



Referensi API

AWS IoT TwinMaker



Versi API 2021-11-29

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

AWS IoT TwinMaker: 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 pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

Table of Contents

Selamat datang	1
Tindakan	2
BatchPutPropertyValues	4
Minta Sintaks	4
Parameter Permintaan URI	5
Isi Permintaan	5
Sintaksis Respons	5
Elemen Respons	7
Kesalahan	7
Lihat Juga	8
CancelMetadataTransferJob	9
Minta Sintaks	9
Parameter Permintaan URI	9
Isi Permintaan	9
Sintaks Respons	9
Elemen Respons	10
Kesalahan	11
Lihat Juga	12
CreateComponentType	13
Minta Sintaks	13
Parameter Permintaan URI	15
Isi Permintaan	15
Sintaksis Respons	18
Elemen Respons	18
Kesalahan	19
Lihat Juga	20
CreateEntity	21
Minta Sintaks	21
Parameter Permintaan URI	25
Isi Permintaan	26
Sintaksis Respons	28
Elemen Respons	28
Kesalahan	29
Lihat Juga	30

CreateMetadataTransferJob	31
Minta Sintaks	31
Parameter Permintaan URI	32
Isi Permintaan	32
Sintaksis Respons	33
Elemen Respons	33
Kesalahan	34
Lihat Juga	35
CreateScene	36
Minta Sintaks	36
Parameter Permintaan URI	36
Isi Permintaan	36
Sintaksis Respons	38
Elemen Respons	39
Kesalahan	39
Lihat Juga	40
CreateSyncJob	42
Minta Sintaks	42
Parameter Permintaan URI	42
Isi Permintaan	43
Sintaksis Respons	43
Elemen Respons	44
Kesalahan	44
Lihat Juga	45
CreateWorkspace	47
Minta Sintaks	47
Parameter Permintaan URI	47
Isi Permintaan	47
Sintaksis Respons	49
Elemen Respons	49
Kesalahan	49
Lihat Juga	50
DeleteComponentType	52
Minta Sintaks	52
Parameter Permintaan URI	52
Isi Permintaan	52

Sintaks Respons	52
Elemen Respons	53
Kesalahan	53
Lihat Juga	54
DeleteEntity	55
Minta Sintaks	55
Parameter Permintaan URI	55
Isi Permintaan	55
Sintaks Respons	56
Elemen Respons	56
Kesalahan	56
Lihat Juga	57
DeleteScene	58
Minta Sintaks	58
Parameter Permintaan URI	58
Isi Permintaan	58
Sintaks Respons	58
Elemen Respons	59
Kesalahan	59
Lihat Juga	59
DeleteSyncJob	61
Minta Sintaks	61
Parameter Permintaan URI	61
Isi Permintaan	61
Sintaks Respons	61
Elemen Respons	62
Kesalahan	62
Lihat Juga	63
DeleteWorkspace	64
Minta Sintaks	64
Parameter Permintaan URI	64
Isi Permintaan	64
Sintaks Respons	64
Elemen Respons	64
Kesalahan	65
Lihat Juga	66

ExecuteQuery	67
Minta Sintaks	67
Parameter Permintaan URI	67
Isi Permintaan	67
Sintaksis Respons	68
Elemen Respons	69
Kesalahan	69
Lihat Juga	70
GetComponentType	72
Minta Sintaks	72
Parameter Permintaan URI	72
Isi Permintaan	72
Sintaks Respons	72
Elemen Respons	75
Kesalahan	78
Lihat Juga	79
GetEntity	81
Minta Sintaks	81
Parameter Permintaan URI	81
Isi Permintaan	81
Sintaks Respons	81
Elemen Respons	85
Kesalahan	88
Lihat Juga	88
GetMetadataTransferJob	90
Minta Sintaks	90
Parameter Permintaan URI	90
Isi Permintaan	90
Sintaks Respons	90
Elemen Respons	92
Kesalahan	94
Lihat Juga	94
GetPricingPlan	96
Minta Sintaks	96
Parameter Permintaan URI	96
Isi Permintaan	96

