResource	306
Sintaks Permintaan	306
Parameter Permintaan URI	306
Isi Permintaan	306
Sintaks Respons	306
Elemen Respons	306
Kesalahan	307
Lihat Juga	307
UpdateAlias	309
Sintaks Permintaan	309
Parameter Permintaan URI	309
Isi Permintaan	310
Sintaksis Respons	311
Elemen Respons	311
Kesalahan	312
Lihat Juga	313
UpdateCodeSigningConfig	315
Sintaks Permintaan	315
Parameter Permintaan URI	315
Isi Permintaan	315
Sintaksis Respons	316
Elemen Respons	317
Kesalahan	317
Lihat Juga	317
UpdateEventSourceMapping	319
Minta Sintaks	320
Parameter Permintaan URI	321
Isi Permintaan	321
Sintaksis Respons	326
Elemen Respons	327
Kesalahan	333
Lihat Juga	334
UpdateFunctionCode	335
Sintaks Permintaan	335
Parameter Permintaan URI	336

Isi Permintaan	336
Sintaksis Respons	338
Elemen Respons	341
Kesalahan	347
Lihat Juga	349
UpdateFunctionConfiguration	350
Minta Sintaks	350
Parameter Permintaan URI	351
Isi Permintaan	352
Sintaksis Respons	356
Elemen Respons	359
Kesalahan	365
Lihat Juga	367
UpdateFunctionEventInvokeConfig	368
Sintaks Permintaan	368
Parameter Permintaan URI	368
Isi Permintaan	369
Sintaksis Respons	370
Elemen Respons	370
Kesalahan	371
Lihat Juga	372
UpdateFunctionUrlConfig	373
Minta Sintaks	373
Parameter Permintaan URI	373
Isi Permintaan	374
Sintaksis Respons	375
Elemen Respons	375
Kesalahan	377
Lihat Juga	378
Tipe Data	379
AccountLimit	382
Daftar Isi	382
Lihat Juga	383
AccountUsage	384
Daftar Isi	384
Lihat Juga	384

AliasConfiguration	385
Daftar Isi	385
Lihat Juga	386
AliasRoutingConfiguration	387
Daftar Isi	387
Lihat Juga	387
AllowedPublishers	388
Daftar Isi	388
Lihat Juga	388
AmazonManagedKafkaEventSourceConfig	389
Daftar Isi	389
Lihat Juga	389
CodeSigningConfig	390
Daftar Isi	390
Lihat Juga	391
CodeSigningPolicies	392
Daftar Isi	392
Lihat Juga	392
Concurrency	393
Daftar Isi	393
Lihat Juga	393
Cors	394
Daftar Isi	394
Lihat Juga	396
DeadLetterConfig	397
Daftar Isi	397
Lihat Juga	397
DestinationConfig	398
Daftar Isi	398
Lihat Juga	398
DocumentDBEventSourceConfig	399
Daftar Isi	399
Lihat Juga	400
Environment	401
Daftar Isi	401
Lihat Juga	401

EnvironmentError	402
Daftar Isi	402
Lihat Juga	402
EnvironmentResponse	403
Daftar Isi	403
Lihat Juga	403
EphemeralStorage	404
Daftar Isi	404
Lihat Juga	404
EventSourceMappingConfiguration	405
Daftar Isi	405
Lihat Juga	411
FileSystemConfig	413
Daftar Isi	413
Lihat Juga	413
Filter	415
Daftar Isi	415
Lihat Juga	415
FilterCriteria	416
Daftar Isi	416
Lihat Juga	416
FunctionCode	417
Daftar Isi	417
Lihat Juga	418
FunctionCodeLocation	419
Daftar Isi	419
Lihat Juga	419
FunctionConfiguration	421
Daftar Isi	421
Lihat Juga	429
FunctionEventInvokeConfig	430
Daftar Isi	430
Lihat Juga	431
FunctionUrlConfig	432
Daftar Isi	432
Lihat Juga	433

ImageConfig	435
Daftar Isi	435
Lihat Juga	435
ImageConfigError	437
Daftar Isi	437
Lihat Juga	437
ImageConfigResponse	438
Daftar Isi	438
Lihat Juga	438
InvokeResponseStreamUpdate	439
Daftar Isi	439
Lihat Juga	439
InvokeWithResponseStreamCompleteEvent	440
Daftar Isi	440
Lihat Juga	440
InvokeWithResponseStreamResponseEvent	441
Daftar Isi	441
Lihat Juga	441
Layer	442
Daftar Isi	442
Lihat Juga	443
LayersListItem	444
Daftar Isi	444
Lihat Juga	444
LayerVersionContentInput	446
Daftar Isi	446
Lihat Juga	447
LayerVersionContentOutput	448
Daftar Isi	448
Lihat Juga	449
LayerVersionsListItem	450
Daftar Isi	450
Lihat Juga	452
LoggingConfig	453
Daftar Isi	453
Lihat Juga	454

OnFailure	455
Daftar Isi	455
Lihat Juga	455
OnSuccess	457
Daftar Isi	457
Lihat Juga	457
ProvisionedConcurrencyConfigListItem	458
Daftar Isi	458
Lihat Juga	459
RuntimeVersionConfig	460
Daftar Isi	460
Lihat Juga	460
RuntimeVersionError	461
Daftar Isi	461
Lihat Juga	461
ScalingConfig	462
Daftar Isi	462
Lihat Juga	462
SelfManagedEventSource	463
Daftar Isi	463
Lihat Juga	463
SelfManagedKafkaEventSourceConfig	464
Daftar Isi	464
Lihat Juga	464
SnapStart	465
Daftar Isi	465
Lihat Juga	465
SnapStartResponse	466
Daftar Isi	466
Lihat Juga	466
SourceAccessConfiguration	467
Daftar Isi	467
Lihat Juga	468
TracingConfig	469
Daftar Isi	469
Lihat Juga	469

TracingConfigResponse	470
Daftar Isi	470
Lihat Juga	470
VpcConfig	471
Daftar Isi	471
Lihat Juga	471
VpcConfigResponse	473
Daftar Isi	473
Lihat Juga	473
Parameter Umum	475
Kesalahan Umum	478
.....	cdlxxxi

Selamat datang

Bagian ini berisi dokumentasi Referensi API AWS Lambda. Alih-alih membuat permintaan ke API langsung dari aplikasi Anda, kami sarankan Anda menggunakan salah satu Kit Pengembangan Perangkat AWS Lunak (SDK) untuk bahasa pemrograman Anda. AWSSDK menangani otentikasi permintaan, serialisasi, dan manajemen koneksi. Jika Anda tidak menggunakan AWS SDK, Anda harus mengautentikasi permintaan Anda dengan memberikan tanda tangan. AWS Lambda mendukung versi tanda tangan 4. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Proses penandatanganan Versi Tanda Tangan 4](#) di bagian Referensi Umum Amazon Web Services.

Kesalahan sertifikat saat menggunakan SDK

Karena AWS SDK menggunakan sertifikat CA dari komputer Anda, perubahan pada sertifikat di server AWS dapat menyebabkan kegagalan koneksi saat Anda mencoba menggunakan SDK. Anda dapat mencegah kegagalan ini dengan menyimpan sertifikat CA dan sistem operasi komputer Anda up-to-date. Jika Anda mengalami masalah ini di lingkungan perusahaan dan tidak mengelola komputer Anda sendiri, Anda mungkin perlu meminta administrator untuk membantu proses pembaruan. Daftar berikut menunjukkan sistem operasi minimum dan versi Java:

- Versi Microsoft Windows yang memiliki pembaruan mulai Januari 2005 atau yang lebih baru yang sudah terinstal memuat setidaknya satu dari CA yang diperlukan dalam daftar kepercayaan mereka.
- Mac OS X 10.4 dengan Java untuk Mac OS X 10.4 Release 5 (Februari 2007), Mac OS X 10.5 (Oktober 2007), dan versi lebih baru memuat setidaknya satu dari CA yang diperlukan dalam daftar kepercayaan mereka.
- Red Hat Enterprise Linux 5 (Maret 2007), 6, dan 7 serta CentOS 5, 6, dan 7 semuanya berisi setidaknya satu dari CA yang diperlukan dalam daftar default CA tepercaya mereka.
- Java 1.4.2_12 (Mei 2006), 5 Pembaruan 2 (Maret 2005), dan semua versi setelahnya, termasuk Java 6 (Desember 2006), 7, dan 8, memuat setidaknya satu dari CA yang diperlukan dalam daftar default CA tepercaya mereka.

Saat mengakses konsol manajemen AWS Lambda atau titik akhir API AWS Lambda, baik melalui peramban maupun secara terprogram, Anda perlu memastikan mesin klien Anda mendukung salah satu CA berikut:

- Amazon Root CA 1

- Starfield Services Root Certificate Authority - G2
- Starfield Class 2 Certification Authority

Sertifikat root dari dua otoritas pertama tersedia dari [layanan kepercayaan Amazon](#), tetapi menjaga komputer Anda up-to-date adalah solusi yang lebih mudah. Untuk mempelajari selengkapnya tentang sertifikat yang disediakan ACM, lihat [FAQ AWS Certificate Manager](#).

Tindakan

Tindakan berikut didukung:

- [AddLayerVersionPermission](#)
- [AddPermission](#)
- [CreateAlias](#)
- [CreateCodeSigningConfig](#)
- [CreateEventSourceMapping](#)
- [CreateFunction](#)
- [CreateFunctionUrlConfig](#)
- [DeleteAlias](#)
- [DeleteCodeSigningConfig](#)
- [DeleteEventSourceMapping](#)
- [DeleteFunction](#)
- [DeleteFunctionCodeSigningConfig](#)
- [DeleteFunctionConcurrency](#)
- [DeleteFunctionEventInvokeConfig](#)
- [DeleteFunctionUrlConfig](#)
- [DeleteLayerVersion](#)
- [DeleteProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [GetAccountSettings](#)
- [GetAlias](#)
- [GetCodeSigningConfig](#)
- [GetEventSourceMapping](#)
- [GetFunction](#)
- [GetFunctionCodeSigningConfig](#)
- [GetFunctionConcurrency](#)
- [GetFunctionConfiguration](#)
- [GetFunctionEventInvokeConfig](#)
- [GetFunctionUrlConfig](#)

- [GetLayerVersion](#)
- [GetLayerVersionByArn](#)
- [GetLayerVersionPolicy](#)
- [GetPolicy](#)
- [GetProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [GetRuntimeManagementConfig](#)
- [Invoke](#)
- [InvokeAsync](#)
- [InvokeWithResponseStream](#)
- [ListAliases](#)
- [ListCodeSigningConfigs](#)
- [ListEventSourceMappings](#)
- [ListFunctionEventInvokeConfigs](#)
- [ListFunctions](#)
- [ListFunctionsByCodeSigningConfig](#)
- [ListFunctionUrlConfigs](#)
- [ListLayers](#)
- [ListLayerVersions](#)
- [ListProvisionedConcurrencyConfigs](#)
- [ListTags](#)
- [ListVersionsByFunction](#)
- [PublishLayerVersion](#)
- [PublishVersion](#)
- [PutFunctionCodeSigningConfig](#)
- [PutFunctionConcurrency](#)
- [PutFunctionEventInvokeConfig](#)
- [PutProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [PutRuntimeManagementConfig](#)
- [RemoveLayerVersionPermission](#)
- [RemovePermission](#)

- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateAlias](#)
- [UpdateCodeSigningConfig](#)
- [UpdateEventSourceMapping](#)
- [UpdateFunctionCode](#)
- [UpdateFunctionConfiguration](#)
- [UpdateFunctionEventInvokeConfig](#)
- [UpdateFunctionUrlConfig](#)

AddLayerVersionPermission

[Menambahkan izin ke kebijakan berbasis sumber daya dari versi lapisan.](#) [AWS Lambda](#) Gunakan tindakan ini untuk memberikan izin penggunaan lapisan ke akun lain. Anda dapat memberi izin ke satu akun, semua akun di organisasi, atau semua akun AWS.

Untuk mencabut izin, hubungi [RemoveLayerVersionPermission](#) dengan ID pernyataan yang Anda tentukan saat Anda menambahkannya.

Minta Sintaks

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy?RevisionId=RevisionId
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Action": "string",
  "OrganizationId": "string",
  "Principal": "string",
  "StatementId": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[LayerName](#)

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_\r\n]+)|[a-zA-Z0-9-_\r\n]+

Diperlukan: Ya

[RevisionId](#)

Hanya memperbarui kebijakan jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari mengubah kebijakan yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

VersionNumber

Nomor versi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Action

Tindakan API yang memberikan akses ke lapisan. Misalnya, `lambda:GetLayerVersion`.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 22.

Pola: `lambda:GetLayerVersion`

Diperlukan: Ya

OrganizationId

Dengan prinsipal yang diatur ke *, berikan izin ke semua akun di organisasi yang ditentukan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 34.

Pola: `o-[a-z0-9]{10,32}`

Diperlukan: Tidak

Principal

ID akun, atau * untuk memberikan izin penggunaan lapisan ke semua akun dalam organisasi, atau semua akun AWS (jika `organizationId` tidak ditentukan). Untuk kasus terakhir, pastikan Anda benar-benar menginginkan semua akun AWS untuk memiliki izin penggunaan untuk lapisan ini.

Tipe: String

Pola: `\d{12}|*|arn:(aws[a-zA-Z-]*):iam::\d{12}:root`

Diperlukan: Ya

StatementId

Pengenal yang membedakan kebijakan dari yang lain pada versi lapisan yang sama.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 100.

Pola: `([a-zA-Z0-9-_-]+)`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "RevisionId": "string",
  "Statement": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

RevisionId

Pengidentifikasi unik untuk revisi kebijakan saat ini.

Jenis: String

Statement

Pernyataan izin.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

Kebijakan izin untuk sumber daya terlalu besar. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AddPermission

Memberikan Layanan AWS, Akun AWS, atau izin AWS organisasi untuk menggunakan fungsi. Anda dapat menerapkan kebijakan pada tingkat fungsi, atau menentukan pengualifikasi untuk membatasi akses ke satu versi atau alias. Jika Anda menggunakan pengualifikasi, Pemicu harus menggunakan Amazon Resource Name (ARN) penuh dari versi atau alias tersebut untuk memanggil fungsi.

Catatan: Lambda tidak mendukung penambahan kebijakan ke versi \$LATEST.

Untuk memberikan izin ke akun lain, tentukan ID akun sebagai `Principal`. Untuk memberikan izin kepada organisasi yang ditentukan dalam AWS Organizations, tentukan ID organisasi sebagai `PrincipalOrgID`. Untuk Layanan AWS, prinsipal adalah pengenal gaya domain yang didefinisikan oleh layanan, seperti `s3.amazonaws.com` atau `sns.amazonaws.com`. Untuk Layanan AWS, Anda juga dapat menentukan ARN dari sumber daya terkait sebagai `SourceArn`. Jika Anda memberikan izin kepada prinsipal tanpa menentukan sumber, akun lain berpotensi mengonfigurasi sumber daya di akun mereka untuk meminta fungsi Lambda Anda.

Operasi ini menambahkan pernyataan ke kebijakan izin berbasis sumber daya untuk fungsi tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan fungsi, lihat [Menggunakan kebijakan berbasis sumber daya untuk Lambda](#).

Minta Sintaks

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Action": "string",
  "EventSourceToken": "string",
  "FunctionUrlAuthType": "string",
  "Principal": "string",
  "PrincipalOrgID": "string",
  "RevisionId": "string",
  "SourceAccount": "string",
  "SourceArn": "string",
  "StatementId": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN — `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian — `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi atau alias untuk menambahkan izin ke versi fungsi yang diterbitkan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Action

Tindakan yang dapat digunakan prinsipal pada fungsi. Misalnya, `lambda:InvokeFunction` atau `lambda:GetFunction`.

Tipe: String

Pola: `(lambda:[*]|lambda:[a-zA-Z-]+|[*])`

Diperlukan: Ya

EventSourceToken

Untuk fungsi Alexa Smart Home, token yang harus disediakan oleh invoker.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z0-9._\ -]+`

Diperlukan: Tidak

FunctionUrlAuthType

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati autentikasi IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE` | `AWS_IAM`

Diperlukan: Tidak

Principal

Layanan AWS atau Akun AWS yang memanggil fungsi. Jika Anda menentukan layanan, gunakan `SourceArn` atau `SourceAccount` untuk membatasi orang yang dapat memanggil fungsi melalui layanan tersebut.

Tipe: String

Pola: `[^\s]+`

Diperlukan: Ya

PrincipalOrgID

Pengenal untuk organisasi Anda di AWS Organizations. Gunakan ini untuk memberikan izin kepada semua yang ada di Akun AWS bawah organisasi ini.

Jenis: String

Batas Panjang: Panjang minimum 12. Panjang maksimum 34.

Pola: `^o-[a-z0-9]{10,32}$`

Diperlukan: Tidak

RevisionId

Perbarui kebijakan hanya jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari mengubah kebijakan yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SourceAccount

Untuk Layanan AWS, ID Akun AWS yang memiliki sumber daya. Gunakan ini bersama-sama dengan `SourceArn` untuk memastikan bahwa akun yang ditentukan memiliki sumber daya. Pemilik dapat menghapus bucket Amazon S3 dan dibuat kembali oleh akun lain.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 12.

Pola: `\d{12}`

Diperlukan: Tidak

SourceArn

Untuk Layanan AWS, ARN dari AWS sumber daya yang memanggil fungsi. Misalnya, bucket Amazon S3 atau topik Amazon SNS.

Perhatikan bahwa Lambda mengonfigurasi perbandingan menggunakan operator. `StringLike`

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([\d{12}]?):(.*)`

Diperlukan: Tidak

StatementId

Pengidentifikasi pernyataan yang membedakan pernyataan dari lainnya dalam kebijakan yang sama.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 100.

Pola: ([a-zA-Z0-9-_-]+)

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "Statement": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Statement

Pernyataan izin yang ditambahkan ke kebijakan fungsi.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

Kebijakan izin untuk sumber daya terlalu besar. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateAlias

Membuat [alias](#) untuk versi fungsi Lambda. Gunakan alias untuk menyediakan klien dengan pengidentifikasi fungsi yang dapat Anda perbarui untuk memanggil versi yang berbeda.

Anda juga dapat memetakan alias untuk membagi permintaan pemanggilan di antara dua versi. Gunakan parameter `RoutingConfig` untuk menentukan versi kedua dan persentase permintaan pemanggilan yang diterima.

Minta Sintaks

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Description

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$\LATEST|[0-9]+)`

Diperlukan: Ya

Name

Nama alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_\+)`

Diperlukan: Ya

[RoutingConfig](#)

[Konfigurasi perutean](#) alias.

Tipe: Objek [AliasRoutingConfiguration](#).

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "AliasArn": "string",
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string": number
    }
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AliasArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) alias.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Description

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (\backslash \$LATEST|[0-9]+)

Name

Nama alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (?![0-9]+\$)([a-zA-Z0-9- _]+)

RevisionId

Pengidentifikasi unik yang berubah saat Anda memperbarui alias.

Jenis: String

RoutingConfig

Konfigurasi perutean alias.

Tipe: Objek [AliasRoutingConfiguration](#).

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateCodeSigningConfig

Membuat konfigurasi penandatanganan kode. [Konfigurasi penandatanganan kode](#) menetapkan daftar profil penandatanganan yang diizinkan dan menentukan kebijakan validasi penandatanganan kode (tindakan yang diambil jika pemeriksaan validasi deployment gagal).

Sintaks Permintaan

```
POST /2020-04-22/code-signing-configs/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "AllowedPublishers": {
    "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
  },
  "CodeSigningPolicies": {
    "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
  },
  "Description": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[AllowedPublishers](#)

Menandatangani profil untuk konfigurasi penandatanganan kode ini.

Tipe: Objek [AllowedPublishers](#).

Wajib: Ya

[CodeSigningPolicies](#)

Kebijakan penandatanganan kode menentukan tindakan yang harus diambil jika pemeriksaan validasi gagal.

Tipe: Objek [CodeSigningPolicies](#).

Diperlukan: Tidak

[Description](#)

Nama deskriptif untuk konfigurasi penandatanganan kode ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfig": {
    "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
    },
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
    "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
    },
    "Description": "string",
    "LastModified": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[CodeSigningConfig](#)

Konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: Objek [CodeSigningConfig](#).

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateEventSourceMapping

Membuat pemetaan antara sumber peristiwa dan fungsi AWS Lambda. Lambda membaca item dari sumber acara dan memanggil fungsi.

Untuk detail tentang cara mengonfigurasi sumber acara yang berbeda, lihat topik berikut.

- [Aliran Amazon DynamoDB](#)
- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ dan RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Opsi penanganan kesalahan berikut hanya tersedia untuk sumber aliran (DynamoDB dan Kinesis):

- **BisectBatchOnFunctionError**— Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi.
- **DestinationConfig**— Kirim catatan yang dibuang ke antrian Amazon SQS atau topik Amazon SNS.
- **MaximumRecordAgeInSeconds**— Buang catatan yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir
- **MaximumRetryAttempts**— Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir.
- **ParallelizationFactor**— Memproses beberapa batch dari setiap pecahan secara bersamaan.

Untuk informasi tentang parameter konfigurasi yang berlaku untuk setiap sumber peristiwa, lihat topik berikut.

- [Aliran Amazon DynamoDB](#)
- [Amazon Kinesis](#)

- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ dan RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Minta Sintaks

```
POST /2015-03-31/event-source-mappings/ HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "Enabled": boolean,
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionName": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
```

```

"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
  "Endpoints": {
    "string" : [ "string" ]
  }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
  "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"Topics": [ "string" ],
" tumblingWindowInSeconds": number
}

```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Diperlukan: Tidak

[BatchSize](#)

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

- Amazon Kinesis - Default 100. Maks. 10.000.
- Amazon DynamoDB Streams - Default 100. Maks. 10.000.
- Layanan Antrian Sederhana Amazon - Default 10. Untuk antrean standar maks. adalah 10.000. Untuk antrean FIFO, maks. adalah 10.
- Amazon Managed Streaming untuk Apache Kafka - Default 100. Maks. 10.000.
- Apache Kafka yang dikelola sendiri - Default 100. Maks. 10.000.
- Amazon MQ (ActiveMQ dan RabbitMQ) - Default 100. Maks. 10.000.
- DocumentDB - Default 100. Maks. 10.000.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

[DestinationConfig](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

Diperlukan: Tidak

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Diperlukan: Tidak

[Enabled](#)

Jika benar, pemetaan sumber peristiwa aktif. Ketika salah, Lambda menghentikan pemungutan suara dan doa.

Bawaan: BETUL

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

[EventSourceArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

- Amazon Kinesis — ARN dari aliran data atau konsumen aliran.
- Amazon DynamoDB Streams — ARN aliran.
- Amazon Simple Queue Service — ARN antrian.
- Amazon Managed Streaming for Apache [Kafka — ARN cluster atau ARN dari koneksi VPC \(untuk pemetaan sumber peristiwa lintas akun\)](#).
- Amazon MQ — ARN broker.
- Amazon DocumentDB — ARN dari aliran perubahan DocumentDB.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12}]?:).*`

Diperlukan: Tidak

[FilterCriteria](#)

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pemfilteran acara Lambda](#).

Tipe: Objek [FilterCriteria](#)

Diperlukan: Tidak

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`MyFunction`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`
- Versi atau Alias **`arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`** ARN —.
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:MyFunction`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Diperlukan: Ya

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

Diperlukan: Tidak

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi

`MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

Diperlukan: Tidak

[MaximumRecordAgeInSeconds](#)

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1).

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

Diperlukan: Tidak

[MaximumRetryAttempts](#)

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses dari setiap pecahan secara bersamaan.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Diperlukan: Tidak

Queues

(MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

Diperlukan: Tidak

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS](#).

Tipe: Objek [ScalingConfig](#)

Diperlukan: Tidak

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka yang dikelola sendiri untuk menerima catatan dari.

Tipe: Objek [SelfManagedEventSource](#)

Diperlukan: Tidak

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Diperlukan: Tidak

[SourceAccessConfigurations](#)

Array protokol autentikasi atau komponen VPC yang diperlukan untuk mengamankan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek [SourceAccessConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

Diperlukan: Tidak

[StartingPosition](#)

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

Diperlukan: Tidak

[StartingPositionTimestamp](#)

Dengan StartingPosition diatur ke AT_TIMESTAMP, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. StartingPositionTimestamp tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Tidak

[Topics](#)

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_\.]+)`

Diperlukan: Tidak

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
},
"FunctionArn": "string",
"FunctionResponseTypes": [ "string" ],
"LastModified": number,
"LastProcessingResult": "string",
"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
  "Endpoints": {
    "string" : [ "string" ]
  }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
  "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"State": "string",
"StateTransitionReason": "string",
"Topics": [ "string" ],
"TumblingWindowInSeconds": number,
"UUID": "string"
}

```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 202.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

Nilai default: Bervariasi berdasarkan layanan. Untuk Amazon SQS, defaultnya adalah 10. Untuk semua layanan lainnya, defaultnya adalah 100.