Sintaks Respons	96
Elemen Respons	97
Kesalahan	97
Lihat Juga	98
GetPropertyValue	99
Minta Sintaks	99
Parameter Permintaan URI	100
Isi Permintaan	100
Sintaksis Respons	103
Elemen Respons	104
Kesalahan	105
Lihat Juga	106
GetPropertyValueHistory	107
Minta Sintaks	107
Parameter Permintaan URI	108
Isi Permintaan	108
Sintaksis Respons	112
Elemen Respons	113
Kesalahan	113
Lihat Juga	114
GetScene	116
Minta Sintaks	116
Parameter Permintaan URI	116
Isi Permintaan	116
Sintaks Respons	116
Elemen Respons	117
Kesalahan	120
Lihat Juga	120
GetSyncJob	122
Minta Sintaks	122
Parameter Permintaan URI	122
Isi Permintaan	122
Sintaks Respons	122
Elemen Respons	123
Kesalahan	124
Lihat Juga	125

GetWorkspace	127
Minta Sintaks	127
Parameter Permintaan URI	127
Isi Permintaan	127
Sintaks Respons	127
Elemen Respons	128
Kesalahan	129
Lihat Juga	130
ListComponents	131
Minta Sintaks	131
Parameter Permintaan URI	131
Isi Permintaan	131
Sintaksis Respons	132
Elemen Respons	133
Kesalahan	134
Lihat Juga	134
ListComponentTypes	136
Minta Sintaks	136
Parameter Permintaan URI	136
Isi Permintaan	136
Sintaksis Respons	137
Elemen Respons	138
Kesalahan	139
Lihat Juga	139
ListEntities	141
Minta Sintaks	141
Parameter Permintaan URI	141
Isi Permintaan	141
Sintaksis Respons	142
Elemen Respons	143
Kesalahan	143
Lihat Juga	144
ListMetadataTransferJobs	145
Minta Sintaks	145
Parameter Permintaan URI	145
Isi Permintaan	145

Sintaksis Respons	146
Elemen Respons	147
Kesalahan	148
Lihat Juga	148
ListProperties	150
Minta Sintaks	150
Parameter Permintaan URI	150
Isi Permintaan	150
Sintaksis Respons	152
Elemen Respons	154
Kesalahan	154
Lihat Juga	155
ListScenes	156
Minta Sintaks	156
Parameter Permintaan URI	156
Isi Permintaan	156
Sintaksis Respons	157
Elemen Respons	157
Kesalahan	158
Lihat Juga	158
ListSyncJobs	160
Minta Sintaks	160
Parameter Permintaan URI	160
Isi Permintaan	160
Sintaksis Respons	161
Elemen Respons	161
Kesalahan	162
Lihat Juga	163
ListSyncResources	164
Minta Sintaks	164
Parameter Permintaan URI	164
Isi Permintaan	165
Sintaksis Respons	166
Elemen Respons	166
Kesalahan	167
Lihat Juga	167

ListTagsForResource	169
Minta Sintaks	169
Parameter Permintaan URI	169
Isi Permintaan	169
Sintaksis Respons	170
Elemen Respons	170
Kesalahan	171
Lihat Juga	171
ListWorkspaces	173
Minta Sintaks	173
Parameter Permintaan URI	173
Isi Permintaan	173
Sintaksis Respons	174
Elemen Respons	174
Kesalahan	175
Lihat Juga	175
TagResource	177
Minta Sintaks	177
Parameter Permintaan URI	177
Isi Permintaan	177
Sintaksis Respons	178
Elemen Respons	178
Kesalahan	178
Lihat Juga	179
UntagResource	180
Minta Sintaks	180
Parameter Permintaan URI	180
Isi Permintaan	180
Sintaks Respons	181
Elemen Respons	181
Kesalahan	181
Lihat Juga	181
UpdateComponentType	183
Minta Sintaks	183
Parameter Permintaan URI	185
Isi Permintaan	185