Pengaturan terkait: Ketika Anda mengatur BatchSize ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus mengatur MaximumBatchingWindowInSeconds ke setidaknya 1.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi. Nilai default salah.

Jenis: Boolean

[DestinationConfig](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan sumber peristiwa Apache Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek [DocumentDBEventSourceConfig](#)

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pemfilteran acara Lambda](#).

Tipe: Objek [FilterCriteria](#)

FunctionArn

ARN fungsi Lambda.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9- _]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9- _]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Tanggal pemetaan sumber peristiwa terakhir diperbarui atau statusnya berubah, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

LastProcessingResult

Hasil pemanggilan Lambda terakhir dari fungsi Anda.

Jenis: String

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai defaultnya adalah -1, yang menetapkan usia maksimum hingga tak terbatas. Ketika nilai diatur ke tak terhingga, Lambda tidak pernah menghapus catatan lama.

Note

Nilai valid minimum untuk usia rekor maksimum adalah 60-an. Meskipun nilai kurang dari 60 dan lebih besar dari -1 termasuk dalam rentang absolut parameter, mereka tidak diperbolehkan

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah -1, yang menetapkan jumlah maksimum coba lagi ke tak terhingga. Kapan tak MaximumRetryAttempts terbatas, Lambda mencoba kembali catatan yang gagal sampai catatan berakhir di sumber acara.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses secara bersamaan dari setiap pecahan. Nilai default adalah 1.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Queues

(Amazon MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS](#).

Tipe: Objek [ScalingConfig](#)

SelfManagedEventSource

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Tipe: Objek [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Susunan protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk mengamankan dan menentukan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek [SourceAccessConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

[StartingPosition](#)

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Dengan StartingPosition diatur ke AT_TIMESTAMP, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. StartingPositionTimestamp tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

[State](#)

Status pemetaan sumber peristiwa. Status bisa menjadi salah satu dari berikut: Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating, atau Deleting.

Jenis: String

[StateTransitionReason](#)

Menunjukkan apakah pengguna atau Lambda membuat perubahan terakhir pada pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Topics

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_\.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateFunction

Buat fungsi Lambda. Untuk membuat fungsi, Anda memerlukan [paket deployment](#) dan [peran eksekusi](#). Paket deployment adalah arsip file .zip atau gambar kontainer yang berisi kode fungsi Anda. Peran eksekusi memberikan izin fungsi untuk digunakan Layanan AWS, seperti Amazon CloudWatch Logs untuk streaming log dan AWS X-Ray untuk penelusuran permintaan.

Jika paket penerapan adalah [gambar kontainer](#), maka Anda mengatur jenis paket ke Image. Untuk gambar kontainer, properti kode harus menyertakan URI dari gambar kontainer di registri Amazon ECR. Anda tidak perlu menentukan handler dan properti runtime.

Jika paket penyebaran adalah [arsip file.zip](#), maka Anda mengatur jenis paket ke Zip. Untuk arsip file.zip, properti kode menentukan lokasi file .zip. Anda juga harus menentukan handler dan properti runtime. Kode dalam paket penyebaran harus kompatibel dengan arsitektur set instruksi target dari fungsi (x86-64 atau arm64). Jika Anda tidak menentukan arsitektur, maka nilai defaultnya adalah x86-64.

Ketika Anda membuat fungsi, Lambda menyediakan instans dari fungsi dan sumber daya pendukungnya. Jika fungsi Anda terhubung ke VPC, proses ini dapat memakan waktu satu menit atau lebih. Selama waktu ini, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi. Bidang State, StateReason, dan StateReasonCode dalam respons dari [GetFunctionConfiguration](#) menunjukkan kapan fungsi siap dipanggil. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Status fungsi Lambda](#).

Fungsi memiliki versi yang tidak dipublikasikan, serta dapat memiliki versi dan alias yang dipublikasikan. Versi yang tidak dipublikasikan berubah ketika Anda memperbarui kode dan konfigurasi fungsi. Versi yang dipublikasikan adalah snapshot kode fungsi dan konfigurasi yang tidak dapat diubah. Alias adalah sumber daya bernama yang memetakan ke versi, dan dapat diubah untuk memetakan ke versi yang berbeda. Gunakan parameter Publish untuk membuat versi 1 fungsi Anda dari konfigurasi awalnya.

Parameter lainnya memungkinkan Anda mengonfigurasi pengaturan khusus versi dan tingkat fungsi. Anda dapat mengubah pengaturan khusus versi nanti dengan [UpdateFunctionConfiguration](#). Pengaturan tingkat fungsi berlaku untuk kedua versi fungsi yang tidak dipublikasikan dan dipublikasikan, serta menyertakan tag ([TagResource](#)) dan batas konkurensi per-fungsi ([PutFunctionConcurrency](#)).

Anda dapat menggunakan penandatanganan kode jika paket deployment Anda adalah arsip file .zip. Untuk mengaktifkan penandatanganan kode untuk fungsi ini, tentukan ARN konfigurasi penandatanganan kode. Ketika pengguna mencoba men-deploy paket kode dengan

[UpdateFunctionCode](#), Lambda memeriksa paket kode memiliki tanda tangan valid dari penerbit tepercaya. Konfigurasi penandatanganan kode mencakup kumpulan profil penandatanganan, yang menentukan penerbit tepercaya untuk fungsi ini.

Jika yang lain Akun AWS atau yang Layanan AWS memanggil fungsi Anda, gunakan [AddPermission](#) untuk memberikan izin dengan membuat kebijakan berbasis sumber daya AWS Identity and Access Management (IAM). Anda dapat memberikan izin pada tingkat fungsi, versi, atau alias.

Untuk memanggil fungsi Anda secara langsung, gunakan [Invoke](#). Untuk menjalankan fungsi Anda sebagai respons terhadap peristiwa lain Layanan AWS, buat pemetaan sumber peristiwa ([CreateEventSourceMapping](#)), atau konfigurasi pemicu fungsi di layanan lain. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memanggil fungsi Lambda](#).

Minta Sintaks

```
POST /2015-03-31/functions HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "Architectures": [ "string" ],
  "Code": {
    "ImageUri": "string",
    "S3Bucket": "string",
    "S3Key": "string",
    "S3ObjectVersion": "string",
    "ZipFile": blob
  },
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
```

```
        "Arn": "string",
        "LocalMountPath": "string"
    }
],
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
},
"KMSKeyArn": "string",
"Layers": [ "string" ],
"LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
},
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"Publish": boolean,
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"SnapStart": {
    "ApplyOn": "string"
},
"Tags": {
    "string" : "string"
},
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
    "Mode": "string"
},
"VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
}
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Masukkan array string dengan salah satu nilai yang valid (arm64 atau x86_64). Nilai default-nya adalah x86_64.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: x86_64 | arm64

Diperlukan: Tidak

Code

Kode untuk fungsi.

Tipe: Objek [FunctionCode](#).

Wajib: Ya

CodeSigningConfigArn

Untuk mengaktifkan penandatanganan kode untuk fungsi ini, tentukan ARN konfigurasi penandatanganan kode. Konfigurasi penandatanganan kode mencakup serangkaian profil penandatanganan, yang menentukan penerbit tepercaya untuk fungsi ini.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Diperlukan: Tidak

[DeadLetterConfig](#)

Konfigurasi antrian huruf mati yang menentukan antrian atau topik tempat Lambda mengirimkan peristiwa asinkron saat gagal diproses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Antrian surat mati](#).

Tipe: Objek [DeadLetterConfig](#)

Diperlukan: Tidak

[Description](#)

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

[Environment](#)

Variabel lingkungan yang dapat diakses dari kode fungsi selama eksekusi.

Tipe: Objek [Environment](#).

Diperlukan: Tidak

[EphemeralStorage](#)

Ukuran /tmp direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi penyimpanan sementara \(konsol\)](#).

Tipe: Objek [EphemeralStorage](#)

Diperlukan: Tidak

[FileSystemConfigs](#)

Pengaturan koneksi untuk sistem file Amazon EFS.

Tipe: Array objek [FileSystemConfig](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

Diperlukan: Tidak

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —. arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —. 123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?

Diperlukan: Ya

Handler

Nama metode dalam kode Anda yang dipanggil Lambda untuk menjalankan fungsi Anda. Handler diperlukan jika paket penyebaran adalah arsip file.zip. Formatnya termasuk nama file. Ini juga dapat mencakup namespace dan kualifikasi lainnya, tergantung pada runtime. Untuk informasi selengkapnya, lihat Model [pemrograman Lambda](#).

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: [^\s]+

Diperlukan: Tidak

ImageConfig

[Nilai konfigurasi](#) gambar kontainer yang menimpa nilai-nilai dalam Dockerfile gambar kontainer.

Tipe: Objek [ImageConfig](#).

Diperlukan: Tidak

KMSKeyArn

ARN dari AWS Key Management Service (AWS KMS) kunci terkelola pelanggan yang digunakan untuk mengenkripsi variabel lingkungan fungsi Anda. Ketika Lambda SnapStart diaktifkan, Lambda juga menggunakan kunci ini untuk mengenkripsi snapshot fungsi Anda. Jika Anda menerapkan fungsi Anda menggunakan gambar kontainer, Lambda juga menggunakan kunci ini untuk mengenkripsi fungsi Anda saat digunakan. Perhatikan bahwa ini bukan kunci yang sama yang digunakan untuk melindungi image container Anda di Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Jika Anda tidak memberikan kunci terkelola pelanggan, Lambda menggunakan kunci layanan default.

Jenis: String

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]++:.*)|()`

Diperlukan: Tidak

Layers

Daftar lapisan fungsi untuk menambah lingkungan eksekusi fungsi. Tentukan tiap lapisan berdasarkan ARN-nya, termasuk versi.

Tipe: Array string.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]++:lambda:[a-zA-Z0-9-]++:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]++:[0-9]++`

Diperlukan: Tidak

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

Diperlukan: Tidak

MemorySize

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif. Meningkatkan memori fungsi juga meningkatkan alokasi CPU-nya. Nilai default adalah 128 MB. Nilai dapat berupa kelipatan 1 MB.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

Diperlukan: Tidak

PackageType

Tipe paket deployment. Setel ke Image untuk gambar kontainer dan atur ke Zip untuk arsip file.zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Zip | Image

Diperlukan: Tidak

Publish

Atur ke true untuk memublikasikan versi pertama dari fungsi selama pembuatan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Role

Amazon Resource Name (ARN) dari peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/\]+`

Diperlukan: Ya

Runtime

Pengenal [waktu aktif](#) fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11`

| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

Diperlukan: Tidak

SnapStart

SnapStart Pengaturan fungsi.

Tipe: Objek SnapStart

Diperlukan: Tidak

Tags

Daftar tanda yang akan diterapkan ke fungsi.

Tipe: Peta string ke string

Diperlukan: Tidak

Timeout

Jumlah waktu (dalam detik) yang memungkinkan Lambda menjalankan fungsi sebelum menghentikannya. Waktu default adalah 3 detik. Nilai maksimum yang diizinkan adalah 900 detik. Untuk informasi selengkapnya, lihat Lingkungan eksekusi Lambda.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Diperlukan: Tidak

TracingConfig

Atur Mode ke Active untuk mengambil sampel dan melacak subset dari permintaan masuk dengan X-Ray.

Tipe: Objek TracingConfig.

Diperlukan: Tidak

VpcConfig

Untuk konektivitas jaringan ke sumber daya AWS dalam VPC, tentukan daftar grup keamanan dan subnet di VPC. Ketika Anda menghubungkan fungsi ke VPC, ia dapat mengakses sumber daya dan internet hanya melalui VPC itu. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi fungsi Lambda untuk mengakses sumber daya](#) di VPC.

Tipe: Objek [VpcConfig](#)

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
}
```

```
"FunctionArn": "string",
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },

```

```

    "RuntimeVersionArn": "string"
  },
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "Version": "string",
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
  }
}

```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah `x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Jenis: String

[CodeSize](#)

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Long

[DeadLetterConfig](#)

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

[Environment](#)

[Variabel lingkungan](#) fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek [EnvironmentResponse](#)

[EphemeralStorage](#)

Ukuran /tmp direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi penyimpanan sementara](#) (konsol).

Tipe: Objek [EphemeralStorage](#)

[FileSystemConfigs](#)

Pengaturan koneksi untuk [sistem file Amazon EFS](#).

Tipe: Array objek [FileSystemConfig](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

[FunctionArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]})?)?`

FunctionName

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]})?)?`

Handler

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek [ImageConfigResponse](#)

KMSKeyArn

AWS KMS key yang digunakan untuk mengenkripsi [variabel lingkungan](#) fungsi. Ketika [Lambda SnapStart](#) diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\]+:.*)|()`

LastModified

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam [format ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

LastUpdateStatus

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

LastUpdateStatusReason

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

LastUpdateStatusReasonCode

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Layers

Lapisan fungsi.

Tipe: Array objek Layer

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

MasterArn

Untuk fungsi Lambda `@Edge`, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

MemorySize

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke Image untuk gambar kontainer dan atur Zip untuk arsip file .zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Zip | Image

RevisionId

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Jenis: String

Role

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/]+`

Runtime

Pengenal [waktu aktif](#) fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11`

| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[RuntimeVersionConfig](#)

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-\-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12}]?):(.*)`

[SigningProfileVersionArn](#)

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-\-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12}]?):(.*)`

[SnapStart](#)

Setel `ApplyOnPublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart](#).

Tipe: Objek [SnapStartResponse](#)

[State](#)

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Pending | Active | Inactive | Failed

StateReason

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Jenis: String

StateReasonCode

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah Creating, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek [TracingConfigResponse](#)

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (`\$LATEST|[0-9]+`)

[VpcConfig](#)

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek [VpcConfigResponse](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

Konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

CodeStorageExceededException

Anda Akun AWS telah melampaui ukuran total kode maksimumnya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

Tanda tangan kode gagal dalam satu atau beberapa pemeriksaan validasi untuk ketidakcocokan atau masa berakhir tanda tangan, dan kebijakan penandatanganan kode diatur ke ENFORCE. Lambda memblokir deployment.

Kode Status HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

Tanda tangan kode gagal dalam pemeriksaan integritas. Jika pemeriksaan integritas gagal, Lambda memblokir penerapan, meskipun kebijakan penandatanganan kode disetel ke WARN.

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateFunctionUrlConfig

Membuat URL fungsi Lambda dengan parameter konfigurasi yang ditentukan. URL fungsi adalah titik akhir HTTP (S) khusus yang dapat Anda gunakan untuk menjalankan fungsi Anda.

Minta Sintaks

```
POST /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "InvokeMode": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —. arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —. 123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nama alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (^\\$LATEST\$)|((?!^[0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+))

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

AuthType

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati otentikasi IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE` | `AWS_IAM`

Diperlukan: Ya

Cors

Pengaturan [berbagi sumber daya lintas asal \(CORS\)](#) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek [Cors](#)

Diperlukan: Tidak

InvokeMode

Gunakan salah satu opsi berikut:

- **BUFFERED**— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. Invoke Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.

- **RESPONSE_STREAM**— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat [meminta peningkatan kuota](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: BUFFERED | RESPONSE_STREAM

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "CreationTime": "string",
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionUrl": "string",
  "InvokeMode": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AuthType](#)

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati otentikasi

IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: NONE | AWS_IAM

[Cors](#)

Pengaturan [berbagi sumber daya lintas asal \(CORS\)](#) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek [Cors](#)

[CreationTime](#)

Ketika URL fungsi dibuat, dalam [format ISO-8601](#) (yyyy-mm-ddthh:mm:ss.stzd).

Jenis: String

[FunctionArn](#)

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Anda.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

[FunctionUrl](#)

Endpoint URL HTTP untuk fungsi Anda.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 40. Panjang maksimum 100.

[InvokeMode](#)

Gunakan salah satu opsi berikut:

- **BUFFERED**— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. Invoke Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.
- **RESPONSE_STREAM**— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat [meminta peningkatan kuota](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: BUFFERED | RESPONSE_STREAM

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteAlias

Menghapus [alias](#) fungsi Lambda.

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Diperlukan: Ya

[Name](#)

Nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(?!^[0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_\+)`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteCodeSigningConfig

Menghapus konfigurasi penandatanganan kode. Anda dapat menghapus konfigurasi penandatanganan kode hanya jika tidak ada fungsi yang menggunakannya.

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteEventSourceMapping

Menghapus [pemetaan sumber peristiwa](#). Anda bisa mendapatkan pengidentifikasi pemetaan dari output [ListEventSourceMappings](#).

Ketika Anda menghapus pemetaan sumber peristiwa, pemetaan tersebut masuk ke status `Deleting` dan mungkin tidak sepenuhnya dihapus selama beberapa detik.

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[UUID](#)

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    }
  },
}
```

```

    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
  "LastModified": number,
  "LastProcessingResult": "string",
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
  "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number,
  "ParallelizationFactor": number,
  "Queues": [ "string" ],
  "ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
  },
  "SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
      "string": [ "string" ]
    }
  },
  "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "SourceAccessConfigurations": [
    {
      "Type": "string",
      "URI": "string"
    }
  ],
  "StartingPosition": "string",

```

```
"StartingPositionTimestamp": number,
"State": "string",
"StateTransitionReason": "string",
"Topics": [ "string" ],
" tumblingWindowInSeconds": number,
"UUID": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 202.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

Nilai default: Bervariasi berdasarkan layanan. Untuk Amazon SQS, defaultnya adalah 10. Untuk semua layanan lainnya, defaultnya adalah 100.

Pengaturan terkait: Ketika Anda mengatur `BatchSize` ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus mengatur `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke setidaknya 1.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi. Nilai default salah.

Jenis: Boolean

[DestinationConfig](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan sumber peristiwa Apache Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek [DocumentDBEventSourceConfig](#)

[EventSourceArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12}]?:[a-z]{12})?:(.*)`

[FilterCriteria](#)

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pemfilteran acara Lambda](#).

Tipe: Objek [FilterCriteria](#)

[FunctionArn](#)

ARN fungsi Lambda.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

[FunctionResponseType](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Tanggal pemetaan sumber peristiwa terakhir diperbarui atau statusnya berubah, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

LastProcessingResult

Hasil pemanggilan Lambda terakhir dari fungsi Anda.

Jenis: String

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai defaultnya adalah -1, yang menetapkan usia maksimum hingga tak terbatas. Ketika nilai diatur ke tak terhingga, Lambda tidak pernah menghapus catatan lama.

Note

Nilai valid minimum untuk usia rekor maksimum adalah 60-an. Meskipun nilai kurang dari 60 dan lebih besar dari -1 termasuk dalam rentang absolut parameter, mereka tidak diperbolehkan

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah -1, yang menetapkan jumlah maksimum coba lagi ke tak terhingga. Kapan tak MaximumRetryAttempts terbatas, Lambda mencoba kembali catatan yang gagal sampai catatan berakhir di sumber acara.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses secara bersamaan dari setiap pecahan. Nilai default adalah 1.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Queues

(Amazon MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

[ScalingConfig](#)

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS](#).

Tipe: Objek [ScalingConfig](#)

[SelfManagedEventSource](#)

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Tipe: Objek [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Susunan protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk mengamankan dan menentukan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek [SourceAccessConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

[StartingPosition](#)

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Dengan StartingPosition diatur ke AT_TIMESTAMP, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. StartingPositionTimestamp tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

State

Status pemetaan sumber peristiwa. Status bisa menjadi salah satu dari berikut: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, atau `Deleting`.

Jenis: String

StateTransitionReason

Menunjukkan apakah pengguna atau Lambda membuat perubahan terakhir pada pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Topics

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_\.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceInUseException

Operasi konflik dengan ketersediaan sumber daya. Misalnya, Anda mencoba memperbarui pemetaan sumber peristiwa dalam status CREATING, atau Anda mencoba menghapus pemetaan sumber peristiwa yang saat ini DIPERBARUI.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteFunction

Menghapus fungsi Lambda. Untuk menghapus versi fungsi tertentu, gunakan parameter `Qualifier`. Jika tidak, semua versi dan alias akan dihapus. Ini tidak mengharuskan pengguna untuk memiliki izin eksplisit untuk [DeleteAlias](#).

Untuk menghapus pemetaan sumber peristiwa Lambda yang memanggil fungsi, gunakan [DeleteEventSourceMapping](#). Untuk Layanan AWS dan sumber daya yang memanggil fungsi Anda secara langsung, hapus pemicu di layanan tempat Anda mengonfigurasinya.

Minta Sintaks

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionName](#)

Nama fungsi atau versi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `my-function` (hanya nama), `my-function:1` (dengan versi).
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\u005C])+(:(\$\u005CLATEST|[a-zA-Z0-9-_\u005C])?)?`

Diperlukan: Ya

[Qualifier](#)

Tentukan versi yang akan dihapus. Anda tidak dapat menghapus versi yang direferensikan alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteFunctionCodeSigningConfig

Menghapus konfigurasi penandatanganan kode dari fungsi.

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - MyFunction.
- ARN Fungsi - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN sebagian - 123456789012:function:MyFunction.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+)]+)?

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

Konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteFunctionConcurrency

Menghapus batas eksekusi bersamaan dari fungsi.

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function`.
- Fungsi ARN — `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian — `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteFunctionEventInvokeConfig

Menghapus konfigurasi untuk pemanggilan asinkron untuk fungsi, versi, atau alias.

Untuk mengonfigurasi opsi pemanggilan asinkron, gunakan [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi - my-function (hanya nama), my-function:v1 (dengan alias).
- ARN Fungsi - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN sebagian - 123456789012:function:my-function.

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?

Diperlukan: Ya

[Qualifier](#)

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteFunctionUrlConfig

Menghapus URL fungsi Lambda. Saat Anda menghapus URL fungsi, Anda tidak dapat memulihkannya. Membuat URL fungsi baru menghasilkan alamat URL yang berbeda.

Minta Sintaks

```
DELETE /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —. arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —. 123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)?