Sintaksis Respons	188
Elemen Respons	188
Kesalahan	189
Lihat Juga	190
UpdateEntity	191
Minta Sintaks	191
Parameter Permintaan URI	195
Isi Permintaan	196
Sintaksis Respons	197
Elemen Respons	197
Kesalahan	198
Lihat Juga	199
UpdatePricingPlan	200
Minta Sintaks	200
Parameter Permintaan URI	200
Isi Permintaan	200
Sintaksis Respons	201
Elemen Respons	201
Kesalahan	202
Lihat Juga	202
UpdateScene	204
Minta Sintaks	204
Parameter Permintaan URI	204
Isi Permintaan	205
Sintaksis Respons	206
Elemen Respons	206
Kesalahan	206
Lihat Juga	207
UpdateWorkspace	209
Minta Sintaks	209
Parameter Permintaan URI	209
Isi Permintaan	209
Sintaksis Respons	210
Elemen Respons	210
Kesalahan	211
Lihat Juga	212

Type Data	213
BatchPutPropertyError	216
Daftar Isi	216
Lihat Juga	216
BatchPutPropertyErrorEntry	218
Daftar Isi	218
Lihat Juga	218
BundleInformation	219
Daftar Isi	219
Lihat Juga	219
ColumnDescription	220
Daftar Isi	220
Lihat Juga	220
ComponentPropertyGroupRequest	221
Daftar Isi	221
Lihat Juga	221
ComponentPropertyGroupResponse	223
Daftar Isi	223
Lihat Juga	223
ComponentRequest	225
Daftar Isi	225
Lihat Juga	226
ComponentResponse	227
Daftar Isi	227
Lihat Juga	229
ComponentSummary	230
Daftar Isi	230
Lihat Juga	232
ComponentTypeSummary	233
Daftar Isi	233
Lihat Juga	234
ComponentUpdateRequest	235
Daftar Isi	235
Lihat Juga	236
CompositeComponentRequest	237
Daftar Isi	237

Lihat Juga	238
CompositeComponentTypeRequest	239
Daftar Isi	239
Lihat Juga	239
CompositeComponentTypeResponse	240
Daftar Isi	240
Lihat Juga	240
CompositeComponentUpdateRequest	241
Daftar Isi	241
Lihat Juga	242
DataConnector	243
Daftar Isi	243
Lihat Juga	243
DataType	244
Daftar Isi	244
Lihat Juga	245
DataValue	246
Daftar Isi	246
Lihat Juga	248
DestinationConfiguration	249
Daftar Isi	249
Lihat Juga	249
EntityPropertyReference	250
Daftar Isi	250
Lihat Juga	251
EntitySummary	252
Daftar Isi	252
Lihat Juga	254
ErrorDetails	255
Daftar Isi	255
Lihat Juga	255
FilterByAsset	256
Daftar Isi	256
Lihat Juga	257
FilterByAssetModel	258
Daftar Isi	258

Lihat Juga	259
FilterByComponentType	260
Daftar Isi	260
Lihat Juga	260
FilterByEntity	261
Daftar Isi	261
Lihat Juga	261
FunctionRequest	262
Daftar Isi	262
Lihat Juga	262
FunctionResponse	264
Daftar Isi	264
Lihat Juga	265
InterpolationParameters	266
Daftar Isi	266
Lihat Juga	266
lotSiteWiseSourceConfiguration	267
Daftar Isi	267
Lihat Juga	267
lotSiteWiseSourceConfigurationFilter	268
Daftar Isi	268
Lihat Juga	268
lotTwinMakerDestinationConfiguration	269
Daftar Isi	269
Lihat Juga	269
lotTwinMakerSourceConfiguration	270
Daftar Isi	270
Lihat Juga	270
lotTwinMakerSourceConfigurationFilter	271
Daftar Isi	271
Lihat Juga	271
LambdaFunction	272
Daftar Isi	272
Lihat Juga	272
ListComponentTypesFilter	273
Daftar Isi	273