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nama alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (^\\$LATEST\$)|((?!^[0-9]+\\$)([a-zA-Z0-9-_\+))

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteLayerVersion

Menghapus versi [AWS Lambda layer](#). Versi yang dihapus tidak dapat lagi dilihat atau ditambahkan ke fungsi. Untuk menghindari kerusakan fungsi, salinan versi tetap di Lambda sampai tidak ada fungsi yang merujuknya.

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

LayerName

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Diperlukan: Ya

VersionNumber

Nomor versi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteProvisionedConcurrencyConfig

Menghapus konfigurasi konkurensi yang disediakan untuk fungsi.

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —. arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —. 123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetAccountSettings

Mengambil detail tentang [batasan](#) dan penggunaan akun Anda dalam Wilayah AWS.

Sintaks Permintaan

```
GET /2016-08-19/account-settings/ HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AccountLimit": {
    "CodeSizeUnzipped": number,
    "CodeSizeZipped": number,
    "ConcurrentExecutions": number,
    "TotalCodeSize": number,
    "UnreservedConcurrentExecutions": number
  },
  "AccountUsage": {
    "FunctionCount": number,
    "TotalCodeSize": number
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AccountLimit](#)

Batas yang terkait dengan konkurensi dan penyimpanan kode.

Tipe: Objek [AccountLimit](#).

[AccountUsage](#)

Jumlah fungsi dan jumlah penyimpanan yang digunakan.

Tipe: Objek [AccountUsage](#).

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)

- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetAlias

Mengembalikan detail tentang [alias](#) fungsi Lambda.

Sintaks Permintaan

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?)?`

Diperlukan: Ya

Name

Nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(?!^[0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_\+)`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AliasArn": "string",
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AliasArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) alias.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

[Description](#)

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (\backslash \$LATEST|[0-9]+)

Name

Nama alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (?![0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_-]+)

RevisionId

Pengidentifikasi unik yang berubah saat Anda memperbarui alias.

Jenis: String

RoutingConfig

Konfigurasi perutean alias.

Tipe: Objek AliasRoutingConfiguration.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetCodeSigningConfig

Mengembalikan informasi tentang konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan.

Sintaks Permintaan

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[CodeSigningConfigArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfig": {
    "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string ]
    },
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
    "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
    }
  }
}
```

```
    },  
    "Description": "string",  
    "LastModified": "string"  
  }  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[CodeSigningConfig](#)

Konfigurasi penandatanganan kode

Tipe: Objek [CodeSigningConfig](#).

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetEventSourceMapping

Mengembalikan detail tentang pemetaan sumber peristiwa. Anda bisa mendapatkan pengidentifikasi pemetaan dari output [ListEventSourceMappings](#).

Sintaks Permintaan

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  }
}
```

```
},
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
  "LastModified": number,
  "LastProcessingResult": "string",
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
  "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number,
  "ParallelizationFactor": number,
  "Queues": [ "string" ],
  "ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
  },
  "SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
      "string" : [ "string" ]
    }
  },
  "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "SourceAccessConfigurations": [
    {
      "Type": "string",
      "URI": "string"
    }
  ],
  "StartingPosition": "string",
  "StartingPositionTimestamp": number,
  "State": "string",
  "StateTransitionReason": "string",
```

```
"Topics": [ "string" ],
" tumblingWindowInSeconds": number,
"UUID": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

Nilai default: Bervariasi berdasarkan layanan. Untuk Amazon SQS, defaultnya adalah 10. Untuk semua layanan lainnya, defaultnya adalah 100.

Pengaturan terkait: Ketika Anda mengatur BatchSize ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus mengatur MaximumBatchingWindowInSeconds ke setidaknya 1.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi. Nilai default salah.

Jenis: Boolean

[DestinationConfig](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan sumber peristiwa Apache Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek [DocumentDBEventSourceConfig](#)

[EventSourceArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

[FilterCriteria](#)

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pemfilteran acara Lambda](#).

Tipe: Objek [FilterCriteria](#)

[FunctionArn](#)

ARN fungsi Lambda.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-]+))?`

[FunctionResponseType](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Tanggal pemetaan sumber peristiwa terakhir diperbarui atau statusnya berubah, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

LastProcessingResult

Hasil pemanggilan Lambda terakhir dari fungsi Anda.

Jenis: String

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai defaultnya adalah -1, yang menetapkan usia maksimum hingga tak terbatas. Ketika nilai diatur ke tak terhingga, Lambda tidak pernah menghapus catatan lama.

Note

Nilai valid minimum untuk usia rekor maksimum adalah 60-an. Meskipun nilai kurang dari 60 dan lebih besar dari -1 termasuk dalam rentang absolut parameter, mereka tidak diperbolehkan

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah -1, yang menetapkan jumlah maksimum coba lagi ke tak terhingga. Kapan tak MaximumRetryAttempts terbatas, Lambda mencoba kembali catatan yang gagal sampai catatan berakhir di sumber acara.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses secara bersamaan dari setiap pecahan. Nilai default adalah 1.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Queues

(Amazon MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

[ScalingConfig](#)

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS](#).

Tipe: Objek [ScalingConfig](#)

[SelfManagedEventSource](#)

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Tipe: Objek [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Susunan protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk mengamankan dan menentukan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek [SourceAccessConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

[StartingPosition](#)

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Dengan StartingPosition diatur ke AT_TIMESTAMP, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. StartingPositionTimestamp tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

State

Status pemetaan sumber peristiwa. Status bisa menjadi salah satu dari berikut: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, atau `Deleting`.

Jenis: String

StateTransitionReason

Menunjukkan apakah pengguna atau Lambda membuat perubahan terakhir pada pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Topics

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_\.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetFunction

Mengembalikan informasi tentang fungsi atau versi fungsi, dengan tautan untuk mengunduh paket deployment yang berlaku selama 10 menit. Jika Anda menentukan versi fungsi, hanya detail yang spesifik dengan versi yang dikembalikan.

Sintaks Permintaan

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN — `.arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian — `.123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi atau alias untuk mendapatkan detail tentang versi fungsi yang diterbitkan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Code": {
    "ImageUri": "string",
    "Location": "string",
    "RepositoryType": "string",
    "ResolvedImageUri": "string"
  },
  "Concurrency": {
    "ReservedConcurrentExecutions": number
  },
  "Configuration": {
    "Architectures": [ "string" ],
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
    "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
    },
    "Description": "string",
    "Environment": {
      "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
      },
      "Variables": {
        "string" : "string"
      }
    },
    "EphemeralStorage": {
      "Size": number
    },
    "FileSystemConfigs": [
      {
        "Arn": "string",
        "LocalMountPath": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
      "Command": [ "string" ],
      "EntryPoint": [ "string" ],
      "WorkingDirectory": "string"
    }
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "LastModified": "string",
  "LastUpdateStatus": "string",
  "LastUpdateStatusReason": "string",
  "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
  "Layers": [
    {
      "Arn": "string",
      "CodeSize": number,
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
    }
  ],
  "LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
  },
  "MasterArn": "string",
  "MemorySize": number,
  "PackageType": "string",
  "RevisionId": "string",
  "Role": "string",
  "Runtime": "string",
  "RuntimeVersionConfig": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
```

```

    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string",
  "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcId": "string"
}
},
"Tags": {
  "string" : "string"
}
}

```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Code

Paket deployment fungsi atau versi.

Tipe: Objek [FunctionCodeLocation](#).

Concurrency

Konkurensi terpesan fungsi.

Tipe: Objek Concurrency.

Configuration

Konfigurasi fungsi atau versi.

Tipe: Objek FunctionConfiguration.

Tags

Tanda fungsi.

Tipe: Peta string ke string

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetFunctionCodeSigningConfig

Mengembalikan konfigurasi penandatanganan kode untuk fungsi yang ditentukan.

Sintaks Permintaan

```
GET /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - MyFunction.
- ARN Fungsi - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN sebagian - 123456789012:function:MyFunction.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)?)?

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "FunctionName": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetFunctionConcurrency

Mengembalikan detail tentang konfigurasi konkurensi terpesan untuk fungsi. Untuk menetapkan batas konkurensi untuk fungsi, gunakan [PutFunctionConcurrency](#).

Sintaks Permintaan

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —. arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —. 123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)?

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ReservedConcurrentExecutions](#)

Jumlah eksekusi simultan yang dicadangkan untuk fungsi.

Tipe: Integer

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetFunctionConfiguration

Mengembalikan pengaturan khusus versi dari fungsi atau versi Lambda. Output hanya mencakup opsi yang dapat bervariasi di antara versi fungsi. Untuk mengubah pengaturan ini, gunakan [UpdateFunctionConfiguration](#).

Untuk mendapatkan semua detail fungsi, termasuk pengaturan tingkat fungsi, gunakan [GetFunction](#).

Sintaks Permintaan

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN — `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian — `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Diperlukan: Ya

[Qualifier](#)

Tentukan versi atau alias untuk mendapatkan detail tentang versi fungsi yang diterbitkan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string": "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
```

```
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
```

```
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "Version": "string",
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah `x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Jenis: String

CodeSize

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Long

[DeadLetterConfig](#)

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

[Environment](#)

[Variabel lingkungan](#) fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek [EnvironmentResponse](#)

[EphemeralStorage](#)

Ukuran /tmp direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi penyimpanan sementara](#) (konsol).

Tipe: Objek [EphemeralStorage](#)

[FileSystemConfigs](#)

Pengaturan koneksi untuk [sistem file Amazon EFS](#).

Tipe: Array objek [FileSystemConfig](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

[FunctionArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

FunctionName

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?`

Handler

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek [ImageConfigResponse](#)

KMSKeyArn

AWS KMS key yang digunakan untuk mengenkripsi [variabel lingkungan](#) fungsi. Ketika [Lambda SnapStart](#) diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\.]+:.*)|()`

LastModified

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam [format ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

LastUpdateStatus

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Successful | Failed | InProgress

LastUpdateStatusReason

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

LastUpdateStatusReasonCode

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Layers

Lapisan fungsi.

Tipe: Array objek Layer

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

MasterArn

Untuk fungsi Lambda @Edge, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\u0026]+(:(\u0024LATEST|[a-zA-Z0-9-_\u0026]+))?`

MemorySize

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke Image untuk gambar kontainer dan atur Zip untuk arsip file .zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Zip | Image

RevisionId

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Jenis: String

Role

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@\-_/\]+`

Runtime

Pengenal [waktu aktif](#) fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2`

| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[RuntimeVersionConfig](#)

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

[SigningProfileVersionArn](#)

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

[SnapStart](#)

Setel `ApplyOnPublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart](#).

Tipe: Objek [SnapStartResponse](#)

[State](#)

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

[StateReason](#)

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Jenis: String

StateReasonCode

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah `Creating`, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalServerError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Timeout

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek [TracingConfigResponse](#)

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek [VpcConfigResponse](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetFunctionEventInvokeConfig

Mengambil konfigurasi untuk pemanggilan asinkron untuk fungsi, versi, atau alias.

Untuk mengonfigurasi opsi pemanggilan asinkron, gunakan [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintaks Permintaan

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi - my-function (hanya nama), my-function:v1 (dengan alias).
- ARN Fungsi - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN sebagian - 123456789012:function:my-function.

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)?

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "FunctionArn": "string",
  "LastModified": number,
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[DestinationConfig](#)

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.
- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.
- Topik - ARN dari topik SNS standar.

- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

[FunctionArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+(:(\u0024LATEST|[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+))?`

[LastModified](#)

Tanggal dan waktu konfigurasi terakhir diperbarui, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

[MaximumRetryAttempts](#)

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetFunctionUrlConfig

Mengembalikan rincian tentang URL fungsi Lambda.

Minta Sintaks

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —.arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —.123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)?

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nama alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (^\$\\$LATEST\$)|((?!^[0-9]+\\$)([a-zA-Z0-9-_\+))?

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string " ],
    "AllowMethods": [ "string " ],
    "AllowOrigins": [ "string " ],
    "ExposeHeaders": [ "string " ],
    "MaxAge": number
  },
  "CreationTime": "string",
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionUrl": "string",
  "InvokeMode": "string",
  "LastModifiedTime": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AuthType](#)

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati autentikasi IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE` | `AWS_IAM`

Cors

Pengaturan [berbagi sumber daya lintas asal \(CORS\)](#) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek [Cors](#)

CreationTime

Ketika URL fungsi dibuat, dalam [format ISO-8601](#) (yyyy-mm-ddthh:mm:ss.stzd).

Jenis: String

FunctionArn

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Anda.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-]+))?`

FunctionUrl

Endpoint URL HTTP untuk fungsi Anda.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 40. Panjang maksimum 100.

InvokeMode

Gunakan salah satu opsi berikut:

- **BUFFERED**— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. Invoke Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.
- **RESPONSE_STREAM**— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat [meminta peningkatan kuota](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

Ketika konfigurasi URL fungsi terakhir diperbarui, dalam [format ISO-8601](#) (yyyy-mm-ddthh: mm:ss.stzd).

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetLayerVersion

Mengembalikan informasi tentang versi [AWS Lambda layer](#), dengan link untuk men-download layer arsip yang valid selama 10 menit.

Sintaks Permintaan

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

LayerName

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_.]+)|[a-zA-Z0-9-_.]+

Diperlukan: Ya

VersionNumber

Nomor versi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
"CompatibleArchitectures": [ "string" ],
"CompatibleRuntimes": [ "string" ],
"Content": {
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "Location": "string",
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string"
},
"CreateDate": "string",
"Description": "string",
"LayerArn": "string",
"LayerVersionArn": "string",
"LicenseInfo": "string",
"Version": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CompatibleArchitectures

Daftar [arsitektur set instruksi](#) yang kompatibel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 2 item.

Nilai yang Valid: x86_64 | arm64

CompatibleRuntimes

Runtime yang kompatibel dengan lapisan.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 15 item.

Nilai yang Valid: `nodejs` | `nodejs4.3` | `nodejs6.10` | `nodejs8.10` | `nodejs10.x` | `nodejs12.x` | `nodejs14.x` | `nodejs16.x` | `java8` | `java8.al2` | `java11` | `python2.7` | `python3.6` | `python3.7` | `python3.8` | `python3.9` | `dotnetcore1.0` | `dotnetcore2.0` | `dotnetcore2.1` | `dotnetcore3.1` | `dotnet6` | `nodejs4.3-edge` | `go1.x` | `ruby2.5` | `ruby2.7` | `provided` | `provided.al2` | `nodejs18.x` | `python3.10` | `java17` | `ruby3.2` | `python3.11` | `nodejs20.x` | `provided.al2023` | `python3.12` | `java21`

[Content](#)

Detail tentang versi lapisan.

Tipe: Objek [LayerVersionContentOutput](#).

[CreatedDate](#)

Tanggal pembuatan versi lapisan, dalam [format ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

[Description](#)

Deskripsi versi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

[LayerArn](#)

ARN lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+`

[LayerVersionArn](#)

ARN dari versi lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

[LicenseInfo](#)

Lisensi perangkat lunak lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 512.

[Version](#)

Nomor versi.

Tipe: Long

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetLayerVersionByArn

Mengembalikan informasi tentang versi [AWS Lambda layer](#), dengan link untuk men-download layer arsip yang valid selama 10 menit.

Sintaks Permintaan

```
GET /2018-10-31/layers?find=LayerVersion&Arn=Arn HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

Arn

ARN dari versi lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_\d]+:[0-9]+`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
  "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
  "Content": {
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
    "Location": "string",
```

```
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  },
  "CreatedDate": "string",
  "Description": "string",
  "LayerArn": "string",
  "LayerVersionArn": "string",
  "LicenseInfo": "string",
  "Version": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CompatibleArchitectures

Daftar [arsitektur set instruksi](#) yang kompatibel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 2 item.

Nilai yang Valid: x86_64 | arm64

CompatibleRuntimes

Runtime yang kompatibel dengan lapisan.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 15 item.

Nilai yang Valid: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2

| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

Content

Detail tentang versi lapisan.

Tipe: Objek [LayerVersionContentOutput](#).

CreateDate

Tanggal pembuatan versi lapisan, dalam [format ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

Description

Deskripsi versi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

LayerArn

ARN lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

ARN dari versi lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:
[0-9]+`

LicenseInfo

Lisensi perangkat lunak lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 512.

Version

Nomor versi.

Tipe: Long

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetLayerVersionPolicy

Mengembalikan kebijakan izin untuk versi [AWS Lambdalapisan](#). Untuk informasi selengkapnya, lihat [AddLayerVersionPermission](#).

Sintaks Permintaan

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

LayerName

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_.]+)|[a-zA-Z0-9-_.]+

Diperlukan: Ya

VersionNumber

Nomor versi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
"Policy": "string",  
"RevisionId": "string"  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Policy

Dokumen kebijakan.

Jenis: String

RevisionId

Pengidentifikasi unik untuk revisi kebijakan saat ini.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetPolicy

Mengembalikan [kebijakan IAM berbasis sumber daya](#) untuk fungsi, versi, atau alias.

Sintaks Permintaan

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN — `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian — `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi atau alias untuk mendapatkan kebijakan untuk sumber daya tersebut.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Policy": "string",
  "RevisionId": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Policy

Kebijakan berbasis sumber daya.

Jenis: String

RevisionId

Pengidentifikasi unik untuk revisi kebijakan saat ini.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetProvisionedConcurrencyConfig

Mengambil konfigurasi konkurensi yang disediakan untuk alias atau versi fungsi.

Sintaks Permintaan

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —. arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —. 123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)?

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "LastModified": "string",
  "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "Status": "string",
  "StatusReason": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AllocatedProvisionedConcurrentExecutions](#)

Jumlah konkurensi terprovisi yang dialokasikan. Ketika alias tertimbang digunakan selama penerapan linier dan canary, nilai ini berfluktuasi tergantung pada jumlah konkurensi yang disediakan untuk versi fungsi.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

[AvailableProvisionedConcurrentExecutions](#)

Jumlah konkurensi terprovisi yang tersedia.

Tipe: Integer

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

LastModified

Tanggal dan waktu pengguna terakhir kali memperbarui konfigurasi, dalam [format ISO 8601](#).

Jenis: String

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang diminta.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Status

Status proses alokasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: IN_PROGRESS | READY | FAILED

StatusReason

Untuk alokasi yang gagal, alasan konkurensi terprovisi tidak dapat dialokasikan.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ProvisionedConcurrencyConfigNotFoundException

Konfigurasi yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetRuntimeManagementConfig

Mengambil konfigurasi manajemen runtime untuk versi fungsi. Jika mode pembaruan runtime adalah Manual, ini termasuk ARN versi runtime dan mode pembaruan runtime. Jika mode pembaruan runtime adalah pembaruan Otomatis atau Fungsi, ini termasuk mode pembaruan runtime dan `null` dikembalikan untuk ARN. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pembaruan waktu proses](#).

Minta Sintaks

```
GET /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function`.
- Fungsi ARN — `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian — `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi fungsi. Ini bisa berupa `$LATEST` atau nomor versi yang diterbitkan. Jika tidak ada nilai yang ditentukan, konfigurasi untuk `$LATEST` versi dikembalikan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (`[a-zA-Z0-9$_-]`)+

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionArn": "string",
  "RuntimeVersionArn": "string",
  "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[FunctionArn](#)

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Anda.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

[RuntimeVersionArn](#)

ARN dari runtime fungsi dikonfigurasi untuk digunakan. Jika mode pembaruan runtime adalah Manual, ARN dikembalikan, null jika tidak dikembalikan.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 26. Panjang maksimum 2048.

Pola: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}::runtime:.\+$`

[UpdateRuntimeOn](#)

Mode pembaruan runtime saat ini dari fungsi tersebut.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Auto | Manual | FunctionUpdate

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Invoke

Memanggil fungsi Lambda. Anda dapat memanggil fungsi secara sinkron (dan menunggu respons), atau secara asinkron. Secara default, Lambda memanggil fungsi Anda secara sinkron (yaitu `InvocationType RequestResponse`). Untuk memanggil fungsi secara asinkron, atur `InvocationType` ke `Event`. Lambda meneruskan `ClientContext` objek ke fungsi Anda hanya untuk pemanggilan sinkron.

Untuk [invokasi sinkron](#), detail tentang respons fungsi, termasuk kesalahan, disertakan dalam isi dan header respons. Untuk kedua tipe invokasi, Anda dapat menemukan informasi selengkapnya dalam [log eksekusi](#) dan [jejak](#).

Ketika terjadi kesalahan, fungsi Anda dapat dipanggil beberapa kali. Perilaku coba lagi bervariasi menurut tipe kesalahan, klien, sumber peristiwa, dan tipe invokasi. Misalnya, jika Anda memanggil fungsi secara asinkron dan mengembalikan kesalahan, Lambda menjalankan fungsi hingga dua kali lagi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Penanganan kesalahan dan percobaan ulang otomatis di Lambda](#).

Untuk [invokasi asinkron](#), Lambda menambahkan peristiwa ke antrean sebelum mengirimnya ke fungsi Anda. Jika fungsi Anda tidak memiliki kapasitas yang cukup untuk mengikuti antrean, peristiwa mungkin hilang. Kadang-kadang, fungsi Anda dapat menerima peristiwa yang sama beberapa kali, bahkan jika tidak ada kesalahan yang terjadi. Untuk mempertahankan peristiwa yang tidak diproses, konfigurasi fungsi Anda dengan [antrean surat mati](#).

Kode status dalam respons API tidak mencerminkan kesalahan fungsi. Kode kesalahan dicadangkan untuk kesalahan yang mencegah fungsi Anda mengeksekusi, seperti kesalahan izin, kesalahan [kuota](#), atau masalah dengan kode dan konfigurasi fungsi Anda. Misalnya, Lambda kembali `TooManyRequestsException` jika menjalankan fungsi akan menyebabkan Anda melebihi batas konkurensi di level akun (`ConcurrentInvocationLimitExceeded`) atau level fungsi (`ReservedFunctionConcurrentInvocationLimitExceeded`).

Untuk fungsi dengan batas waktu yang lama, klien Anda mungkin terputus selama pemanggilan sinkron saat menunggu respons. Konfigurasi klien HTTP, SDK, firewall, proksi, atau sistem operasi Anda untuk memungkinkan koneksi panjang dengan waktu habis atau pengaturan tetap aktif.

Operasi ini memerlukan izin untuk `InvokeFunction` tindakan [lambda:](#). Untuk detail tentang cara mengatur izin untuk pemanggilan lintas akun, lihat [Memberikan akses fungsi](#) ke akun lain.

Minta Sintaks

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/invocations?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
X-Amz-Client-Context: ClientContext
```

Payload

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

ClientContext

Hingga 3.583 byte data yang dikodekan base64 tentang klien pemanggilan untuk diteruskan ke fungsi dalam objek konteks. Lambda meneruskan `ClientContext` objek ke fungsi Anda hanya untuk pemanggilan sinkron.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN — `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian — `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]`

Diperlukan: Ya

InvocationType

Pilih salah satu dari opsi berikut:

- `RequestResponse(default)` - Memanggil fungsi secara sinkron. Jaga agar koneksi tetap terbuka sampai fungsi mengembalikan respons atau waktu habis. Respons API mencakup respons fungsi dan data tambahan.
- `Event`— Memanggil fungsi secara asinkron. Kirim peristiwa yang gagal beberapa kali ke antrian huruf mati fungsi (jika ada yang dikonfigurasi). Respons API hanya mencakup kode status.
- `DryRun`— Validasi nilai parameter dan verifikasi bahwa pengguna atau peran memiliki izin untuk memanggil fungsi.