Lihat Juga	274
ListEntitiesFilter	275
Daftar Isi	275
Lihat Juga	276
ListMetadataTransferJobsFilter	277
Daftar Isi	277
Lihat Juga	277
MetadataTransferJobProgress	279
Daftar Isi	279
Lihat Juga	279
MetadataTransferJobStatus	281
Daftar Isi	281
Lihat Juga	281
MetadataTransferJobSummary	283
Daftar Isi	283
Lihat Juga	284
OrderBy	285
Daftar Isi	285
Lihat Juga	285
ParentEntityUpdateRequest	286
Daftar Isi	286
Lihat Juga	286
PricingPlan	287
Daftar Isi	287
Lihat Juga	288
PropertyDefinitionRequest	289
Daftar Isi	289
Lihat Juga	290
PropertyDefinitionResponse	292
Daftar Isi	292
Lihat Juga	294
PropertyFilter	295
Daftar Isi	295
Lihat Juga	295
PropertyGroupRequest	297
Daftar Isi	297

Lihat Juga	297
PropertyGroupResponse	298
Daftar Isi	298
Lihat Juga	298
PropertyLatestValue	300
Daftar Isi	300
Lihat Juga	300
PropertyRequest	301
Daftar Isi	301
Lihat Juga	301
PropertyResponse	302
Daftar Isi	302
Lihat Juga	302
PropertySummary	303
Daftar Isi	303
Lihat Juga	304
PropertyValue	305
Daftar Isi	305
Lihat Juga	306
PropertyValueEntry	307
Daftar Isi	307
Lihat Juga	307
PropertyValueHistory	308
Daftar Isi	308
Lihat Juga	308
Relationship	309
Daftar Isi	309
Lihat Juga	309
RelationshipValue	310
Daftar Isi	310
Lihat Juga	310
Row	311
Daftar Isi	311
Lihat Juga	311
S3DestinationConfiguration	312
Daftar Isi	312

Lihat Juga	312
S3SourceConfiguration	313
Daftar Isi	313
Lihat Juga	313
SceneError	314
Daftar Isi	314
Lihat Juga	314
SceneSummary	315
Daftar Isi	315
Lihat Juga	316
SourceConfiguration	317
Daftar Isi	317
Lihat Juga	317
Status	319
Daftar Isi	319
Lihat Juga	319
SyncJobStatus	320
Daftar Isi	320
Lihat Juga	320
SyncJobSummary	321
Daftar Isi	321
Lihat Juga	322
SyncResourceFilter	323
Daftar Isi	323
Lihat Juga	324
SyncResourceStatus	325
Daftar Isi	325
Lihat Juga	325
SyncResourceSummary	326
Daftar Isi	326
Lihat Juga	327
TabularConditions	328
Daftar Isi	328
Lihat Juga	328
WorkspaceSummary	329
Daftar Isi	329

Lihat Juga	330
Parameter Umum	331
Kesalahan Umum	334
.....	cccxxvii

Selamat datang

AWS IoT TwinMaker adalah layanan yang dengannya Anda dapat membangun kembar digital operasional sistem fisik. AWS IoT TwinMaker hamparan pengukuran dan analisis dari sensor dunia nyata, kamera, dan aplikasi perusahaan sehingga Anda dapat membuat visualisasi data untuk memantau pabrik fisik, bangunan, atau pabrik industri Anda. Anda dapat menggunakan data dunia nyata ini untuk memantau operasi dan mendiagnosis serta memperbaiki kesalahan.

Dokumen ini terakhir diterbitkan pada 23 Maret 2026.