Nilai yang Valid: `Event` | `RequestResponse` | `DryRun`

[LogType](#)

Atur ke `Tail` untuk memasukkan log eksekusi dalam respons. Hanya berlaku untuk fungsi yang dipanggil secara sinkron.

Nilai yang Valid: `None` | `Tail`

[Qualifier](#)

Tentukan versi atau alias untuk memanggil versi fungsi yang dipublikasikan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan menerima data biner berikut.

[Payload](#)

JSON yang ingin Anda berikan ke fungsi Lambda Anda sebagai input.

Anda dapat memasukkan JSON secara langsung. Misalnya, `--payload '{ "key": "value" }'`. Anda juga dapat menentukan jalur file. Misalnya, `--payload file://payload.json`.

Sintaksis Respons

HTTP/1.1 *StatusCode*

```
X-Amz-Function-Error: FunctionError  
X-Amz-Log-Result: LogResult  
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion
```

Payload

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP berikut.

[StatusCode](#)

Kode status HTTP berada di kisaran 200 untuk permintaan yang berhasil. Untuk tipe invokasi RequestResponse, kode status ini adalah 200. Untuk tipe invokasi Event, kode status ini adalah 202. Untuk tipe invokasi DryRun, kode status ini adalah 204.

Respons mengembalikan header HTTP berikut.

[ExecutedVersion](#)

Versi fungsi yang dijalankan. Ketika Anda memanggil fungsi dengan alias, ini menunjukkan versi mana yang diselesaikan alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (\backslash \$LATEST|[0-9]+)

[FunctionError](#)

Jika ada, menunjukkan kesalahan terjadi selama eksekusi fungsi. Detil tentang kesalahan disertakan dalam muatan respons.

[LogResult](#)

4 KB terakhir dari log eksekusi, yang dikodekan base64.

Respons mengembalikan yang berikut sebagai isi HTTP.

[Payload](#)

Respons dari fungsi, atau objek kesalahan.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

EC2AccessDeniedException

Perlu izin tambahan untuk mengkonfigurasi pengaturan VPC.

Kode Status HTTP: 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 dibatasi AWS Lambda selama inisialisasi fungsi Lambda menggunakan peran eksekusi yang disediakan untuk fungsi tersebut.

Kode Status HTTP: 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambdamenerima pengecualian klien Amazon EC2 yang tidak terduga saat menyiapkan fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

EFSIOException

Terjadi kesalahan saat membaca dari atau menulis ke sistem file yang terhubung.

Kode Status HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

Fungsi Lambda tidak dapat membuat koneksi jaringan ke sistem file yang dikonfigurasi.

Kode Status HTTP: 408

EFSMountFailureException

Fungsi Lambda tidak dapat memasang sistem file yang dikonfigurasi karena masalah izin atau konfigurasi.

Kode Status HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

Fungsi Lambda membuat koneksi jaringan ke sistem file yang dikonfigurasi, tetapi waktu operasi pemasangan habis.

Kode Status HTTP: 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda tidak dapat membuat elastic network interface di VPC, yang ditentukan sebagai bagian dari konfigurasi fungsi Lambda, karena batas untuk antarmuka jaringan telah tercapai. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestContentException

Isi permintaan tidak dapat diurai sebagai JSON.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Runtime atau versi runtime yang ditentukan tidak didukung.

Kode Status HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

ID grup keamanan yang disediakan dalam konfigurasi VPC fungsi Lambda tidak valid.

Kode Status HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

ID subnet yang disediakan dalam konfigurasi VPC fungsi Lambda tidak valid.

Kode Status HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda tidak dapat membuka zip paket deployment.

Kode Status HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena AWS KMS akses ditolak. Periksa izin KMS fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

KMSDisabledException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena yang digunakan dinonaktifkan. AWS KMS key Periksa pengaturan kunci KMS fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

KMSInvalidStateException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena status yang AWS KMS key digunakan tidak valid untuk Dekripsi. Periksa pengaturan kunci KMS fungsi.

Kode Status HTTP: 502

KMSNotFoundException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena tidak ditemukan. AWS KMS key Periksa pengaturan kunci KMS fungsi.

Kode Status HTTP: 502

RecursiveInvocationException

Lambda telah mendeteksi fungsi Anda dipanggil dalam loop rekursif dengan AWS sumber daya lain dan menghentikan pemanggilan fungsi Anda.

Kode Status HTTP: 400

RequestTooLargeException

Muatan permintaan melebihi kuota input JSON badan Invoke permintaan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 413

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ResourceNotReadyException

Fungsi ini tidak aktif dan koneksi VPC-nya tidak lagi tersedia. Tunggu sampai koneksi VPC dibangun kembali dan coba lagi.

Kode Status HTTP: 502

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

SnapStartException

`afterRestore()` [Runtime hook](#) mengalami kesalahan. Untuk informasi lebih lanjut, periksa CloudWatch log Amazon.

Kode Status HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda menginisialisasi fungsi Anda. Anda dapat memanggil fungsi ketika [status fungsi](#) menjadi `Active`.

Kode Status HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda tidak dapat memulihkan snapshot dalam batas waktu tunggu.

Kode Status HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambda tidak dapat mengatur akses VPC untuk fungsi Lambda karena satu atau beberapa subnet yang dikonfigurasi tidak memiliki alamat IP yang tersedia.

Kode Status HTTP: 502

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

Tipe konten dari isi permintaan Invoke bukan JSON.

Kode Status HTTP: 415

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InvokeAsync

Tindakan ini sudah tidak digunakan lagi.

Important

Untuk fungsi invokasi asinkron, gunakan [Invoke](#).

Memanggil fungsi secara asinkron.

Note

Jika Anda menggunakan InvokeAsync tindakan, perhatikan bahwa itu tidak mendukung penggunaan penelusuran aktif X-Ray. Trace ID tidak disebarkan ke fungsi, bahkan jika penelusuran aktif X-Ray dihidupkan.

Minta Sintaks

```
POST /2014-11-13/functions/FunctionName/invoke-async/ HTTP/1.1
```

InvokeArgs

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —. arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —. 123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data biner berikut.

[InvokeArgs](#)

JSON yang ingin Anda berikan ke fungsi Lambda Anda sebagai input.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 Status
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP berikut.

[Status](#)

Kode status.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidRequestContentException

Isi permintaan tidak dapat diurai sebagai JSON.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Runtime atau versi runtime yang ditentukan tidak didukung.

Kode Status HTTP: 502

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStream

Konfigurasi fungsi Lambda Anda untuk mengalirkan muatan respons kembali ke klien. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi fungsi Lambda untuk](#) mengalirkan respons.

Operasi ini memerlukan izin untuk InvokeFunction tindakan [lambda:](#). Untuk detail tentang cara mengatur izin untuk pemanggilan lintas akun, lihat [Memberikan akses fungsi](#) ke akun lain.

Minta Sintaks

```
POST /2021-11-15/functions/FunctionName/response-streaming-invocations?  
Qualifier=Qualifier HTTP/1.1  
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType  
X-Amz-Log-Type: LogType  
X-Amz-Client-Context: ClientContext
```

Payload

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[ClientContext](#)

Hingga 3.583 byte data yang dikodekan base64 tentang klien pemanggilan untuk diteruskan ke fungsi dalam objek konteks.

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —`arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —`123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?

Diperlukan: Ya

InvocationType

Gunakan salah satu opsi berikut:

- `RequestResponse`(default) - Memanggil fungsi secara sinkron. Jaga agar koneksi tetap terbuka sampai fungsi mengembalikan respons atau waktu habis. Respons operasi API mencakup respons fungsi dan data tambahan.
- `DryRun`— Validasi nilai parameter dan verifikasi bahwa pengguna atau peran IAM memiliki izin untuk memanggil fungsi.

Nilai yang Valid: `RequestResponse` | `DryRun`

LogType

Atur ke `Tail` untuk memasukkan log eksekusi dalam respons. Hanya berlaku untuk fungsi yang dipanggil secara sinkron.

Nilai yang Valid: `None` | `Tail`

Qualifier

Nama alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Isi Permintaan

Permintaan menerima data biner berikut.

Payload

JSON yang ingin Anda berikan ke fungsi Lambda Anda sebagai input.

Anda dapat memasukkan JSON secara langsung. Misalnya, `--payload '{ "key": "value" }'`. Anda juga dapat menentukan jalur file. Misalnya, `--payload file://payload.json`.

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion
Content-Type: ResponseStreamContentType
Content-type: application/json
```

```
{
  "InvokeComplete": {
    "ErrorCode": "string",
    "ErrorDetails": "string",
    "LogResult": "string"
  },
  "PayloadChunk": {
    "Payload": blob
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP berikut.

StatusCode

Untuk permintaan yang berhasil, kode status HTTP berada dalam kisaran 200. Untuk tipe invokasi RequestResponse, kode status ini adalah 200. Untuk jenis DryRun pemanggilan, kode status ini adalah 204.

Respons mengembalikan header HTTP berikut.

ExecutedVersion

Versi fungsi yang dijalankan. Ketika Anda memanggil fungsi dengan alias, ini menunjukkan versi mana yang diselesaikan alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (\backslash \$LATEST|[0-9]+)

ResponseStreamContentType

Jenis data yang dikembalikan aliran.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

InvokeComplete

Objek yang dikembalikan ketika aliran telah berakhir dan semua potongan muatan telah dikembalikan.

Tipe: Objek [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)

PayloadChunk

Sebagian dari muatan respons yang dialirkan.

Tipe: Objek [InvokeResponseStreamUpdate](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

EC2AccessDeniedException

Perlu izin tambahan untuk mengkonfigurasi pengaturan VPC.

Kode Status HTTP: 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 dibatasi AWS Lambda selama inisialisasi fungsi Lambda menggunakan peran eksekusi yang disediakan untuk fungsi tersebut.

Kode Status HTTP: 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambdamenerima pengecualian klien Amazon EC2 yang tidak terduga saat menyiapkan fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

EFSIOException

Terjadi kesalahan saat membaca dari atau menulis ke sistem file yang terhubung.

Kode Status HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

Fungsi Lambda tidak dapat membuat koneksi jaringan ke sistem file yang dikonfigurasi.

Kode Status HTTP: 408

EFSMountFailureException

Fungsi Lambda tidak dapat memasang sistem file yang dikonfigurasi karena masalah izin atau konfigurasi.

Kode Status HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

Fungsi Lambda membuat koneksi jaringan ke sistem file yang dikonfigurasi, tetapi waktu operasi pemasangan habis.

Kode Status HTTP: 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda tidak dapat membuat elastic network interface di VPC, yang ditentukan sebagai bagian dari konfigurasi fungsi Lambda, karena batas untuk antarmuka jaringan telah tercapai. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestContentException

Isi permintaan tidak dapat diurai sebagai JSON.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Runtime atau versi runtime yang ditentukan tidak didukung.

Kode Status HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

ID grup keamanan yang disediakan dalam konfigurasi VPC fungsi Lambda tidak valid.

Kode Status HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

ID subnet yang disediakan dalam konfigurasi VPC fungsi Lambda tidak valid.

Kode Status HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda tidak dapat membuka zip paket deployment.

Kode Status HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena AWS KMS akses ditolak. Periksa izin KMS fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

KMSDisabledException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena yang digunakan dinonaktifkan. AWS KMS key Periksa pengaturan kunci KMS fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

KMSInvalidStateException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena status yang AWS KMS key digunakan tidak valid untuk Dekripsi. Periksa pengaturan kunci KMS fungsi.

Kode Status HTTP: 502

KMSNotFoundException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena tidak ditemukan. AWS KMS key Periksa pengaturan kunci KMS fungsi.

Kode Status HTTP: 502

RecursiveInvocationException

Lambda telah mendeteksi fungsi Anda dipanggil dalam loop rekursif dengan AWS sumber daya lain dan menghentikan pemanggilan fungsi Anda.

Kode Status HTTP: 400

RequestTooLargeException

Muatan permintaan melebihi kuota input JSON badan Invoke permintaan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 413

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ResourceNotReadyException

Fungsi ini tidak aktif dan koneksi VPC-nya tidak lagi tersedia. Tunggu sampai koneksi VPC dibangun kembali dan coba lagi.

Kode Status HTTP: 502

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

SnapStartException

`afterRestore()` [Runtime hook](#) mengalami kesalahan. Untuk informasi lebih lanjut, periksa CloudWatch log Amazon.

Kode Status HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda menginisialisasi fungsi Anda. Anda dapat memanggil fungsi ketika [status fungsi](#) menjadiActive.

Kode Status HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda tidak dapat memulihkan snapshot dalam batas waktu tunggu.

Kode Status HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambdatidak dapat mengatur akses VPC untuk fungsi Lambda karena satu atau beberapa subnet yang dikonfigurasi tidak memiliki alamat IP yang tersedia.

Kode Status HTTP: 502

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

Tipe konten dari isi permintaan Invoke bukan JSON.

Kode Status HTTP: 415

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)

- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListAliases

Mengembalikan daftar [alias](#) untuk fungsi Lambda.

Sintaks Permintaan

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases?  
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - MyFunction.
- ARN Fungsi - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN sebagian - 123456789012:function:MyFunction.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)?

Diperlukan: Ya

[FunctionVersion](#)

Tentukan versi fungsi untuk hanya mencantumkan alias yang memanggil versi tersebut.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (\\$\\$LATEST|[0-9]+)

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Batasi jumlah alias yang dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Aliases": [
    {
      "AliasArn": "string",
      "Description": "string",
      "FunctionVersion": "string",
      "Name": "string",
      "RevisionId": "string",
      "RoutingConfig": {
        "AdditionalVersionWeights": {
          "string": number
        }
      }
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Aliases

Daftar alias.

Tipe: Array objek [AliasConfiguration](#)

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListCodeSigningConfigs

Mengembalikan daftar [konfigurasi penandatanganan kode](#). Permintaan mengembalikan hingga 10.000 konfigurasi per panggilan. Anda dapat menggunakan parameter `MaxItems` untuk mengembalikan konfigurasi yang lebih sedikit per panggilan.

Sintaks Permintaan

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[Marker](#)

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

[MaxItems](#)

Jumlah maksimum item yang akan dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigs": [
    {
      "AllowedPublishers": {
        "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },

```

```
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
    "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
    },
    "Description": "string",
    "LastModified": "string"
  }
],
"NextMarker": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[CodeSigningConfigs](#)

Konfigurasi penandatanganan kode

Tipe: Array objek [CodeSigningConfig](#)

[NextMarker](#)

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListEventSourceMappings

Daftar pemetaan sumber peristiwa Tentukan EventSourceArn untuk menampilkan hanya pemetaan sumber peristiwa untuk satu sumber peristiwa.

Minta Sintaks

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/?
EventSourceArn=EventSourceArn&FunctionName=FunctionName&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

- Amazon Kinesis — ARN dari aliran data atau konsumen aliran.
- Amazon DynamoDB Streams — ARN aliran.
- Amazon Simple Queue Service — ARN antrian.
- Amazon Managed Streaming for Apache [Kafka](#) — [ARN cluster atau ARN koneksi VPC \(untuk pemetaan sumber peristiwa lintas akun\)](#).
- Amazon MQ — ARN broker.
- Amazon DocumentDB — ARN dari aliran perubahan DocumentDB.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi — `MyFunction`.
- Fungsi ARN — `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`
- Versi atau Alias **arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD** ARN —.

- ARN Sebagian —. 123456789012:function:MyFunction

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+)]+)?

Marker

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh panggilan sebelumnya.

MaxItems

Jumlah maksimum pemetaan sumber peristiwa yang akan dikembalikan. Perhatikan bahwa ListEventSourceMappings mengembalikan maksimum 100 item di setiap respons, bahkan jika Anda menetapkan angkanya lebih tinggi.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "EventSourceMappings": [
    {
      "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
        "ConsumerGroupId": "string"
      },
      "BatchSize": number,
      "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
      "DestinationConfig": {
        "OnFailure": {
          "Destination": "string"
        },
        "OnSuccess": {
```

```
    "Destination": "string"
  }
},
"DocumentDBEventSourceConfig": {
  "CollectionName": "string",
  "DatabaseName": "string",
  "FullDocument": "string"
},
"EventSourceArn": "string",
"FilterCriteria": {
  "Filters": [
    {
      "Pattern": "string"
    }
  ]
},
"FunctionArn": "string",
"FunctionResponseTypes": [ "string " ],
"LastModified": number,
"LastProcessingResult": "string",
"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string " ],
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
  "Endpoints": {
    "string": [ "string " ]
  }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
  "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
```

```
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
  }
],
"NextMarker": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[EventSourceMappings](#)

Daftar pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array objek [EventSourceMappingConfiguration](#)

[NextMarker](#)

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan ketika respons tidak berisi semua pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListFunctionEventInvokeConfigs

Mengambil daftar konfigurasi untuk invokasi asinkron untuk fungsi.

Untuk mengonfigurasi opsi pemanggilan asinkron, gunakan [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintaks Permintaan

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config/list?  
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - my-function.
- ARN Fungsi - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN sebagian - 123456789012:function:my-function.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?
(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+)]+)?

Diperlukan: Ya

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Jumlah maksimum konfigurasi yang akan dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionEventInvokeConfigs": [
    {
      "DestinationConfig": {
        "OnFailure": {
          "Destination": "string"
        },
        "OnSuccess": {
          "Destination": "string"
        }
      },
      "FunctionArn": "string",
      "LastModified": number,
      "MaximumEventAgeInSeconds": number,
      "MaximumRetryAttempts": number
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[FunctionEventInvokeConfigs](#)

Daftar konfigurasi.

Tipe: Array objek [FunctionEventInvokeConfig](#)

[NextMarker](#)

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListFunctions

Mengembalikan daftar fungsi Lambda, dengan konfigurasi khusus versi masing-masing. Lambda mengembalikan hingga 50 fungsi per panggilan.

Atur `FunctionVersion` ke ALL untuk menyertakan semua versi yang dipublikasikan dari tiap fungsi selain versi yang tidak dipublikasikan.

Note

`ListFunctions` operasi mengembalikan subset dari [FunctionConfiguration](#) bidang. Untuk mendapatkan bidang tambahan (`State`, `StateReasonCode`, `StateReason`, `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason`, `LastUpdateStatusReasonCode`, `RuntimeVersionConfig`) untuk fungsi atau versi, gunakan [GetFunction](#).

Minta Sintaks

```
GET /2015-03-31/functions/?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MasterRegion=MasterRegion&MaxItems=MaxItems
HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionVersion](#)

Atur ke ALL untuk memasukkan entri untuk semua versi yang dipublikasikan dari tiap fungsi.

Nilai yang Valid: ALL

[Marker](#)

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

[MasterRegion](#)

Untuk fungsi `Lambda@Edge`, AWS Region dari fungsi master. Misalnya, `us-east-1` memfilter daftar fungsi untuk menyertakan hanya fungsi `Lambda @Edge` yang direplikasi dari fungsi master di US East (Virginia N.). Jika ditentukan, Anda harus mengatur `FunctionVersion` ke ALL.

Pola: ALL|[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}

MaxItems

Jumlah maksimum fungsi yang akan dikembalikan dalam respons. Perhatikan `ListFunctions` mengembalikan maksimum 50 item dalam tiap respons, bahkan jika Anda mengatur nomor yang lebih tinggi.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Functions": [
    {
      "Architectures": [ "string" ],
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "DeadLetterConfig": {
        "TargetArn": "string"
      },
      "Description": "string",
      "Environment": {
        "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
        },
        "Variables": {
          "string": "string"
        }
      },
      "EphemeralStorage": {
        "Size": number
      },
      "FileSystemConfigs": [
        {
```

```
        "Arn": "string",
        "LocalMountPath": "string"
    }
],
"FunctionArn": "string",
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
    "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
        "Command": [ "string" ],
        "EntryPoint": [ "string" ],
        "WorkingDirectory": "string"
    }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
    {
        "Arn": "string",
        "CodeSize": number,
        "SigningJobArn": "string",
        "SigningProfileVersionArn": "string"
    }
],
"LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
```

```

    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "RuntimeVersionArn": "string"
  },
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "Version": "string",
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
  }
}
],
"NextMarker": "string"
}

```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Functions

Daftar fungsi Lambda.

Tipe: Array objek [FunctionConfiguration](#)

[NextMarker](#)

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)

- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListFunctionsByCodeSigningConfig

Daftar fungsi yang menggunakan konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan. Anda dapat menggunakan metode ini sebelum menghapus konfigurasi penandatanganan kode, untuk memverifikasi tidak ada fungsi yang menggunakannya.

Sintaks Permintaan

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn/functions?  
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[CodeSigningConfigArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Diperlukan: Ya

[Marker](#)

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

[MaxItems](#)

Jumlah maksimum item yang akan dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionArns": [ "string" ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

FunctionArns

Fungsi ARN.

Tipe: Array string.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListFunctionUrlConfigs

Mengembalikan daftar URL fungsi Lambda untuk fungsi tertentu.