Tindakan

Tindakan berikut didukung:

- [BatchPutPropertyValues](#)
- [CancelMetadataTransferJob](#)
- [CreateComponentType](#)
- [CreateEntity](#)
- [CreateMetadataTransferJob](#)
- [CreateScene](#)
- [CreateSyncJob](#)
- [CreateWorkspace](#)
- [DeleteComponentType](#)
- [DeleteEntity](#)
- [DeleteScene](#)
- [DeleteSyncJob](#)
- [DeleteWorkspace](#)
- [ExecuteQuery](#)
- [GetComponentType](#)
- [GetEntity](#)
- [GetMetadataTransferJob](#)
- [GetPricingPlan](#)
- [GetPropertyValue](#)
- [GetPropertyValueHistory](#)
- [GetScene](#)
- [GetSyncJob](#)
- [GetWorkspace](#)
- [ListComponents](#)
- [ListComponentTypes](#)
- [ListEntities](#)
- [ListMetadataTransferJobs](#)

- [ListProperties](#)
- [ListScenes](#)
- [ListSyncJobs](#)
- [ListSyncResources](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [ListWorkspaces](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateComponentType](#)
- [UpdateEntity](#)
- [UpdatePricingPlan](#)
- [UpdateScene](#)
- [UpdateWorkspace](#)

BatchPutPropertyValues

Menetapkan nilai untuk beberapa properti deret waktu.

Minta Sintaks

POST /workspaces/*workspaceId*/entity-properties HTTP/1.1

Content-type: application/json

```
{
  "entries": [
    {
      "entityPropertyReference": {
        "componentName": "string",
        "componentPath": "string",
        "entityId": "string",
        "externalIdProperty": {
          "string": "string"
        },
        "propertyName": "string"
      },
      "propertyValues": [
        {
          "time": "string",
          "timestamp": number,
          "value": {
            "booleanValue": boolean,
            "doubleValue": number,
            "expression": "string",
            "integerValue": number,
            "listValue": [
              "DataValue"
            ],
            "longValue": number,
            "mapValue": {
              "string": "DataValue"
            },
            "relationshipValue": {
              "targetComponentName": "string",
              "targetEntityId": "string"
            },
            "stringValue": "string"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
}
  ]
}
]
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi properti yang akan disetel.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[entries](#)

Objek yang memetakan string ke entri nilai properti untuk disetel. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Tipe: Array objek [PropertyValueEntry](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

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

{
  "errorEntries": [
```

```

{
  "errors": [
    {
      "entry": {
        "entityPropertyReference": {
          "componentName": "string",
          "componentPath": "string",
          "entityId": "string",
          "externalIdProperty": {
            "string": "string"
          },
          "propertyName": "string"
        },
        "propertyValues": [
          {
            "time": "string",
            "timestamp": number,
            "value": {
              "booleanValue": boolean,
              "doubleValue": number,
              "expression": "string",
              "integerValue": number,
              "listValue": [
                "DataValue"
              ],
              "longValue": number,
              "mapValue": {
                "string": "DataValue"
              },
              "relationshipValue": {
                "targetComponentName": "string",
                "targetEntityId": "string"
              },
              "stringValue": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "errorCode": "string",
      "errorMessage": "string"
    }
  ]
}

```

```
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[errorEntries](#)

Entri yang menyebabkan kesalahan dalam operasi batch put.

Tipe: Array objek [BatchPutPropertyErrorEntry](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Kesalahan

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

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CancelMetadataTransferJob

Membatalkan pekerjaan transfer metadata.

Minta Sintaks

```
PUT /metadata-transfer-jobs/metadataTransferJobId/cancel HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

metadataTransferJobId

Id pekerjaan transfer metadata.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-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

{
  "arn": "string",
  "metadataTransferJobId": "string",
  "progress": {
    "failedCount": number,
    "skippedCount": number,
    "succeededCount": number,
    "totalCount": number
  },
}
```

```
"status": {
  "error": {
    "code": "string",
    "message": "string"
  },
  "queuedPosition": number,
  "state": "string"
},
"updateDateTime": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[arn](#)

Pekerjaan transfer metadata ARN.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

[metadataTransferJobId](#)

Id pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

[progress](#)

Kemajuan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobProgress](#)

status

Status pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadadataTransferJobStatus](#)

updateDateTime

Digunakan untuk memperbarui DateTime properti.

Tipe: Timestamp

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ConflictException

Konflik terjadi.

Kode Status HTTP: 409

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateComponentType

Menciptakan tipe komponen.

Minta Sintaks

POST /workspaces/*workspaceId*/component-types/*componentTypeId* HTTP/1.1

Content-type: application/json

```
{
  "componentTypeName": "string",
  "compositeComponentTypes": {
    "string" : {
      "componentTypeId": "string"
    }
  },
  "description": "string",
  "extendsFrom": [ "string" ],
  "functions": {
    "string" : {
      "implementedBy": {
        "isNative": boolean,
        "lambda": {
          "arn": "string"
        }
      },
      "requiredProperties": [ "string" ],
      "scope": "string"
    }
  },
  "isSingleton": boolean,
  "propertyDefinitions": {
    "string" : {
      "configuration": {
        "string" : "string"
      },
      "dataType": {
        "allowedValues": [
          {
            "booleanValue": boolean,
            "doubleValue": number,
            "expression": "string",
            "integerValue": number,
```

```
    "listValue": [
      "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
      "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
      "targetComponentName": "string",
      "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
  }
],
"nestedType": "DataType",
"relationship": {
  "relationshipType": "string",
  "targetComponentTypeId": "string"
},
"unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,
  "mapValue": {
    "string" : "DataValue"
  },
  "relationshipValue": {
    "targetComponentName": "string",
    "targetEntityId": "string"
  },
  "stringValue": "string"
},
"displayName": "string",
"isExternalId": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,
```

```
    "isTimeSeries": boolean
  }
},
"propertyGroups": {
  "string" : {
    "groupType": "string",
    "propertyNames": [ "string" ]
  }
},
"tags": {
  "string" : "string"
}
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z_\.\-0-9:]+

Wajib: Ya

workspaceId

ID ruang kerja yang berisi tipe komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

componentTypeName

Nama ramah untuk tipe komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*`

Wajib: Tidak

compositeComponentTypes

Ini adalah objek yang memetakan string ke `compositeComponentTypes` dari `componentType`. `CompositeComponentType` direferensikan oleh `componentTypeId`.

Jenis: String ke peta [CompositeComponentTypeRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

description

Deskripsi jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Wajib: Tidak

extendsFrom

Menentukan jenis komponen induk untuk memperpanjang.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Tidak

[functions](#)

Objek yang memetakan string ke fungsi dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [FunctionRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

[isSingleton](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah suatu entitas dapat memiliki lebih dari satu komponen jenis ini.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

[propertyDefinitions](#)

Objek yang memetakan string ke definisi properti dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyDefinitionRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

[propertyGroups](#)

Jenis: String ke peta [PropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

[tags](#)

Metadata yang dapat Anda gunakan untuk mengelola jenis komponen.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: (`([\p{L}\p{Z}\p{N}_ . : / = + \ - @] *)`)

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: `. *`

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "state": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[arn](#)

ARN dari tipe komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:(aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika entitas dibuat.

Tipe: Timestamp

state

Keadaan saat ini dari tipe komponen.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ConflictException

Terjadi konflik.

Kode Status HTTP: 409

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateEntity

Menciptakan entitas.

Minta Sintaks

POST /workspaces/*workspaceId*/entities HTTP/1.1

Content-type: application/json