Minta Sintaks

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/urls?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function`.
- Fungsi ARN — `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian — `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Diperlukan: Ya

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Jumlah maksimum URL fungsi yang akan dikembalikan dalam respons. Perhatikan `ListFunctionUrlConfigs` mengembalikan maksimum 50 item dalam tiap respons, bahkan jika Anda mengatur nomor yang lebih tinggi.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionUrlConfigs": [
    {
      "AuthType": "string",
      "Cors": {
        "AllowCredentials": boolean,
        "AllowHeaders": [ "string" ],
        "AllowMethods": [ "string" ],
        "AllowOrigins": [ "string" ],
        "ExposeHeaders": [ "string" ],
        "MaxAge": number
      },
      "CreationTime": "string",
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionUrl": "string",
      "InvokeMode": "string",
      "LastModifiedTime": "string"
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[FunctionUrlConfigs](#)

Daftar konfigurasi URL fungsi.

Tipe: Array objek [FunctionUrlConfig](#)

[NextMarker](#)

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListLayers

Daftar [AWS Lambdalapisan](#) dan menampilkan informasi tentang versi terbaru masing-masing. Menentukan [pengidentifikasi runtime](#) untuk hanya mencantumkan lapisan yang menunjukkan bahwa lapisan kompatibel dengan runtime tersebut. Tentukan arsitektur yang kompatibel untuk menyertakan hanya lapisan yang kompatibel dengan [arsitektur set instruksi tersebut](#).

Minta Sintaks

```
GET /2018-10-31/layers?  
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker  
HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[CompatibleArchitecture](#)

[Arsitektur set instruksi](#) yang kompatibel.

Nilai yang Valid: x86_64 | arm64

[CompatibleRuntime](#)

Pengidentifikasi runtime. Misalnya, java21.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Nilai yang Valid: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.a12 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.a12 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.a12023 | python3.12 | java21

[Marker](#)

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh panggilan sebelumnya.

MaxItems

Jumlah maksimum lapisan yang akan dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Layers": [
    {
      "LatestMatchingVersion": {
        "CompatibleArchitectures": [ "string " ],
        "CompatibleRuntimes": [ "string " ],
        "CreatedDate": "string",
        "Description": "string",
        "LayerVersionArn": "string",
        "LicenseInfo": "string",
        "Version": number
      },
      "LayerArn": "string",
      "LayerName": "string"
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Layers

Daftar lapisan fungsi.

Tipe: Array objek [LayersListItem](#)

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan ketika respons tidak mencakup semua lapisan.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListLayerVersions

Daftar versi [AWS Lambda layer](#). Versi yang telah dihapus tidak dicantumkan. Menentukan [pengidentifikasi runtime](#) untuk hanya mencantumkan versi yang menunjukkan bahwa lapisan kompatibel dengan runtime tersebut. Tentukan arsitektur yang kompatibel untuk menyertakan hanya versi lapisan yang kompatibel dengan arsitektur itu.

Minta Sintaks

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions?  
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker  
HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[CompatibleArchitecture](#)

[Arsitektur set instruksi](#) yang kompatibel.

Nilai yang Valid: x86_64 | arm64

[CompatibleRuntime](#)

Pengidentifikasi runtime. Misalnya, java21.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Nilai yang Valid: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

[LayerName](#)

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9- _]+)|[a-zA-Z0-9- _]+

Diperlukan: Ya

Marker

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh panggilan sebelumnya.

MaxItems

Jumlah maksimum versi yang akan dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "LayerVersions": [
    {
      "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
      "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
      "CreateDate": "string",
      "Description": "string",
      "LayerVersionArn": "string",
      "LicenseInfo": "string",
      "Version": number
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[LayerVersions](#)

Daftar versi.

Tipe: Array objek [LayerVersionsListItem](#)

[NextMarker](#)

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan ketika respons tidak mencakup semua versi.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListProvisionedConcurrencyConfigs

Mengambil daftar konfigurasi konkurensi terprovisi untuk fungsi.

Sintaks Permintaan

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?  
List=ALL&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —. arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —. 123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?
(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)?

Diperlukan: Ya

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Tentukan nomor untuk membatasi jumlah konfigurasi yang dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextMarker": "string",
  "ProvisionedConcurrencyConfigs": [
    {
      "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
      "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
      "FunctionArn": "string",
      "LastModified": "string",
      "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
      "Status": "string",
      "StatusReason": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[NextMarker](#)

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

[ProvisionedConcurrencyConfigs](#)

Daftar konfigurasi konkurensi terprovisi.

Tipe: Array objek [ProvisionedConcurrencyConfigListItem](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListTags

Mengembalikan [tanda](#) fungsi. Anda juga dapat melihat tanda dengan [GetFunction](#).

Sintaks Permintaan

```
GET /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[ARN](#)

Amazon Resource Name (ARN) fungsi. Catatan: Lambda tidak mendukung penambahan tag ke alias atau versi.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Tags

Tanda fungsi.

Tipe: Peta string ke string

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListVersionsByFunction

Mengembalikan daftar [versi](#), dengan konfigurasi khusus versi masing-masing. Lambda mengembalikan hingga 50 versi per panggilan.

Sintaks Permintaan

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/versions?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - MyFunction.
- ARN Fungsi - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN sebagian - 123456789012:function:MyFunction.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?

Diperlukan: Ya

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Jumlah maksimum versi yang akan dikembalikan. Perhatikan `ListVersionsByFunction` mengembalikan maksimum 50 item dalam tiap respons, bahkan jika Anda mengatur nomor yang lebih tinggi.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextMarker": "string",
  "Versions": [
    {
      "Architectures": [ "string" ],
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "DeadLetterConfig": {
        "TargetArn": "string"
      },
      "Description": "string",
      "Environment": {
        "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
        },
        "Variables": {
          "string" : "string"
        }
      },
      "EphemeralStorage": {
        "Size": number
      },
      "FileSystemConfigs": [
        {
```

```

        "Arn": "string",
        "LocalMountPath": "string"
    }
],
"FunctionArn": "string",
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
    "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
        "Command": [ "string" ],
        "EntryPoint": [ "string" ],
        "WorkingDirectory": "string"
    }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
    {
        "Arn": "string",
        "CodeSize": number,
        "SigningJobArn": "string",
        "SigningProfileVersionArn": "string"
    }
],
"LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {

```

```

    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "RuntimeVersionArn": "string"
  },
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "Version": "string",
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
  }
}
]
}

```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[NextMarker](#)

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

[Versions](#)

Daftar versi fungsi Lambda.

Tipe: Array objek [FunctionConfiguration](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PublishLayerVersion

Membuat [AWS Lambda layer](#) dari arsip ZIP. Setiap kali Anda memanggil `PublishLayerVersion` dengan nama lapisan yang sama, versi baru dibuat.

Tambahkan lapisan ke fungsi Anda dengan [CreateFunction](#) atau [UpdateFunctionConfiguration](#).

Sintaks Permintaan

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
  "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
  "Content": {
    "S3Bucket": "string",
    "S3Key": "string",
    "S3ObjectVersion": "string",
    "ZipFile": blob
  },
  "Description": "string",
  "LicenseInfo": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[LayerName](#)

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_\+]|[a-zA-Z0-9-_\+])

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

CompatibleArchitectures

Daftar [arsitektur set instruksi](#) yang kompatibel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 2 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

Diperlukan: Tidak

CompatibleRuntimes

Daftar [runtime fungsi](#) yang kompatibel. Digunakan untuk memfilter dengan [ListLayers](#) dan [ListLayerVersions](#).

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 15 item.

Nilai yang Valid: `nodejs` | `nodejs4.3` | `nodejs6.10` | `nodejs8.10` | `nodejs10.x` | `nodejs12.x` | `nodejs14.x` | `nodejs16.x` | `java8` | `java8.al2` | `java11` | `python2.7` | `python3.6` | `python3.7` | `python3.8` | `python3.9` | `dotnetcore1.0` | `dotnetcore2.0` | `dotnetcore2.1` | `dotnetcore3.1` | `dotnet6` | `nodejs4.3-edge` | `go1.x` | `ruby2.5` | `ruby2.7` | `provided` | `provided.al2` | `nodejs18.x` | `python3.10` | `java17` | `ruby3.2` | `python3.11` | `nodejs20.x` | `provided.al2023` | `python3.12` | `java21`

Diperlukan: Tidak

Content

Arsip lapisan fungsi.

Tipe: Objek [LayerVersionContentInput](#).

Wajib: Ya

Description

Deskripsi versi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

LicenseInfo

Lisensi perangkat lunak lapisan. Nilai dapat berupa hal berikut:

- [Pengidentifikasi lisensi SPDX](#). Misalnya, MIT.
- URL lisensi yang di-hosting di internet. Misalnya, <https://opensource.org/licenses/MIT>.
- Teks lengkap lisensi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 512.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
  "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
  "Content": {
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
    "Location": "string",
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  },
  "CreatedDate": "string",
  "Description": "string",
```

```
"LayerArn": "string",
"LayerVersionArn": "string",
"LicenseInfo": "string",
"Version": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CompatibleArchitectures

Daftar [arsitektur set instruksi](#) yang kompatibel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 2 item.

Nilai yang Valid: x86_64 | arm64

CompatibleRuntimes

Runtime yang kompatibel dengan lapisan.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 15 item.

Nilai yang Valid: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.a12 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.a12 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.a12023 | python3.12 | java21

Content

Detail tentang versi lapisan.

Tipe: Objek [LayerVersionContentOutput](#).

[CreatedDate](#)

Tanggal pembuatan versi lapisan, dalam [format ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

[Description](#)

Deskripsi versi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

[LayerArn](#)

ARN lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

[LayerVersionArn](#)

ARN dari versi lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

[LicenseInfo](#)

Lisensi perangkat lunak lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 512.

[Version](#)

Nomor versi.

Tipe: Long

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

CodeStorageExceededException

Anda Akun AWS telah melampaui ukuran total kode maksimumnya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PublishVersion

Membuat [versi](#) dari kode saat ini dan konfigurasi fungsi. Gunakan versi untuk membuat snapshot kode fungsi Anda dan konfigurasi yang tidak berubah.

AWS Lambda tidak memublikasikan versi jika konfigurasi dan kode fungsi tidak berubah sejak versi terakhir. Gunakan [UpdateFunctionCode](#) atau [UpdateFunctionConfiguration](#) untuk memperbarui fungsi sebelum memublikasikan versi.

Klien dapat memanggil versi secara langsung atau dengan alias. Untuk membuat alias, gunakan [CreateAlias](#).

Sintaks Permintaan

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "CodeSha256": "string",
  "Description": "string",
  "RevisionId": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - MyFunction.
- ARN Fungsi - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN sebagian - 123456789012:function:MyFunction.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[CodeSha256](#)

Hanya publikasikan versi jika nilai hash cocok dengan nilai yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari publikasi versi jika kode fungsi sudah berubah sejak terakhir kali Anda memperbaruinya. Anda bisa mendapatkan hash untuk versi yang Anda unggah dari output [UpdateFunctionCode](#).

Tipe: String

Wajib: Tidak

[Description](#)

Deskripsi versi untuk menimpa deskripsi dalam konfigurasi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

[RevisionId](#)

Hanya perbarui fungsi jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari publikasi versi jika konfigurasi fungsi sudah berubah sejak terakhir kali Anda memperbaruinya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

HTTP/1.1 201

Content-type: application/json

```
{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
      "Command": [ "string" ],
      "EntryPoint": [ "string" ],
      "WorkingDirectory": "string"
    }
  }
}
```

```

    }
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "LastModified": "string",
  "LastUpdateStatus": "string",
  "LastUpdateStatusReason": "string",
  "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
  "Layers": [
    {
      "Arn": "string",
      "CodeSize": number,
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
    }
  ],
  "LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
  },
  "MasterArn": "string",
  "MemorySize": number,
  "PackageType": "string",
  "RevisionId": "string",
  "Role": "string",
  "Runtime": "string",
  "RuntimeVersionConfig": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    }
  },
  "RuntimeVersionArn": "string",
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,

```

```
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcId": "string"
}
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[Architectures](#)

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah `x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

[CodeSha256](#)

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Jenis: String

[CodeSize](#)

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Long

[DeadLetterConfig](#)

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

[Environment](#)

[Variabel lingkungan](#) fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek [EnvironmentResponse](#)

[EphemeralStorage](#)

Ukuran /tmp direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi penyimpanan sementara](#) (konsol).

Tipe: Objek [EphemeralStorage](#)

[FileSystemConfigs](#)

Pengaturan koneksi untuk [sistem file Amazon EFS](#).

Tipe: Array objek [FileSystemConfig](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

[FunctionArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?`

[FunctionName](#)

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?

Handler

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: [^\s]+

ImageConfigResponse

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek [ImageConfigResponse](#)

KMSKeyArn

AWS KMS key yang digunakan untuk mengenkripsi [variabel lingkungan](#) fungsi. Ketika [Lambda SnapStart](#) diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\.]+:.*)|()

LastModified

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam [format ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

LastUpdateStatus

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

LastUpdateStatusReason

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

LastUpdateStatusReasonCode

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Layers

Lapisan fungsi.

Tipe: Array objek Layer

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

MasterArn

Untuk fungsi Lambda @Edge, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

MemorySize

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke Image untuk gambar kontainer dan Zip untuk arsip file .zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Zip | Image

RevisionId

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Jenis: String

Role

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/\]+`

Runtime

Pengenal [waktu aktif](#) fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek [RuntimeVersionConfig](#)

SigningJobArn

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

[SigningProfileVersionArn](#)

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

[SnapStart](#)

Setel `ApplyOn PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart](#).

Tipe: Objek [SnapStartResponse](#)

[State](#)

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

[StateReason](#)

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Jenis: String

[StateReasonCode](#)

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah `Creating`, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalServerError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` |

ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied
| KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError
| EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout |
InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek [TracingConfigResponse](#)

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (\\\$LATEST|[0-9]+)

VpcConfig

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek [VpcConfigResponse](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

CodeStorageExceededException

Anda Akun AWS telah melampaui ukuran total kode maksimumnya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PutFunctionCodeSigningConfig

Perbarui konfigurasi penandatanganan kode untuk fungsi. Perubahan konfigurasi penandatanganan kode berlaku saat berikutnya pengguna mencoba untuk men-deploy paket kode ke fungsi.

Sintaks Permintaan

```
PUT /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigArn": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[CodeSigningConfigArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "FunctionName": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[CodeSigningConfigArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - MyFunction.
- ARN Fungsi - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN sebagian - 123456789012:function:MyFunction.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

Konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PutFunctionConcurrency

Mengatur jumlah maksimum eksekusi simultan untuk fungsi, dan kapasitas cadangan untuk tingkat konkurensi.

Pengaturan konkurensi diterapkan ke fungsi secara keseluruhan, termasuk semua versi yang dipublikasikan dan versi yang tidak dipublikasikan. Mencadangkan konkurensi memastikan fungsi Anda memiliki kapasitas untuk memproses jumlah peristiwa tertentu secara bersamaan, dan mencegahnya dari menskalakan melebihi tingkat tersebut. Gunakan [GetFunction](#) untuk melihat pengaturan saat ini untuk fungsi.

Gunakan [GetAccountSettings](#) untuk melihat batas konkurensi Regional Anda. Anda dapat mencadangkan konkurensi untuk fungsi sebanyak yang Anda inginkan, selama Anda meninggalkan setidaknya 100 eksekusi simultan yang tidak dicadangkan untuk fungsi yang tidak dikonfigurasi dengan batas per fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan [fungsi Lambda](#).

Minta Sintaks

```
PUT /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function`.
- Fungsi ARN — `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian — `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ReservedConcurrentExecutions

Jumlah eksekusi simultan untuk cadangan fungsi.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ReservedConcurrentExecutions

Jumlah eksekusi konkuren yang dicadangkan untuk fungsi ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola konkurensi cadangan Lambda](#).

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PutFunctionEventInvokeConfig

Konfigurasi opsi untuk [invokasi asinkron](#) pada fungsi, versi, atau alias. Jika konfigurasi sudah ada untuk fungsi, versi, atau alias, operasi ini akan menimpa konfigurasi tersebut. Jika Anda mengecualikan pengaturan apa pun, pengaturan tersebut akan dihapus. Untuk mengatur satu opsi tanpa memengaruhi pengaturan yang ada untuk opsi lain, gunakan [UpdateFunctionEventInvokeConfig](#).

Secara default, Lambda mencoba lagi invokasi asinkron dua kali jika fungsi mengembalikan kesalahan. Ini mempertahankan peristiwa dalam antrian hingga enam jam. Ketika peristiwa gagal dalam semua upaya pemrosesan atau berada dalam antrian invokasi asinkron terlalu lama, Lambda menghapusnya. Untuk mempertahankan peristiwa yang dihapus, konfigurasi antrian surat mati dengan [UpdateFunctionConfiguration](#).

Untuk mengirim catatan invokasi ke antrian, topik, fungsi, atau bus peristiwa, tentukan [tujuan](#). Anda dapat mengonfigurasi tujuan terpisah untuk invokasi yang berhasil (berhasil) dan peristiwa yang gagal diproses (gagal). Anda dapat mengonfigurasi tujuan selain atau sebagai ganti antrian surat mati.

Sintaks Permintaan

```
PUT /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi - `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:my-function`.

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

DestinationConfig

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.
- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.

- Topik - ARN dari topik SNS standar.
- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

Diperlukan: Tidak

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

Diperlukan: Tidak

[MaximumRetryAttempts](#)

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "FunctionArn": "string",
```

```
"LastModified": number,  
"MaximumEventAgeInSeconds": number,  
"MaximumRetryAttempts": number  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[DestinationConfig](#)

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.
- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.
- Topik - ARN dari topik SNS standar.
- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

[FunctionArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)`

[LastModified](#)

Tanggal dan waktu konfigurasi terakhir diperbarui, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

MaximumRetryAttempts

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PutProvisionedConcurrencyConfig

Menambahkan konfigurasi konkurensi terprovisi untuk alias atau versi fungsi.

Sintaks Permintaan

```
PUT /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ProvisionedConcurrentExecutions": number
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —. arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —. 123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+)]+)?

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang dialokasikan untuk versi atau alias.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json
```

```
{
  "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "LastModified": "string",
  "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "Status": "string",
  "StatusReason": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 202.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang dialokasikan. Ketika alias tertimbang digunakan selama penerapan linier dan canary, nilai ini berfluktuasi tergantung pada jumlah konkurensi yang disediakan untuk versi fungsi.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang tersedia.

Tipe: Integer

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

LastModified

Tanggal dan waktu pengguna terakhir kali memperbarui konfigurasi, dalam [format ISO 8601](#).

Jenis: String

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang diminta.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Status

Status proses alokasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: IN_PROGRESS | READY | FAILED

StatusReason

Untuk alokasi yang gagal, alasan konkurensi terprovisi tidak dapat dialokasikan.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PutRuntimeManagementConfig

Menetapkan konfigurasi manajemen runtime untuk versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pembaruan waktu proses](#).

Minta Sintaks

```
PUT /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "RuntimeVersionArn": "string",
  "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —.arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —.123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)?)

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi fungsi. Ini bisa berupa \$LATEST atau nomor versi yang diterbitkan. Jika tidak ada nilai yang ditentukan, konfigurasi untuk \$LATEST versi dikembalikan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

RuntimeVersionArn

ARN dari versi runtime yang ingin Anda gunakan fungsinya.

Note

Ini hanya diperlukan jika Anda menggunakan mode pembaruan runtime Manual.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 26. Panjang maksimum 2048.

Pola: ^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}::runtime:..+\$

Diperlukan: Tidak

UpdateRuntimeOn

Tentukan mode pembaruan runtime.

- Otomatis (default) - Secara otomatis memperbarui ke versi runtime terbaru dan aman menggunakan peluncuran versi [runtime dua fase](#). Ini adalah pilihan terbaik bagi sebagian besar pelanggan untuk memastikan mereka selalu mendapat manfaat dari pembaruan runtime.
- Pembaruan fungsi - Lambda memperbarui runtime fungsi Anda ke versi runtime terbaru dan aman saat Anda memperbarui fungsi Anda. Pendekatan ini menyinkronkan pembaruan runtime dengan penerapan fungsi, memberi Anda kendali atas kapan pembaruan runtime diterapkan

dan memungkinkan Anda mendeteksi dan mengurangi ketidakcocokan pembaruan runtime yang jarang terjadi lebih awal. Saat menggunakan pengaturan ini, Anda perlu memperbarui fungsi secara teratur untuk menjaga runtime up-to-date mereka.

- **Manual** - Anda menentukan versi runtime dalam konfigurasi fungsi Anda. Fungsi ini akan menggunakan versi runtime ini tanpa batas waktu. Dalam kasus yang jarang terjadi di mana versi runtime baru tidak kompatibel dengan fungsi yang ada, ini memungkinkan Anda untuk memutar kembali fungsi Anda ke versi runtime sebelumnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengembalikan versi runtime](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Auto` | `Manual` | `FunctionUpdate`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionArn": "string",
  "RuntimeVersionArn": "string",
  "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[FunctionArn](#)

ARN dari fungsi

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

RuntimeVersionArn

ARN dari runtime fungsi dikonfigurasi untuk digunakan. Jika mode pembaruan runtime manual, ARN dikembalikan, null jika tidak dikembalikan.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 26. Panjang maksimum 2048.

Pola: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}::runtime:..+$`

UpdateRuntimeOn

Mode pembaruan runtime.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Auto | Manual | FunctionUpdate

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RemoveLayerVersionPermission

Menghapus pernyataan dari kebijakan izin untuk versi [AWS Lambdalapisan](#). Untuk informasi selengkapnya, lihat [AddLayerVersionPermission](#).

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy/StatementId?  
RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[LayerName](#)

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Diperlukan: Ya

[RevisionId](#)

Hanya memperbarui kebijakan jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari mengubah kebijakan yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

[StatementId](#)

Pengidentifikasi yang ditentukan saat pernyataan ditambahkan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 100.

Pola: ([a-zA-Z0-9-_-]+)

Diperlukan: Ya

[VersionNumber](#)

Nomor versi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RemovePermission

Mencabut izin penggunaan fungsi dari satu atau lainnya. Layanan AWS Akun AWS Anda bisa mendapatkan ID pernyataan dari output [GetPolicy](#).

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/policy/StatementId?  
Qualifier=Qualifier&RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN — `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian — `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?)?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi atau alias untuk menghapus versi fungsi yang dipublikasikan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

RevisionId

Perbarui kebijakan hanya jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari mengubah kebijakan yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

StatementId

ID Pernyataan izin yang akan dihapus.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 100.

Pola: ([a-zA-Z0-9-_.]+)

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

TagResource

Menambahkan [tanda](#) ke fungsi.

Sintaks Permintaan

```
POST /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[ARN](#)

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[Tags](#)

Daftar tanda yang akan diterapkan ke fungsi.

Tipe: Peta string ke string

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

HTTP/1.1 204

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UntagResource

Menghapus [tanda](#) dari fungsi.