```
{
  "components": {
    "string": {
      "componentTypeId": "string",
      "description": "string",
      "properties": {
        "string": {
          "definition": {
            "configuration": {
              "string": "string"
            },
            "dataType": {
              "allowedValues": [
                {
                  "booleanValue": boolean,
                  "doubleValue": number,
                  "expression": "string",
                  "integerValue": number,
                  "listValue": [
                    "DataValue"
                  ],
                  "longValue": number,
                  "mapValue": {
                    "string": "DataValue"
                  },
                  "relationshipValue": {
                    "targetComponentName": "string",
                    "targetEntityId": "string"
                  },
                  "stringValue": "string"
                }
              ],
              "nestedType": "DataType",
              "relationship": {
```

```
        "relationshipType": "string",
        "targetComponentTypeId": "string"
    },
    "type": "string",
    "unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
        "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
},
"displayname": "string",
"IsExternalId": boolean,
"IsRequiredInEntity": boolean,
"IsStoredExternally": boolean,
"IsTimeSeries": boolean
},
"updateType": "string",
"value": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
        "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
```

```

        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
}
}
},
"propertyGroups": {
    "string" : {
        "groupType": "string",
        "propertyNames": [ "string" ],
        "updateType": "string"
    }
}
},
"compositeComponents": {
    "string" : {
        "description": "string",
        "properties": {
            "string" : {
                "definition": {
                    "configuration": {
                        "string" : "string"
                    },
                    "dataType": {
                        "allowedValues": [
                            {
                                "booleanValue": boolean,
                                "doubleValue": number,
                                "expression": "string",
                                "integerValue": number,
                                "listValue": [
                                    "DataValue"
                                ],
                                "longValue": number,
                                "mapValue": {
                                    "string" : "DataValue"
                                },
                                "relationshipValue": {
                                    "targetComponentName": "string",
                                    "targetEntityId": "string"
                                },
                                "stringValue": "string"
                            }
                        ]
                    }
                }
            }
        }
    }
}
}

```

```
    }
  ],
  "nestedType": "DataType",
  "relationship": {
    "relationshipType": "string",
    "targetComponentTypeId": "string"
  },
  "type": "string",
  "unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,
  "mapValue": {
    "string" : "DataValue"
  },
  "relationshipValue": {
    "targetComponentName": "string",
    "targetEntityId": "string"
  },
  "stringValue": "string"
},
"displayName": "string",
"isExternalId": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,
"isTimeSeries": boolean
},
"updateType": "string",
"value": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,
```

```
    "mapValue": {
      "string": "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
      "targetComponentName": "string",
      "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
  }
},
"propertyGroups": {
  "string": {
    "groupType": "string",
    "propertyNames": [ "string" ],
    "updateType": "string"
  }
}
},
"description": "string",
"entityId": "string",
"entityName": "string",
"parentEntityId": "string",
"tags": {
  "string": "string"
}
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

workspaceId

ID ruang kerja yang berisi entitas.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[components](#)

Objek yang memetakan string ke komponen dalam entitas. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [ComponentRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

[compositeComponents](#)

Ini adalah objek yang memetakan string ke `compositeComponent` pembaruan dalam permintaan. Setiap kunci peta mewakili `componentPath` dari `compositeComponent`.

Jenis: String ke peta [CompositeComponentRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Wajib: Tidak

[description](#)

Deskripsi entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Wajib: Tidak

[entityId](#)

ID entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Tidak

entityName

Nama entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[^\u0000-\u001F\u007F]+`

Wajib: Ya

parentEntityId

ID entitas induk entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `\$ROOT|^[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Tidak

tags

Metadata yang dapat Anda gunakan untuk mengelola entitas.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: `([\p{L}\p{Z}\p{N}_.:/=+\-@]*)`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: .*

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "entityId": "string",
  "state": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[arn](#)

ARN entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

[creationDateTime](#)

Tanggal dan waktu ketika entitas dibuat.

Tipe: Timestamp

[entityId](#)

ID entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9. :]*[a-zA-Z0-9]+`

state

Keadaan entitas saat ini.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ConflictException

Terjadi konflik.