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2017-03-31/tags/ARN?tagKeys=TagKeys HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[ARN](#)

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Diperlukan: Ya

[TagKeys](#)

Daftar kunci tanda untuk menghapus dari fungsi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateAlias

Perbarui konfigurasi [alias](#) fungsi Lambda.

Sintaks Permintaan

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - MyFunction.
- ARN Fungsi - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN sebagian - 123456789012:function:MyFunction.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+)]+)?

Diperlukan: Ya

Name

Nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (?![0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_-]+)

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Description

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (\\\$LATEST|[0-9]+)

Diperlukan: Tidak

RevisionId

Hanya perbarui alias jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari mengubah alias yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

[RoutingConfig](#)

[Konfigurasi perutean](#) alias.

Tipe: Objek [AliasRoutingConfiguration](#).

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AliasArn": "string",
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string": number
    }
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AliasArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) alias.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Description

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (\backslash \$LATEST|[0-9]+)

Name

Nama alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (?![0-9]+\$)([a-zA-Z0-9- _]+)

RevisionId

Pengidentifikasi unik yang berubah saat Anda memperbarui alias.

Jenis: String

RoutingConfig

Konfigurasi perutean alias.

Tipe: Objek [AliasRoutingConfiguration](#).

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateCodeSigningConfig

Perbarui konfigurasi penandatanganan kode. Perubahan konfigurasi penandatanganan kode berlaku saat berikutnya pengguna mencoba untuk men-deploy paket kode ke fungsi.

Sintaks Permintaan

```
PUT /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "AllowedPublishers": {
    "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
  },
  "CodeSigningPolicies": {
    "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
  },
  "Description": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[CodeSigningConfigArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[AllowedPublishers](#)

Menandatangani profil untuk konfigurasi penandatanganan kode ini.

Tipe: Objek [AllowedPublishers](#).

Diperlukan: Tidak

[CodeSigningPolicies](#)

Kebijakan penandatanganan kode.

Tipe: Objek [CodeSigningPolicies](#).

Diperlukan: Tidak

[Description](#)

Nama deskriptif untuk konfigurasi penandatanganan kode ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfig": {
    "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
    },
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
    "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
    },
    "Description": "string",
    "LastModified": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[CodeSigningConfig](#)

Konfigurasi penandatanganan kode

Tipe: Objek [CodeSigningConfig](#).

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateEventSourceMapping

Memperbarui pemetaan sumber peristiwa. Anda dapat mengubah fungsi yang AWS Lambda panggil, atau jeda invokasi dan lanjutkan nanti dari lokasi yang sama.

Untuk detail tentang cara mengonfigurasi sumber acara yang berbeda, lihat topik berikut.

- [Aliran Amazon DynamoDB](#)
- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ dan RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Opsi penanganan kesalahan berikut hanya tersedia untuk sumber aliran (DynamoDB dan Kinesis):

- **BisectBatchOnFunctionError**— Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi.
- **DestinationConfig**— Kirim catatan yang dibuang ke antrian Amazon SQS atau topik Amazon SNS.
- **MaximumRecordAgeInSeconds**— Buang catatan yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir.
- **MaximumRetryAttempts**— Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir.
- **ParallelizationFactor**— Memproses beberapa batch dari setiap pecahan secara bersamaan.

Untuk informasi tentang parameter konfigurasi yang berlaku untuk setiap sumber peristiwa, lihat topik berikut.

- [Aliran Amazon DynamoDB](#)
- [Amazon Kinesis](#)

- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ dan RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Minta Sintaks

```
PUT /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "Enabled": boolean,
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionName": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
  "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number,
  "ParallelizationFactor": number,
```

```
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"TruncatingWindowInSeconds": number
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

BatchSize

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

- Amazon Kinesis - Default 100. Maks. 10.000.
- Amazon DynamoDB Streams - Default 100. Maks. 10.000.
- Layanan Antrian Sederhana Amazon - Default 10. Untuk antrean standar maks. adalah 10.000. Untuk antrean FIFO, maks. adalah 10.
- Amazon Managed Streaming untuk Apache Kafka - Default 100. Maks. 10.000.
- Apache Kafka yang dikelola sendiri - Default 100. Maks. 10.000.
- Amazon MQ (ActiveMQ dan RabbitMQ) - Default 100. Maks. 10.000.

- DocumentDB - Default 100. Maks. 10.000.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

[DestinationConfig](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

Diperlukan: Tidak

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Diperlukan: Tidak

[Enabled](#)

Jika benar, pemetaan sumber peristiwa aktif. Ketika salah, Lambda menghentikan pemungutan suara dan doa.

Bawaan: BETUL

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

FilterCriteria

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pemfilteran acara Lambda](#).

Tipe: Objek [FilterCriteria](#)

Diperlukan: Tidak

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`MyFunction`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`
- Versi atau Alias **`arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`** ARN —.
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:MyFunction`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Diperlukan: Tidak

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

Diperlukan: Tidak

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

Diperlukan: Tidak

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1).

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

Diperlukan: Tidak

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses dari setiap pecahan secara bersamaan.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Diperlukan: Tidak

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS](#).

Tipe: Objek [ScalingConfig](#)

Diperlukan: Tidak

SourceAccessConfigurations

Array protokol autentikasi atau komponen VPC yang diperlukan untuk mengamankan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek [SourceAccessConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

Diperlukan: Tidak

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

HTTP/1.1 202

Content-type: application/json

```
{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string " ],
  "LastModified": number,
  "LastProcessingResult": "string",
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
  "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number,
}
```

```

    "ParallelizationFactor": number,
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
      "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
      "Endpoints": {
        "string" : [ "string" ]
      }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
      {
        "Type": "string",
        "URI": "string"
      }
    ],
    "StartingPosition": "string",
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
  }
}

```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 202.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

BatchSize

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

Nilai default: Bervariasi berdasarkan layanan. Untuk Amazon SQS, defaultnya adalah 10. Untuk semua layanan lainnya, defaultnya adalah 100.

Pengaturan terkait: Ketika Anda mengatur BatchSize ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus mengatur MaximumBatchingWindowInSeconds ke setidaknya 1.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi. Nilai default salah.

Jenis: Boolean

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan sumber peristiwa Apache Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

DocumentDBEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek [DocumentDBEventSourceConfig](#)

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pemfilteran acara Lambda](#).

Tipe: Objek [FilterCriteria](#)

FunctionArn

ARN fungsi Lambda.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Tanggal pemetaan sumber peristiwa terakhir diperbarui atau statusnya berubah, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

LastProcessingResult

Hasil pemanggilan Lambda terakhir dari fungsi Anda.

Jenis: String

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai defaultnya adalah -1, yang menetapkan usia maksimum hingga tak terbatas. Ketika nilai diatur ke tak terhingga, Lambda tidak pernah menghapus catatan lama.

Note

Nilai valid minimum untuk usia rekor maksimum adalah 60-an. Meskipun nilai kurang dari 60 dan lebih besar dari -1 termasuk dalam rentang absolut parameter, mereka tidak diperbolehkan

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah -1, yang menetapkan jumlah maksimum coba lagi ke tak terhingga. Kapan tak `MaximumRetryAttempts` terbatas, Lambda mencoba kembali catatan yang gagal sampai catatan berakhir di sumber acara.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses secara bersamaan dari setiap pecahan. Nilai default adalah 1.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Queues

(Amazon MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS](#).

Tipe: Objek [ScalingConfig](#)

SelfManagedEventSource

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Tipe: Objek [SelfManagedEventSource](#)

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

SourceAccessConfigurations

Susunan protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk mengamankan dan menentukan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek [SourceAccessConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

StartingPosition

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

StartingPositionTimestamp

Dengan StartingPosition diatur ke AT_TIMESTAMP, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. StartingPositionTimestamp tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

State

Status pemetaan sumber peristiwa. Status bisa menjadi salah satu dari berikut: Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating, atau Deleting.

Jenis: String

StateTransitionReason

Menunjukkan apakah pengguna atau Lambda membuat perubahan terakhir pada pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Topics

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: $^{\wedge}[\wedge.]([a-zA-Z0-9\-_\.]+)$

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceInUseException

Operasi konflik dengan ketersediaan sumber daya. Misalnya, Anda mencoba memperbarui pemetaan sumber peristiwa dalam status CREATING, atau Anda mencoba menghapus pemetaan sumber peristiwa yang saat ini DIPERBARUI.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateFunctionCode

Perbarui kode fungsi Lambda. Jika penandatanganan kode diaktifkan untuk fungsi, paket kode harus ditandatangani oleh penerbit terpercaya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi penandatanganan kode untuk Lambda](#).

Jika jenis paket fungsi adalah `Image`, maka Anda harus menentukan paket kode `ImageUri` sebagai URI dari [gambar kontainer](#) di registri Amazon ECR.

Jika jenis paket fungsi adalah `Zip`, maka Anda harus menentukan paket penyebaran sebagai arsip [file.zip](#). Masukkan bucket Amazon S3 dan kunci kode lokasi file.zip. Anda juga dapat memberikan kode fungsi sebaris menggunakan `ZipFile` bidang.

Kode dalam paket penyebaran harus kompatibel dengan arsitektur set instruksi target dari fungsi (`x86-64` atau `arm64`).

Kode fungsi terkunci ketika Anda memublikasikan versi. Anda tidak dapat mengubah kode versi yang dipublikasikan, hanya versi yang tidak dipublikasikan.

Note

Untuk fungsi didefinisikan sebagai gambar kontainer, Lambda menyelesaikan tanda gambar untuk penyerapan gambar. Di Amazon ECR, jika Anda memperbarui tanda gambar ke gambar baru, Lambda tidak memperbarui fungsi secara otomatis.

Sintaks Permintaan

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/code HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "Architectures": [ "string" ],
  "DryRun": boolean,
  "ImageUri": "string",
  "Publish": boolean,
  "RevisionId": "string",
  "S3Bucket": "string",
  "S3Key": "string",
  "S3ObjectVersion": "string",
  "ZipFile": blob
}
```

```
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+)]+)?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Masukkan array string dengan salah satu nilai yang valid (`arm64` atau `x86_64`). Nilai default-nya adalah `x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

Diperlukan: Tidak

DryRun

Atur ke true untuk memvalidasi parameter permintaan dan izin akses tanpa memodifikasi kode fungsi.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

ImageUri

URI citra kontainer di registri Amazon ECR. Jangan gunakan untuk fungsi yang ditentukan dengan arsip file.zip.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Publish

Atur ke true untuk memublikasikan versi baru fungsi setelah memperbarui kode. Ini memiliki efek yang sama seperti memanggil [PublishVersion](#) secara terpisah.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

RevisionId

Perbarui fungsi hanya jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari memodifikasi fungsi yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

S3Bucket

Bucket Amazon S3 AWS Region sama dengan fungsi Anda. Ember bisa berbeda Akun AWS. Gunakan hanya dengan fungsi yang ditentukan dengan paket penyebaran arsip file.zip.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 3. Panjang maksimum 63.

Pola: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Diperlukan: Tidak

S3Key

Kunci Amazon S3 dari paket deployment. Gunakan hanya dengan fungsi yang ditentukan dengan paket penyebaran arsip file.zip.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

S3ObjectVersion

Untuk objek berversi, versi objek paket deployment yang digunakan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

ZipFile

Konten berenkode base64 dari paket deployment. AWS SDK dan AWS CLI klien menangani pengkodean untuk Anda. Gunakan hanya dengan fungsi yang ditentukan dengan paket penyebaran arsip file.zip.

Tipe: Objek data biner berkode Base64

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
```

```
"Error": {
  "ErrorCode": "string",
  "Message": "string"
},
"Variables": {
  "string" : "string"
}
},
"EphemeralStorage": {
  "Size": number
},
"FileSystemConfigs": [
  {
    "Arn": "string",
    "LocalMountPath": "string"
  }
],
"FunctionArn": "string",
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
```

```
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string",
  "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcId": "string"
}
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah `x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Jenis: String

CodeSize

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Long

DeadLetterConfig

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek [DeadLetterConfig](#)

Description

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Environment

[Variabel lingkungan](#) fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek [EnvironmentResponse](#)

[EphemeralStorage](#)

Ukuran /tmp direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi penyimpanan sementara](#) (konsol).

Tipe: Objek [EphemeralStorage](#)

[FileSystemConfigs](#)

Pengaturan koneksi untuk [sistem file Amazon EFS](#).

Tipe: Array objek [FileSystemConfig](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

[FunctionArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

[FunctionName](#)

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

[Handler](#)

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek [ImageConfigResponse](#)

KMSKeyArn

AWS KMS key yang digunakan untuk mengenkripsi [variabel lingkungan](#) fungsi. Ketika [Lambda SnapStart](#) diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-]+:.*)|()`

LastModified

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam [format ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

LastUpdateStatus

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

LastUpdateStatusReasonCode

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Layers

Lapisan fungsi.

Tipe: Array objek Layer

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

MasterArn

Untuk fungsi Lambda @Edge, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

MemorySize

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke `Image` untuk gambar kontainer dan atur `Zip` untuk arsip file `.zip`.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Zip` | `Image`

RevisionId

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Jenis: String

Role

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/\]+`

Runtime

Pengenal [waktu aktif](#) fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek [RuntimeVersionConfig](#)

SigningJobArn

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-_])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([\d{12}]?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Setel `ApplyOnPublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart](#).

Tipe: Objek [SnapStartResponse](#)

State

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

StateReason

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Jenis: String

StateReasonCode

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah `Creating`, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalServerError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError`

| EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout |
InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek [TracingConfigResponse](#)

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (\\\$LATEST|[0-9]+)

VpcConfig

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek [VpcConfigResponse](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

Konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

CodeStorageExceededException

Anda Akun AWS telah melampaui ukuran total kode maksimumnya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

Tanda tangan kode gagal dalam satu atau beberapa pemeriksaan validasi untuk ketidakcocokan atau masa berakhir tanda tangan, dan kebijakan penandatanganan kode diatur ke ENFORCE. Lambda memblokir deployment.

Kode Status HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

Tanda tangan kode gagal dalam pemeriksaan integritas. Jika pemeriksaan integritas gagal, Lambda memblokir penerapan, meskipun kebijakan penandatanganan kode disetel ke WARN.

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateFunctionConfiguration

Ubah pengaturan khusus versi dari fungsi Lambda.

Ketika Anda memperbarui fungsi, Lambda menyediakan instans dari fungsi dan sumber daya pendukungnya. Jika fungsi Anda terhubung ke VPC, proses ini bisa memakan waktu satu menit. Selama waktu ini, Anda tidak dapat memodifikasi fungsi, tetapi Anda masih dapat memanggilnya. Bidang `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason`, dan `LastUpdateStatusReasonCode` dalam respons dari [GetFunctionConfiguration](#) menunjukkan ketika pembaruan selesai dan fungsi memproses peristiwa dengan konfigurasi baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Status fungsi Lambda](#).

Pengaturan ini dapat bervariasi antara versi fungsi dan terkunci saat Anda memublikasikan versi. Anda tidak dapat mengubah konfigurasi versi yang dipublikasikan, hanya versi yang tidak dipublikasikan.

Untuk mengonfigurasi konkurensi fungsi, gunakan [PutFunctionConcurrency](#). Untuk memberikan izin pemanggilan ke Akun AWS atau Layanan AWS, gunakan [AddPermission](#)

Minta Sintaks

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Variables": {
      "string": "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ]
}
```

```

],
"Handler": "string",
"ImageConfig": {
  "Command": [ "string" ],
  "EntryPoint": [ "string" ],
  "WorkingDirectory": "string"
},
"KMSKeyArn": "string",
"Layers": [ "string" ],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MemorySize": number,
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string"
},
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ]
}
}

```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.

- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[DeadLetterConfig](#)

Konfigurasi antrian huruf mati yang menentukan antrian atau topik tempat Lambda mengirimkan peristiwa asinkron saat gagal diproses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Antrian surat mati](#).

Tipe: Objek [DeadLetterConfig](#)

Diperlukan: Tidak

[Description](#)

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

[Environment](#)

Variabel lingkungan yang dapat diakses dari kode fungsi selama eksekusi.

Tipe: Objek [Environment](#).

Diperlukan: Tidak

EphemeralStorage

Ukuran /tmp direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi penyimpanan sementara](#) (konsol).

Tipe: Objek [EphemeralStorage](#)

Diperlukan: Tidak

FileSystemConfigs

Pengaturan koneksi untuk sistem file Amazon EFS.

Tipe: Array objek [FileSystemConfig](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

Diperlukan: Tidak

Handler

Nama metode dalam kode Anda yang dipanggil Lambda untuk menjalankan fungsi Anda. Handler diperlukan jika paket penyebaran adalah arsip file.zip. Formatnya termasuk nama file. Ini juga dapat mencakup namespace dan kualifikasi lainnya, tergantung pada runtime. Untuk informasi selengkapnya, lihat Model [pemrograman Lambda](#).

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

Diperlukan: Tidak

ImageConfig

[Nilai konfigurasi gambar kontainer](#) yang mengesampingkan nilai dalam file Docker image kontainer.

Tipe: Objek [ImageConfig](#)

Diperlukan: Tidak

KMSKeyArn

ARN dari AWS Key Management Service (AWS KMS) kunci terkelola pelanggan yang digunakan untuk mengenkripsi variabel lingkungan fungsi Anda. Ketika Lambda SnapStart diaktifkan, Lambda juga menggunakan kunci ini untuk mengenkripsi snapshot fungsi Anda. Jika Anda menerapkan fungsi Anda menggunakan gambar kontainer, Lambda juga menggunakan kunci ini untuk mengenkripsi fungsi Anda saat di-deploy. Perhatikan bahwa ini bukan kunci yang sama yang digunakan untuk melindungi gambar kontainer Anda di Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Jika Anda tidak memberikan kunci terkelola pelanggan, Lambda menggunakan kunci layanan default.

Jenis: String

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]++:.*)|()`

Diperlukan: Tidak

Layers

Daftar lapisan fungsi untuk menambah lingkungan eksekusi fungsi. Tentukan tiap lapisan berdasarkan ARN-nya, termasuk versi.

Tipe: Array string.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_\d]+:[0-9]+`

Diperlukan: Tidak

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

Diperlukan: Tidak

MemorySize

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif. Meningkatkan memori fungsi juga meningkatkan alokasi CPU-nya. Nilai default adalah 128 MB. Nilai dapat berupa kelipatan 1 MB.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

Diperlukan: Tidak

RevisionId

Perbarui fungsi hanya jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari memodifikasi fungsi yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Role

Amazon Resource Name (ARN) dari peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/\]+`

Diperlukan: Tidak

Runtime

Pengenal [waktu aktif](#) fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Diperlukan: Tidak

SnapStart

[SnapStart](#) Pengaturan fungsi.

Tipe: Objek [SnapStart](#)

Diperlukan: Tidak

Timeout

Jumlah waktu (dalam detik) yang memungkinkan Lambda menjalankan fungsi sebelum menghentikannya. Waktu default adalah 3 detik. Nilai maksimum yang diizinkan adalah 900 detik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Lingkungan eksekusi Lambda](#).

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Diperlukan: Tidak

TracingConfig

Atur Mode ke Active untuk mengambil sampel dan melacak subset dari permintaan masuk dengan [X-Ray](#).

Tipe: Objek [TracingConfig](#).

Diperlukan: Tidak

VpcConfig

Untuk konektivitas jaringan ke sumber daya AWS dalam VPC, tentukan daftar grup keamanan dan subnet di VPC. Ketika Anda menghubungkan fungsi ke VPC, ia dapat mengakses sumber daya dan internet hanya melalui VPC itu. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi fungsi Lambda untuk mengakses sumber daya](#) di VPC.

Tipe: Objek [VpcConfig](#)

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
```

```
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string": "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
      "Command": [ "string " ],
      "EntryPoint": [ "string " ],
      "WorkingDirectory": "string"
    }
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "LastModified": "string",
  "LastUpdateStatus": "string",
  "LastUpdateStatusReason": "string",
  "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
  "Layers": [
    {
      "Arn": "string",
      "CodeSize": number,
```

```
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string",
  "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcId": "string"
}
```

```
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[Architectures](#)

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah `x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

[CodeSha256](#)

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Jenis: String

[CodeSize](#)

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Long

[DeadLetterConfig](#)

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Environment

Variabel lingkungan fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek [EnvironmentResponse](#)

EphemeralStorage

Ukuran /tmp direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi penyimpanan sementara](#) (konsol).

Tipe: Objek [EphemeralStorage](#)

FileSystemConfigs

Pengaturan koneksi untuk [sistem file Amazon EFS](#).

Tipe: Array objek [FileSystemConfig](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

FunctionName

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Handler

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

[ImageConfigResponse](#)

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek [ImageConfigResponse](#)

[KMSKeyArn](#)

AWS KMS key yang digunakan untuk mengenkripsi [variabel lingkungan](#) fungsi. Ketika [Lambda SnapStart](#) diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\+:.]*)|()`

[LastModified](#)

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam [format ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

[LastUpdateStatus](#)

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

[LastUpdateStatusReason](#)

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Layers

Lapisan fungsi.

Tipe: Array objek Layer

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

MasterArn

Untuk fungsi Lambda @Edge, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke Image untuk gambar kontainer dan atur Zip untuk arsip file .zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Zip | Image

[RevisionId](#)

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Jenis: String

[Role](#)

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@\-_/\]+`

[Runtime](#)

Pengenal [waktu aktif](#) fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.a12 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.a12 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.a12023 | python3.12 | java21`

[RuntimeVersionConfig](#)

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Setel `ApplyOn PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart](#).

Tipe: Objek [SnapStartResponse](#)

State

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

StateReason

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Jenis: String

StateReasonCode

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah `Creating`, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalServerError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` |

ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied
| KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError
| EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout |
InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek [TracingConfigResponse](#)

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (\\\$LATEST|[0-9]+)

VpcConfig

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek [VpcConfigResponse](#)

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

Konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

CodeVerificationFailedException

Tanda tangan kode gagal dalam satu atau beberapa pemeriksaan validasi untuk ketidakcocokan atau masa berakhir tanda tangan, dan kebijakan penandatanganan kode diatur ke ENFORCE. Lambda memblokir deployment.

Kode Status HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

Tanda tangan kode gagal dalam pemeriksaan integritas. Jika pemeriksaan integritas gagal, Lambda memblokir penerapan, meskipun kebijakan penandatanganan kode disetel ke WARN.

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateFunctionEventInvokeConfig

Memperbarui konfigurasi invokasi asinkron untuk fungsi, versi, atau alias.

Untuk mengonfigurasi opsi pemanggilan asinkron, gunakan [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintaks Permintaan

```
POST /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[FunctionName](#)

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi - my-function (hanya nama), my-function:v1 (dengan alias).
- ARN Fungsi - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN sebagian - 123456789012:function:my-function.

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)]+)(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

DestinationConfig

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.
- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.
- Topik - ARN dari topik SNS standar.
- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

Diperlukan: Tidak

MaximumEventAgeInSeconds

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

Diperlukan: Tidak

MaximumRetryAttempts

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "FunctionArn": "string",
  "LastModified": number,
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

DestinationConfig

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.

- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.
- Topik - ARN dari topik SNS standar.
- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

[FunctionArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

[LastModified](#)

Tanggal dan waktu konfigurasi terakhir diperbarui, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

[MaximumRetryAttempts](#)

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateFunctionUrlConfig

Memperbarui konfigurasi untuk URL fungsi Lambda.

Minta Sintaks

```
PUT /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "InvokeMode": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —my-function.
- Fungsi ARN —. arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
- ARN Sebagian —. 123456789012:function:my-function

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nama alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (^\\$LATEST\$)|((?!^[0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+))

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

AuthType

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati otentikasi IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE` | `AWS_IAM`

Diperlukan: Tidak

Cors

Pengaturan [berbagi sumber daya lintas asal \(CORS\)](#) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek [Cors](#)

Diperlukan: Tidak

InvokeMode

Gunakan salah satu opsi berikut:

- **BUFFERED**— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. Invoke Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.

- **RESPONSE_STREAM**— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat [meminta peningkatan kuota](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: BUFFERED | RESPONSE_STREAM

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "CreationTime": "string",
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionUrl": "string",
  "InvokeMode": "string",
  "LastModifiedTime": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AuthType](#)

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati otentikasi

IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: NONE | AWS_IAM

[Cors](#)

Pengaturan [berbagi sumber daya lintas asal \(CORS\)](#) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek [Cors](#)

[CreationTime](#)

Ketika URL fungsi dibuat, dalam [format ISO-8601](#) (yyyy-mm-ddthh:mm:ss.stzd).

Jenis: String

[FunctionArn](#)

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Anda.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

[FunctionUrl](#)

Endpoint URL HTTP untuk fungsi Anda.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 40. Panjang maksimum 100.

[InvokeMode](#)

Gunakan salah satu opsi berikut:

- **BUFFERED**— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. Invoke Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.
- **RESPONSE_STREAM**— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat [meminta peningkatan kuota](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: BUFFERED | RESPONSE_STREAM

LastModifiedTime

Ketika konfigurasi URL fungsi terakhir diperbarui, dalam [format ISO-8601](#) (yyyy-mm-ddthh: mm:ss.stzd).

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota [Lambda](#).

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Tipe Data

AWS LambdaAPI berisi beberapa tipe data yang digunakan berbagai tindakan. Bagian ini menjelaskan setiap tipe data secara detail.

Note

Urutan setiap elemen dalam struktur tipe data tidak dijamin. Aplikasi tidak harus mengambil urutan tertentu.

Tipe data berikut didukung:

- [AccountLimit](#)
- [AccountUsage](#)
- [AliasConfiguration](#)
- [AliasRoutingConfiguration](#)
- [AllowedPublishers](#)
- [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)
- [CodeSigningConfig](#)
- [CodeSigningPolicies](#)
- [Concurrency](#)
- [Cors](#)
- [DeadLetterConfig](#)
- [DestinationConfig](#)
- [DocumentDBEventSourceConfig](#)
- [Environment](#)
- [EnvironmentError](#)
- [EnvironmentResponse](#)
- [EphemeralStorage](#)
- [EventSourceMappingConfiguration](#)
- [FileSystemConfig](#)
- [Filter](#)

- [FilterCriteria](#)
- [FunctionCode](#)
- [FunctionCodeLocation](#)
- [FunctionConfiguration](#)
- [FunctionEventInvokeConfig](#)
- [FunctionUrlConfig](#)
- [ImageConfig](#)
- [ImageConfigError](#)
- [ImageConfigResponse](#)
- [InvokeResponseStreamUpdate](#)
- [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)
- [InvokeWithResponseStreamResponseEvent](#)
- [Layer](#)
- [LayersListItem](#)
- [LayerVersionContentInput](#)
- [LayerVersionContentOutput](#)
- [LayerVersionsListItem](#)
- [LoggingConfig](#)
- [OnFailure](#)
- [OnSuccess](#)
- [ProvisionedConcurrencyConfigListItem](#)
- [RuntimeVersionConfig](#)
- [RuntimeVersionError](#)
- [ScalingConfig](#)
- [SelfManagedEventSource](#)
- [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)
- [SnapStart](#)
- [SnapStartResponse](#)
- [SourceAccessConfiguration](#)
- [TracingConfig](#)

- [TracingConfigResponse](#)
- [VpcConfig](#)
- [VpcConfigResponse](#)

AccountLimit

Batas yang terkait dengan konkurensi dan penyimpanan. Semua ukuran file dan penyimpanan dalam byte.

Daftar Isi

CodeSizeUnzipped

Ukuran maksimum paket dan lapisan deployment fungsi ketika keduanya diekstrak.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

CodeSizeZipped

Ukuran maksimum paket deployment ketika diunggah langsung ke Lambda. Gunakan Amazon S3 untuk file yang lebih besar.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

ConcurrentExecutions

Jumlah maksimum eksekusi fungsi simultan.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

TotalCodeSize

Jumlah ruang penyimpanan yang dapat Anda gunakan untuk semua paket deployment dan arsip lapisan.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

UnreservedConcurrentExecutions

Jumlah maksimum eksekusi fungsi simultan, dikurangi kapasitas yang disediakan untuk fungsi individu dengan [PutFunctionConcurrency](#).

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AccountUsage

Jumlah fungsi dan jumlah penyimpanan yang digunakan.

Daftar Isi

FunctionCount

Jumlah fungsi Lambda.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

TotalCodeSize

Jumlah ruang penyimpanan, dalam byte, yang digunakan oleh paket deployment dan arsip lapisan.

Tipe: Panjang

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AliasConfiguration

Memberikan informasi konfigurasi tentang [alias](#) fungsi Lambda.

Daftar Isi

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) alias.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

Diperlukan: Tidak

Description

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$\LATEST|[0-9]+)`

Diperlukan: Tidak

Name

Nama alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: (?![0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_-]+)

Diperlukan: Tidak

RevisionId

Pengidentifikasi unik yang berubah saat Anda memperbarui alias.

Tipe: String

Wajib: Tidak

RoutingConfig

[Konfigurasi perutean](#) alias.

Tipe: Objek [AliasRoutingConfiguration](#).

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AliasRoutingConfiguration

Konfigurasi [pergeseran lalu lintas](#) fungsi alias Lambda.

Daftar Isi

AdditionalVersionWeights

Versi kedua, dan persentase lalu lintas yang dirutekan ke versi tersebut.

Tipe: Peta string ke ganda

Panjang Batasan Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola Kunci: [0-9]+

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0,0. Nilai maksimum 1,0.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AllowedPublishers

Daftar profil penandatanganan yang dapat menandatangani paket kode.

Daftar Isi

SigningProfileVersionArns

Amazon Resource Name (ARN) untuk masing-masing profil penandatanganan. Profil penandatanganan menentukan pengguna tepercaya yang dapat menandatangani paket kode.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 20 item.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([\d{12}]?):(.*)`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Daftar Isi

ConsumerGroupId

Pengidentifikasi untuk kelompok konsumen Kafka untuk bergabung. ID grup konsumen harus unik di antara semua sumber acara Kafka Anda. Setelah membuat pemetaan sumber acara Kafka dengan ID grup konsumen yang ditentukan, Anda tidak dapat memperbarui nilai ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat [ID grup konsumen yang dapat disesuaikan](#).

Jenis: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 200.

Pola: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CodeSigningConfig

Detail tentang [Konfigurasi penandatanganan kode](#).

Daftar Isi

AllowedPublishers

Daftar penerbit yang diizinkan.

Tipe: Objek [AllowedPublishers](#)

Wajib: Ya

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) Konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Diperlukan: Ya

CodeSigningConfigId

Pengidentifikasi unik untuk Konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Pola: `csc-[a-zA-Z0-9-_\.\.]{17}`

Diperlukan: Ya

CodeSigningPolicies

Kebijakan penandatanganan kode mengontrol tindakan kegagalan validasi untuk ketidakcocokan atau masa berakhir tanda tangan.

Tipe: Objek [CodeSigningPolicies](#)

Wajib: Ya

LastModified

Tanggal dan waktu Konfigurasi penandatanganan kode terakhir diubah, dalam format ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Description

Deskripsi konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CodeSigningPolicies

[Kebijakan](#) konfigurasi penandatanganan kode menentukan tindakan kegagalan validasi untuk ketidakcocokan atau masa berakhir tanda tangan.

Daftar Isi

UntrustedArtifactOnDeployment

Kebijakan konfigurasi penandatanganan kode untuk kegagalan validasi deployment. Jika Anda menetapkan kebijakan ke `Enforce`, Lambda memblokir permintaan deployment jika pemeriksaan validasi tanda tangan gagal. Jika Anda menyetel kebijakan `Warn`, Lambda mengizinkan penerapan dan membuat log. CloudWatch

Nilai default: `Warn`

Jenis: `String`

Nilai yang Valid: `Warn` | `Enforce`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Concurrency

Daftar Isi

ReservedConcurrentExecutions

Jumlah eksekusi konkuren yang dicadangkan untuk fungsi ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola konkurensi cadangan Lambda](#).

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Cors

Pengaturan [berbagi sumber daya lintas asal \(CORS\)](#) untuk URL fungsi Lambda Anda. Gunakan CORS untuk memberikan akses ke URL fungsi Anda dari asal mana pun. Anda juga dapat menggunakan CORS untuk mengontrol akses untuk header dan metode HTTP tertentu dalam permintaan ke URL fungsi Anda.

Daftar Isi

AllowCredentials

Apakah akan mengizinkan cookie atau kredensi lain dalam permintaan ke URL fungsi Anda. Defaultnya adalah `false`.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

AllowHeaders

Header HTTP yang asal dapat disertakan dalam permintaan ke URL fungsi Anda. Misalnya: `Date,Keep-Alive,X-Custom-Header`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 100 item.

Batasan Panjang: Panjang maksimum 1024.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

AllowMethods

Metode HTTP yang diizinkan saat memanggil URL fungsi Anda. Misalnya: `GET,, POSTDELETE`, atau karakter wildcard (`*`).

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 6 item.

Kendala Panjang: Panjang maksimum 6.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

AllowOrigins

Asal yang dapat mengakses URL fungsi Anda. Anda dapat membuat daftar sejumlah asal tertentu, dipisahkan dengan koma. Misalnya: `https://www.example.com,http://localhost:60905`.

Atau, Anda dapat memberikan akses ke semua asal menggunakan karakter wildcard (*).

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 100 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 253.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

ExposeHeaders

Header HTTP dalam respons fungsi Anda yang ingin Anda paparkan ke asal yang memanggil URL fungsi Anda. Misalnya: `Date,Keep-Alive,X-Custom-Header`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 100 item.

Batasan Panjang: Panjang maksimum 1024.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

MaxAge

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, browser web dapat menyimpan hasil permintaan preflight. Secara default, ini diatur ke 0, yang berarti bahwa browser tidak menyimpan hasil cache.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 86400.

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeadLetterConfig

[Antrean surat mati](#) untuk invokasi asinkron gagal.

Daftar Isi

TargetArn

Amazon Resource Name (ARN) antrean Amazon SQS atau topik Amazon SNS.

Tipe: String

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]++:.*)|()`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DestinationConfig

Objek konfigurasi yang menentukan tujuan dari peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Daftar Isi

OnFailure

Konfigurasi tujuan untuk invokasi yang gagal.

Tipe: Objek [OnFailure](#)

Diperlukan: Tidak

OnSuccess

Konfigurasi tujuan untuk invokasi yang berhasil.

Tipe: Objek [OnSuccess](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DocumentDBEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Daftar Isi

CollectionName

Nama koleksi untuk dikonsumsi dalam database. Jika Anda tidak menentukan koleksi, Lambda mengonsumsi semua koleksi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 57.

Pola: `(^(?!(\system\x2e)))(^[_a-zA-Z0-9])([^\$]*)`

Diperlukan: Tidak

DatabaseName

Nama database untuk dikonsumsi dalam cluster DocumentDB.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 63.

Pola: `[^ \.\$\\x22]*`

Diperlukan: Tidak

FullDocument

Menentukan apa yang DocumentDB kirim ke aliran acara Anda selama operasi pembaruan dokumen. Jika disetel ke `UpdateLookup`, DocumentDB mengirimkan delta yang menjelaskan perubahan, bersama dengan salinan seluruh dokumen. Jika tidak, DocumentDB hanya mengirimkan sebagian dokumen yang berisi perubahan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `UpdateLookup` | `Default`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Environment

Pengaturan variabel lingkungan fungsi. Anda dapat menggunakan variabel lingkungan untuk menyesuaikan perilaku fungsi Anda tanpa memperbarui kode. Variabel lingkungan adalah pasangan string yang disimpan dalam konfigurasi khusus versi dari fungsi.

Daftar Isi

Variables

Pasangan nilai kunci variabel lingkungan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan variabel lingkungan Lambda](#).

Tipe: Peta string ke string

Pola Kunci: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

EnvironmentError

Pesan kesalahan untuk variabel lingkungan yang tidak dapat diterapkan.

Daftar Isi

ErrorCode

Kode kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Message

Pesan kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

EnvironmentResponse

Hasil operasi untuk memperbarui atau membaca variabel lingkungan. Jika operasi berhasil, respon berisi variabel lingkungan. Jika gagal, respons berisi detail tentang kesalahan.

Daftar Isi

Error

Pesan kesalahan untuk variabel lingkungan yang tidak dapat diterapkan.

Tipe: Objek [EnvironmentError](#)

Diperlukan: Tidak

Variables

Pasangan nilai kunci variabel lingkungan. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Peta string ke string

Pola Kunci: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

EphemeralStorage

Ukuran /tmp direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi penyimpanan sementara](#) (konsol).

Daftar Isi

Size

Ukuran /tmp direktori fungsi.

Jenis: Integer

Rentang Valid: Nilai minimum 512. Nilai maksimum 10240.

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

EventSourceMappingConfiguration

Pemetaan antara AWS sumber daya dan fungsi Lambda. Untuk detailnya, lihat [CreateEventSourceMapping](#).

Daftar Isi

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Diperlukan: Tidak

BatchSize

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

Nilai default: Bervariasi berdasarkan layanan. Untuk Amazon SQS, defaultnya adalah 10. Untuk semua layanan lainnya, defaultnya adalah 100.

Pengaturan terkait: Ketika Anda mengatur BatchSize ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus mengatur MaximumBatchingWindowInSeconds ke setidaknya 1.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi. Nilai default salah.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan sumber peristiwa Apache Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

Diperlukan: Tidak

DocumentDBEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Diperlukan: Tidak

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12}]?:[.*])?`

Diperlukan: Tidak

FilterCriteria

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pemfilteran acara Lambda](#).

Tipe: Objek [FilterCriteria](#)

Diperlukan: Tidak

FunctionArn

ARN fungsi Lambda.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Diperlukan: Tidak

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

Diperlukan: Tidak

LastModified

Tanggal pemetaan sumber peristiwa terakhir diperbarui atau statusnya berubah, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Tidak

LastProcessingResult

Hasil pemanggilan Lambda terakhir dari fungsi Anda.

Tipe: String

Wajib: Tidak

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

Diperlukan: Tidak

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai defaultnya adalah -1, yang menetapkan usia maksimum hingga tak terbatas. Ketika nilai diatur ke tak terhingga, Lambda tidak pernah menghapus catatan lama.

Note

Nilai valid minimum untuk usia rekor maksimum adalah 60-an. Meskipun nilai kurang dari 60 dan lebih besar dari -1 termasuk dalam rentang absolut parameter, mereka tidak diperbolehkan

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

Diperlukan: Tidak

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah -1, yang menetapkan jumlah maksimum coba lagi ke tak terhingga. Kapan tak `MaximumRetryAttempts` terbatas, Lambda mencoba kembali catatan yang gagal sampai catatan berakhir di sumber acara.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses secara bersamaan dari setiap pecahan. Nilai default adalah 1.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Diperlukan: Tidak

Queues

(Amazon MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

Diperlukan: Tidak

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS](#).

Tipe: Objek [ScalingConfig](#)

Diperlukan: Tidak

SelfManagedEventSource

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Tipe: Objek [SelfManagedEventSource](#)

Diperlukan: Tidak

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Diperlukan: Tidak

SourceAccessConfigurations

Susunan protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk mengamankan dan menentukan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek [SourceAccessConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

Diperlukan: Tidak

StartingPosition

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

Diperlukan: Tidak

StartingPositionTimestamp

Dengan StartingPosition diatur ke AT_TIMESTAMP, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. StartingPositionTimestamp tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Tidak

State

Status pemetaan sumber peristiwa. Status bisa menjadi salah satu dari berikut: Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating, atau Deleting.

Tipe: String

Wajib: Tidak

StateTransitionReason

Menunjukkan apakah pengguna atau Lambda membuat perubahan terakhir pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Topics

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_\.]+)`

Diperlukan: Tidak

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

Diperlukan: Tidak

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FileSystemConfig

Detail tentang koneksi antara fungsi Lambda dan [sistem file Amazon EFS](#).

Daftar Isi

Arn

Amazon Resource Name (ARN) dari titik akses Amazon EFS yang menyediakan akses ke sistem file.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `arn:aws[a-zA-Z-]*:elasticfilesystem:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:access-point/fsap-[a-f0-9]{17}`

Diperlukan: Ya

LocalMountPath

Jalur tempat fungsi dapat mengakses sistem file, dimulai dengan `/mnt/`.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 160.

Pola: `^/mnt/[a-zA-Z0-9-_.]+$`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Filter

Struktur dalam `FilterCriteria` objek yang mendefinisikan pola penyaringan peristiwa.

Daftar Isi

Pattern

Pola filter. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks pola filter, lihat [Sintaks aturan Filter](#).

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 4096.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FilterCriteria

Objek yang berisi filter untuk sumber peristiwa.

Daftar Isi

Filters

Daftar filter.

Tipe: Array objek [Filter](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FunctionCode

Kode untuk fungsi Lambda. Anda dapat menentukan objek di Amazon S3, mengunggah paket penyebaran arsip file.zip secara langsung, atau menentukan URI gambar kontainer.

Daftar Isi

ImageUri

URI [gambar kontainer](#) di registri Amazon ECR.

Tipe: String

Wajib: Tidak

S3Bucket

Bucket Amazon S3 AWS Region sama dengan fungsi Anda. Ember bisa berbeda Akun AWS.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 3. Panjang maksimum 63.

Pola: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?!\.)$`

Diperlukan: Tidak

S3Key

Kunci Amazon S3 dari paket deployment.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

S3ObjectVersion

Untuk objek berversi, versi objek paket deployment yang digunakan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

ZipFile

Konten berenkode base64 dari paket deployment. AWS SDK dan AWS CLI klien menangani pengkodean untuk Anda.

Tipe: Objek data biner berkode Base64

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FunctionCodeLocation

detail tentang paket deployment fungsi.

Daftar Isi

ImageUri

URI gambar kontainer di registri Amazon ECR.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Location

URL yang ditandatangani sebelumnya yang dapat Anda gunakan untuk mengunduh paket deployment.

Tipe: String

Wajib: Tidak

RepositoryType

Layanan yang meng-host file.

Tipe: String

Wajib: Tidak

ResolvedImageUri

URI yang diselesaikan untuk gambar.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FunctionConfiguration

Detail tentang konfigurasi fungsi.

Daftar Isi

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah `x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

Diperlukan: Tidak

CodeSha256

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Tipe: String

Wajib: Tidak

CodeSize

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

DeadLetterConfig

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek [DeadLetterConfig](#)

Diperlukan: Tidak

Description

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

Environment

[Variabel lingkungan](#) fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek [EnvironmentResponse](#)

Diperlukan: Tidak

EphemeralStorage

Ukuran /tmp direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi penyimpanan sementara](#) (konsol).

Tipe: Objek [EphemeralStorage](#)

Diperlukan: Tidak

FileSystemConfigs

Pengaturan koneksi untuk [sistem file Amazon EFS](#).

Tipe: Array objek [FileSystemConfig](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

Diperlukan: Tidak

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]*)?)?`

Diperlukan: Tidak

FunctionName

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?`

Diperlukan: Tidak

Handler

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

Diperlukan: Tidak

ImageConfigResponse

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek [ImageConfigResponse](#)

Diperlukan: Tidak

KMSKeyArn

AWS KMS key yang digunakan untuk mengenkripsi [variabel lingkungan](#) fungsi. Ketika [Lambda SnapStart](#) diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

Pola: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\.]+:.*)|()`

Diperlukan: Tidak

LastModified

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam [format ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipe: String

Wajib: Tidak

LastUpdateStatus

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

Diperlukan: Tidak

LastUpdateStatusReason

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Tipe: String

Wajib: Tidak

LastUpdateStatusReasonCode

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Diperlukan: Tidak

Layers

[Lapisan](#) fungsi.

Tipe: Array objek [Layer](#)

Diperlukan: Tidak

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek [LoggingConfig](#)

Diperlukan: Tidak

MasterArn

Untuk fungsi Lambda @Edge, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Diperlukan: Tidak

MemorySize

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

Diperlukan: Tidak

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke Image untuk gambar kontainer dan atur Zip untuk arsip file .zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Zip | Image

Diperlukan: Tidak

RevisionId

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Role

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/]+`

Diperlukan: Tidak

Runtime

Pengenal [waktu aktif](#) fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Diperlukan: Tidak

RuntimeVersionConfig

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek [RuntimeVersionConfig](#)

Diperlukan: Tidak

SigningJobArn

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12}]?):(.*)`

Diperlukan: Tidak

SigningProfileVersionArn

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12}]?):(.*)`

Diperlukan: Tidak

SnapStart

Setel `ApplyOnPublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart](#).

Tipe: Objek [SnapStartResponse](#)

Diperlukan: Tidak

State

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

Diperlukan: Tidak

StateReason

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

StateReasonCode

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah `Creating`, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Diperlukan: Tidak

Timeout

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Diperlukan: Tidak

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek [TracingConfigResponse](#)

Diperlukan: Tidak

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: (`\$LATEST` | `[0-9]`+))

Diperlukan: Tidak

VpcConfig

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek [VpcConfigResponse](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FunctionEventInvokeConfig

Daftar Isi

DestinationConfig

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.
- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.
- Topik - ARN dari topik SNS standar.
- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek [DestinationConfig](#)

Diperlukan: Tidak

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

Diperlukan: Tidak

LastModified

Tanggal dan waktu konfigurasi terakhir diperbarui, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Stempel waktu

Diperlukan: Tidak

MaximumEventAgeInSeconds

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

Diperlukan: Tidak

MaximumRetryAttempts

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FunctionUrlConfig

Detail tentang URL fungsi Lambda.

Daftar Isi

AuthType

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati autentikasi IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE` | `AWS_IAM`

Diperlukan: Ya

CreationTime

Ketika URL fungsi dibuat, dalam [format ISO-8601](#) (`yyyy-mm-ddthh:mm:ss.stzd`).

Tipe: String

Diperlukan: Ya

FunctionArn

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Anda.

Jenis: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Diperlukan: Ya

FunctionUrl

Endpoint URL HTTP untuk fungsi Anda.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 40. Panjang maksimum 100.

Diperlukan: Ya

LastModifiedTime

Ketika konfigurasi URL fungsi terakhir diperbarui, dalam [format ISO-8601](#) (yyyy-mm-ddthh: mm:ss.stzd).

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Cors

Pengaturan [berbagi sumber daya lintas asal \(CORS\)](#) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek [Cors](#)

Diperlukan: Tidak

InvokeMode

Gunakan salah satu opsi berikut:

- **BUFFERED**— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. Invoke Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.
- **RESPONSE_STREAM**— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat [meminta peningkatan kuota](#).

Jenis: String

Nilai yang Valid: BUFFERED | RESPONSE_STREAM

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ImageConfig

Nilai konfigurasi yang menerima pengaturan Dockerfile gambar kontainer. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengaturan gambar kontainer](#).

Daftar Isi

Command

Menentukan parameter yang ingin Anda teruskan dengan ENTRYPOINT.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 1500 item.

Diperlukan: Tidak

EntryPoint

Menentukan titik masuk ke aplikasi mereka, yang biasanya merupakan lokasi executable runtime.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 1500 item.

Diperlukan: Tidak

WorkingDirectory

Menentukan direktori kerja.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 1000.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ImageConfigError

Respons kesalahan terhadap `GetFunctionConfiguration`.

Daftar Isi

ErrorCode

Kode kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Message

Pesan kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ImageConfigResponse

Menanggapi `GetFunctionConfiguration` permintaan.

Daftar Isi

Error

Respons kesalahan terhadap `GetFunctionConfiguration`.

Tipe: Objek [ImageConfigError](#)

Diperlukan: Tidak

ImageConfig

Nilai konfigurasi yang menimpa Dockerfile gambar kontainer.

Tipe: Objek [ImageConfig](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InvokeResponseStreamUpdate

Sebagian dari muatan respons yang dialirkan.

Daftar Isi

Payload

Data yang dikembalikan oleh fungsi Lambda Anda.

Tipe: Objek data biner berkode Base64

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Tanggapan yang mengonfirmasi bahwa aliran acara selesai.

Daftar Isi

ErrorCode

Kode kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

ErrorDetails

Rincian kesalahan yang dikembalikan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

LogResult

4 KB terakhir dari log eksekusi, yang dikodekan base64.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStreamResponseEvent

Objek yang menyertakan sebagian payload respons. Ketika aliran telah berakhir, Lambda menyertakan objek. `InvokeComplete`

Daftar Isi

InvokeComplete

Objek yang dikembalikan ketika aliran telah berakhir dan semua potongan muatan telah dikembalikan.

Tipe: Objek [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)

Diperlukan: Tidak

PayloadChunk

Sebagian dari muatan respons yang dialirkan.

Tipe: Objek [InvokeResponseStreamUpdate](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Layer

[AWS Lambda Lapisan.](#)

Daftar Isi

Arn

Amazon Resource Name (ARN) lapisan fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_\d]{0-9}+`

Diperlukan: Tidak

CodeSize

Ukuran arsip lapisan dalam byte.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

SigningJobArn

Amazon Resource Name (ARN) tugas penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9_-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d]{12})?:(.*)`

Diperlukan: Tidak

SigningProfileVersionArn

Amazon Resource Name (ARN) untuk versi profil penandatanganan.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

LayersListItem

Detail tentang [AWS Lambdalapisan](#).

Daftar Isi

LatestMatchingVersion

Versi terbaru lapisan.

Tipe: Objek [LayerVersionsListItem](#)

Diperlukan: Tidak

LayerArn

Amazon Resource Name (ARN) lapisan fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+`

Diperlukan: Tidak

LayerName

Nama lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

LayerVersionContentInput

Arsip ZIP yang berisi isi [AWS Lambdalapisan](#). Anda dapat menentukan lokasi Amazon S3, atau mengunggah arsip layer secara langsung.

Daftar Isi

S3Bucket

Bucket Amazon S3 dari arsip lapisan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 3. Panjang maksimum 63.

Pola: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?!\\.)$`

Diperlukan: Tidak

S3Key

Kunci Amazon S3 dari arsip lapisan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

S3ObjectVersion

Untuk objek berversi, versi objek arsip lapisan yang digunakan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

ZipFile

Konten berkode base64 dari arsip lapisan. AWS SDK dan klien CLI AWS menangani pengkodean untuk Anda.

Tipe: Objek data biner berkode Base64

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

LayerVersionContentOutput

Detail tentang versi [AWS Lambdalayer](#).

Daftar Isi

CodeSha256

Hash SHA-256 arsip lapisan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

CodeSize

Ukuran arsip lapisan dalam byte.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

Location

Tautan ke arsip lapisan di Amazon S3 yang berlaku selama 10 menit.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SigningJobArn

Amazon Resource Name (ARN) tugas penandatanganan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SigningProfileVersionArn

Amazon Resource Name (ARN) untuk versi profil penandatanganan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

LayerVersionsListItem

Detail tentang versi [AWS Lambda layer](#).

Daftar Isi

CompatibleArchitectures

Daftar [arsitektur set instruksi](#) yang kompatibel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 2 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

Diperlukan: Tidak

CompatibleRuntimes

Runtime yang kompatibel dengan lapisan.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan penghentian waktu proses](#).

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 15 item.

Nilai yang Valid: `nodejs` | `nodejs4.3` | `nodejs6.10` | `nodejs8.10` | `nodejs10.x` | `nodejs12.x` | `nodejs14.x` | `nodejs16.x` | `java8` | `java8.a12` | `java11` | `python2.7` | `python3.6` | `python3.7` | `python3.8` | `python3.9` | `dotnetcore1.0` | `dotnetcore2.0` | `dotnetcore2.1` | `dotnetcore3.1` | `dotnet6` | `nodejs4.3-edge` | `go1.x` | `ruby2.5` | `ruby2.7` | `provided` | `provided.a12` | `nodejs18.x` | `python3.10` | `java17` | `ruby3.2` | `python3.11` | `nodejs20.x` | `provided.a12023` | `python3.12` | `java21`

Diperlukan: Tidak

CreatedDate

Tanggal versi tersebut dibuat, dalam format ISO 8601. Sebagai contoh, `2018-11-27T15:10:45.123+0000`.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Description

Deskripsi versi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

LayerVersionArn

ARN dari versi lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_\d]+:`
`[0-9]+`

Diperlukan: Tidak

LicenseInfo

Lisensi sumber terbuka lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 512.

Diperlukan: Tidak

Version

Nomor versi.

Tipe: Panjang

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Daftar Isi

ApplicationLogLevel

Setel properti ini untuk memfilter log aplikasi untuk fungsi Anda yang dikirimkan Lambda. CloudWatch Lambda hanya mengirimkan log aplikasi pada tingkat detail yang dipilih dan lebih rendah, di TRACE mana level tertinggi dan FATAL terendah.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | FATAL

Diperlukan: Tidak

LogFormat

Format di mana Lambda mengirimkan log aplikasi dan sistem fungsi Anda. CloudWatch Pilih antara teks biasa dan JSON terstruktur.

Jenis: String

Nilai yang Valid: JSON | Text

Diperlukan: Tidak

LogGroup

Nama grup CloudWatch log Amazon fungsi mengirimkan log ke. Secara default, fungsi Lambda mengirim log ke grup log default bernama `/aws/lambda/<function name>` Untuk menggunakan grup log yang berbeda, masukkan grup log yang ada atau masukkan nama grup log baru.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Pola: `[\.\-_\#A-Za-z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

SystemLogLevel

Setel properti ini untuk memfilter log sistem untuk fungsi Anda yang dikirimkan Lambda. CloudWatch Lambda hanya mengirimkan log sistem pada tingkat detail yang dipilih dan lebih rendah, di DEBUG mana level tertinggi dan WARN terendah.

Jenis: String

Nilai yang Valid: DEBUG | INFO | WARN

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

OnFailure

Tujuan untuk peristiwa yang gagal diproses.

Daftar Isi

Destination

Amazon Resource Name (ARN) dari sumber daya tujuan.

Untuk menyimpan catatan [pemanggilan asinkron, Anda dapat mengonfigurasi](#) topik Amazon SNS, antrian Amazon SQS, fungsi Lambda, atau bus acara Amazon sebagai tujuan. EventBridge

Untuk menyimpan catatan pemanggilan yang gagal dari sumber [peristiwa Kinesis dan DynamoDB, Anda dapat mengonfigurasi topik Amazon SNS atau antrean](#) Amazon SQS sebagai tujuan.

Untuk menyimpan catatan pemanggilan yang gagal dari [Kafka atau Amazon MSK yang dikelola sendiri](#), Anda dapat mengonfigurasi topik Amazon SNS, antrian Amazon SQS, atau bucket Amazon S3 sebagai tujuan.

Jenis: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 350.

Pola: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([\d{12}]?:).*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

OnSuccess

Tujuan untuk peristiwa yang berhasil diproses.

Daftar Isi

Destination

Amazon Resource Name (ARN) dari sumber daya tujuan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 350.

Pola: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12}]?:).*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Detail tentang konfigurasi konkurensi terprovisi untuk alias atau versi fungsi.

Daftar Isi

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang dialokasikan. Ketika alias tertimbang digunakan selama penerapan linier dan canary, nilai ini berfluktuasi tergantung pada jumlah konkurensi yang disediakan untuk versi fungsi.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Diperlukan: Tidak

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang tersedia.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Diperlukan: Tidak

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) alias atau versi.

Tipe: String

Pola: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Diperlukan: Tidak

LastModified

Tanggal dan waktu pengguna terakhir kali memperbarui konfigurasi, dalam [format ISO 8601](#).

Tipe: String

Wajib: Tidak

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang diminta.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Diperlukan: Tidak

Status

Status proses alokasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: IN_PROGRESS | READY | FAILED

Diperlukan: Tidak

StatusReason

Untuk alokasi yang gagal, alasan konkurensi terprovisi tidak dapat dialokasikan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RuntimeVersionConfig

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Daftar Isi

Error

Respons kesalahan saat Lambda tidak dapat mengambil versi runtime untuk suatu fungsi.

Tipe: Objek [RuntimeVersionError](#)

Diperlukan: Tidak

RuntimeVersionArn

ARN dari versi runtime yang ingin Anda gunakan fungsinya.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 26. Panjang maksimum 2048.

Pola: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.$`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RuntimeVersionError

Setiap kesalahan dikembalikan ketika informasi versi runtime untuk fungsi tidak dapat diambil.

Daftar Isi

ErrorCode

Kode kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Message

Pesan kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk menghapus konfigurasi, berikan nilai kosong.

Daftar Isi

MaximumConcurrency

Membatasi jumlah instans bersamaan yang dapat dipanggil oleh sumber peristiwa Amazon SQS.

Jenis: Integer

Rentang Valid: Nilai minimum 2. Nilai maksimum 1000.

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SelfManagedEventSource

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Daftar Isi

Endpoints

Daftar server bootstrap untuk broker Kafka Anda dalam format berikut:

```
"KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS": ["abc.xyz.com:xxxx", "abc2.xyz.com:xxxx"].
```

Tipe: Peta string ke array string

Entri Peta: Jumlah maksimum 2 item.

Kunci yang valid: KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 300.

Pola: $^{\left(\left(\left[\text{a-zA-Z0-9}\right] \mid \left[\text{a-zA-Z0-9}\right]\left[\text{a-zA-Z0-9}\backslash-\right]^*\left[\text{a-zA-Z0-9}\right]\right)\backslash.\right)^*\left(\left[\text{A-Za-z0-9}\right] \mid \left[\text{A-Za-z0-9}\right]\left[\text{A-Za-z0-9}\backslash-\right]^*\left[\text{A-Za-z0-9}\right]\right):[0-9]\{1,5\}$

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Daftar Isi

ConsumerGroupId

Pengidentifikasi untuk kelompok konsumen Kafka untuk bergabung. ID grup konsumen harus unik di antara semua sumber acara Kafka Anda. Setelah membuat pemetaan sumber acara Kafka dengan ID grup konsumen yang ditentukan, Anda tidak dapat memperbarui nilai ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat [ID grup konsumen yang dapat disesuaikan](#).

Jenis: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 200.

Pola: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SnapStart

Pengaturan [Lambda SnapStart](#) fungsi. Setel `ApplyOn PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi.

Daftar Isi

ApplyOn

Setel `PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `PublishedVersions` | `None`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SnapStartResponse

[SnapStart](#) Pengaturan fungsi.

Daftar Isi

ApplyOn

Saat disetel ke `PublishedVersions`, Lambda membuat snapshot dari lingkungan eksekusi saat Anda memublikasikan versi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `PublishedVersions` | `None`

Diperlukan: Tidak

OptimizationStatus

Saat Anda memberikan [Nama Sumber Daya Amazon \(ARN\) yang memenuhi syarat](#), elemen respons ini menunjukkan apakah SnapStart diaktifkan untuk versi fungsi yang ditentukan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `On` | `Off`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SourceAccessConfiguration

Untuk mengamankan dan menentukan akses ke sumber acara Anda, Anda dapat menentukan protokol otentikasi, komponen VPC, atau host virtual.

Daftar Isi

Type

Jenis protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk sumber acara Anda. Misalnya: "Type": "SASL_SCRAM_512_AUTH".

- **BASIC_AUTH**— (Amazon MQ) AWS Secrets Manager Rahasia yang menyimpan kredensial broker Anda.
- **BASIC_AUTH**— (Apache Kafka yang dikelola sendiri) Secrets Manager ARN dari kunci rahasia Anda yang digunakan untuk otentikasi SASL/PLAIN dari broker Apache Kafka Anda.
- **VPC_SUBNET**— (Apache Kafka yang dikelola sendiri) Subnet yang terkait dengan VPC Anda. Lambda terhubung ke subnet ini untuk mengambil data dari klaster Apache Kafka dikelola sendiri Anda.
- **VPC_SECURITY_GROUP**— (Apache Kafka yang dikelola sendiri) Grup keamanan VPC digunakan untuk mengelola akses ke broker Apache Kafka yang dikelola sendiri.
- **SASL_SCRAM_256_AUTH**— (Apache Kafka yang dikelola sendiri) Secrets Manager ARN dari kunci rahasia Anda yang digunakan untuk otentikasi SASL SCRAM-256 dari broker Apache Kafka yang dikelola sendiri.
- **SASL_SCRAM_512_AUTH**— (Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri) Secrets Manager ARN dari kunci rahasia Anda yang digunakan untuk otentikasi SASL SCRAM-512 dari broker Apache Kafka yang dikelola sendiri.
- **VIRTUAL_HOST**— (RabbitMQ) Nama host virtual di broker RabbitMQ Anda. Lambda menggunakan host RabbitMQ ini sebagai sumber acara. Properti ini tidak dapat ditentukan dalam panggilan UpdateEventSourceMapping API.
- **CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH**— (Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri) Secrets Manager ARN dari kunci rahasia Anda yang berisi rantai sertifikat (X.509 PEM), kunci pribadi (PKCS #8 PEM), dan kata sandi kunci pribadi (opsional) yang digunakan untuk otentikasi TLS bersama dari broker MSK/Apache Kafka Anda.

- `SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE`— (Apache Kafka yang dikelola sendiri) Secrets Manager ARN dari kunci rahasia Anda yang berisi sertifikat CA root (X.509 PEM) yang digunakan untuk enkripsi TLS dari broker Apache Kafka Anda.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `BASIC_AUTH` | `VPC_SUBNET` | `VPC_SECURITY_GROUP` | `SASL_SCRAM_512_AUTH` | `SASL_SCRAM_256_AUTH` | `VIRTUAL_HOST` | `CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH` | `SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE`

Diperlukan: Tidak

URI

Nilai untuk konfigurasi yang Anda pilih di Type. Sebagai contoh: "URI":

`"arn:aws:secretsmanager:us-east-1:01234567890:secret:MyBrokerSecretName"`.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 200.

Pola: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan [AWS X-Ray](#) fungsi. Untuk mengambil sampel dan merekam permintaan masuk, atur Mode ke Active.

Daftar Isi

Mode

Mode pelacakan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Active | PassThrough

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

TracingConfigResponse

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Daftar Isi

Mode

Mode pelacakan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: Active | PassThrough

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

VpcConfig

Grup keamanan VPC dan subnet yang terlampir pada fungsi Lambda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi fungsi Lambda untuk mengakses sumber daya di VPC](#).

Daftar Isi

Ipv6AllowedForDualStack

Memungkinkan lalu lintas IPv6 keluar pada fungsi VPC yang terhubung ke subnet dual-stack.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

SecurityGroupIds

Daftar ID grup keamanan VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 5 item.

Diperlukan: Tidak

SubnetIds

Daftar ID subnet VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 16 item.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

VpcConfigResponse

Grup keamanan VPC dan subnet yang terlampir pada fungsi Lambda.

Daftar Isi

Ipv6AllowedForDualStack

Memungkinkan lalu lintas IPv6 keluar pada fungsi VPC yang terhubung ke subnet dual-stack.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

SecurityGroupIds

Daftar ID grup keamanan VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 5 item.

Diperlukan: Tidak

SubnetIds

Daftar ID subnet VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 16 item.

Diperlukan: Tidak

VpcId

ID VPC.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Parameter Umum

Daftar berikut berisi parameter yang digunakan semua tindakan untuk menandatangani permintaan Tanda Tangan Versi 4 dengan string kueri. Setiap parameter khusus tindakan tercantum dalam topik untuk tindakan tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang Tanda Tangan Versi 4, lihat [Menandatangani permintaan AWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

Action

Tindakan yang harus dilakukan.

Tipe: string

Diperlukan: Ya

Version

Versi API yang ditulis dalam permintaan, dinyatakan dalam format HH-BB-TTTT.

Tipe: string

Diperlukan: Ya

X-Amz-Algorithm

Algoritme hash yang Anda gunakan untuk membuat tanda tangan permintaan.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Nilai yang Valid: AWS4-HMAC-SHA256

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Credential

Nilai lingkup kredensial, yang merupakan string yang menyertakan access key Anda, tanggal, wilayah yang Anda targetkan, layanan yang Anda minta, dan string penghentian ("aws4_request"). Nilai dinyatakan dalam format berikut: access_key/HHBBTTTT/wilayah/layanan/aws4_request.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat permintaan AWS API yang ditandatangani](#) di Panduan Pengguna IAM.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Date

Tanggal yang digunakan untuk membuat tanda tangan. Format harus berupa format dasar ISO 8601 (YYYYMMDD'T'HMMSS'Z'). Misalnya, waktu tanggal berikut adalah nilai X-Amz-Date yang valid: 20120325T120000Z.

Syarat: X-Amz-Date bersifat opsional untuk semua permintaan; nilai ini dapat digunakan untuk mengganti tanggal yang digunakan untuk menandatangani permintaan. Jika header Tanggal ditentukan dalam format dasar ISO 8601, X-Amz-Date tidak diperlukan. Ketika X-Amz-Date digunakan, ia selalu mengganti nilai header Tanggal. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen tanda tangan permintaan AWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Security-Token

Token keamanan sementara yang diperoleh melalui panggilan ke AWS Security Token Service (AWS STS). Untuk daftar layanan yang mendukung kredensi keamanan sementara AWS STS, lihat layanan [Layanan AWS yang berfungsi dengan IAM di Panduan Pengguna IAM](#).

Kondisi: Jika Anda menggunakan kredensi keamanan sementara dari AWS STS, Anda harus menyertakan token keamanan.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Signature

Menentukan tanda tangan yang dikodekan oleh hex yang dihitung dari string to sign dan kunci penandatanganan turunan.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-SignedHeaders

Menentukan semua header HTTP yang disertakan sebagai bagian dari permintaan kanonik.

Untuk informasi selengkapnya tentang menentukan header yang ditandatangani, lihat [Membuat permintaan AWS API yang ditandatangani](#) di Panduan Pengguna IAM.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

Kesalahan Umum

Bagian ini berisi daftar kesalahan yang umum terjadi pada tindakan API dari semua layanan AWS. Untuk kesalahan khusus pada tindakan API untuk layanan ini, lihat topik untuk tindakan API tersebut.

AccessDeniedException

Anda tidak memiliki akses yang memadai untuk melakukan tindakan ini.

Kode Status HTTP: 403

ExpiredTokenException

Token keamanan yang termasuk dalam permintaan sudah kedaluwarsa

Kode Status HTTP: 403

IncompleteSignature

Tanda tangan permintaan tidak sesuai dengan standar AWS.

Kode Status HTTP: 403

InternalFailure

Pemrosesan permintaan telah gagal karena kesalahan yang tidak diketahui, pengecualian atau kegagalan.

Kode Status HTTP: 500

MalformedHttpRequestException

Masalah dengan permintaan di tingkat HTTP, misalnya kita tidak dapat mendekompresikan tubuh sesuai dengan algoritma dekompresi yang ditentukan oleh pengkodean konten.

Kode Status HTTP: 400

NotAuthorized

Anda tidak memiliki izin untuk melakukan tindakan ini.

Kode Status HTTP: 401

OptInRequired

Access key ID AWS membutuhkan berlangganan untuk layanan.

Kode Status HTTP: 403

RequestAbortedException

Pengecualian nyaman yang dapat digunakan saat permintaan dibatalkan sebelum balasan dikirim kembali (misalnya koneksi tertutup klien).

Kode Status HTTP: 400

RequestEntityTooLargeException

Masalah dengan permintaan di tingkat HTTP. Entitas permintaan terlalu besar.

Kode Status HTTP: 413

RequestExpired

Permintaan menjangkau layanan lebih dari 15 menit setelah stempel tanggal pada permintaan atau lebih dari 15 menit setelah tanggal kedaluwarsa permintaan (seperti untuk URL pre-signed), atau stempel tanggal pada permintaan lebih dari 15 menit di masa mendatang.

Kode Status HTTP: 400

RequestTimeoutException

Masalah dengan permintaan di tingkat HTTP. Membaca Permintaan habis waktunya.

Kode Status HTTP: 408

ServiceUnavailable

Permintaan telah gagal karena kegagalan sementara server.

Kode Status HTTP: 503

ThrottlingException

Permintaan ditolak karena throttling permintaan.

Kode Status HTTP: 400

UnrecognizedClientException

Sertifikat X.509 atau access key ID AWS yang diberikan tidak ada dalam catatan kami.

Kode Status HTTP: 403

UnknownOperationException

Tindakan atau operasi yang diminta tidak valid. Verifikasi bahwa tindakan diketik dengan benar.

Kode Status HTTP: 404

ValidationError

Input gagal untuk memenuhi batasan yang ditentukan oleh layanan AWS.

Kode Status HTTP: 400

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.