Kode Status HTTP: 409

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateMetadataTransferJob

Membuat pekerjaan transfer metadata baru.

Minta Sintaks

```
POST /metadata-transfer-jobs HTTP/1.1
```

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

```
{
  "description": "string",
  "destination": {
    "iotTwinMakerConfiguration": {
      "workspace": "string"
    },
    "s3Configuration": {
      "location": "string"
    },
    "type": "string"
  },
  "metadataTransferJobId": "string",
  "sources": [
    {
      "iotSiteWiseConfiguration": {
        "filters": [
          { ... }
        ]
      },
      "iotTwinMakerConfiguration": {
        "filters": [
          { ... }
        ],
        "workspace": "string"
      },
      "s3Configuration": {
        "location": "string"
      },
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[description](#)

Deskripsi pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

Wajib: Tidak

[destination](#)

Tujuan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [DestinationConfiguration](#)

Wajib: Ya

[metadataTransferJobId](#)

Id pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Tidak

[sources](#)

Sumber pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Array objek [SourceConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

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

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "metadataTransferJobId": "string",
  "status": {
    "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "queuedPosition": number,
    "state": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[arn](#)

Pekerjaan transfer metadata ARN.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\A-Za-Z0-9_\-\.\:]+`

[creationDateTime](#)

Properti penciptaan DateTime lapangan kerja transfer metadata.

Tipe: Timestamp

[metadataTransferJobId](#)

Id pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

[status](#)

Status respons pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobStatus](#)

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ConflictException

Terjadi konflik.

Kode Status HTTP: 409

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateScene

Membuat adegan.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/scenes HTTP/1.1
```

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

```
{
  "capabilities": [ "string" ],
  "contentLocation": "string",
  "description": "string",
  "sceneId": "string",
  "sceneMetadata": {
    "string" : "string"
  },
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

workspaceId

ID ruang kerja yang berisi adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

capabilities

Daftar kemampuan yang digunakan adegan untuk merender dirinya sendiri.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Tidak

contentLocation

Jalur relatif yang menentukan lokasi file definisi konten.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: [sS]3://[A-Za-z0-9._/-]+

Wajib: Ya

description

Deskripsi untuk adegan ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

Wajib: Tidak

sceneId

ID adegan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

[sceneMetadata](#)

Metadata permintaan.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 2048.

Pola nilai: `.*`

Wajib: Tidak

[tags](#)

Metadata yang dapat Anda gunakan untuk mengelola adegan.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: `([\p{L}\p{Z}\p{N}_ :/=+\-@]*)`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: `.*`

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

arn

ARN dari tempat kejadian.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika adegan itu dibuat.

Tipe: Timestamp

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ConflictException

Terjadi konflik.

Kode Status HTTP: 409

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateSyncJob

Tindakan ini menciptakan a SyncJob.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/sync-jobs/syncSource HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "syncRole": "string",  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

syncSource

Sumber sinkronisasi.

Note

Saat ini satu-satunya SyncSource yang didukung adalah. SITEWISE

Pola: [a-zA-Z_0-9]+

Wajib: Ya

workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[syncRole](#)

Peran SyncJob IAM. Peran IAM ini digunakan oleh SyncJob untuk membaca dari SyncSource, dan membuat, memperbarui, atau menghapus sumber daya yang sesuai.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iam::[0-9]{12}:role/.*`

Wajib: Ya

[tags](#)

SyncJob Tag.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: `([\p{L}\p{Z}\p{N}_ . : / = + \ - @]*)`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: `.*`

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
```

```
"state": "string"  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

arn

SyncJob ARN.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.]+`

creationDateTime

Tanggal dan waktu SyncJob pembuatan.

Tipe: Timestamp

state

Status SyncJob respon.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATING | INITIALIZING | ACTIVE | DELETING | ERROR

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ConflictException

Konflik terjadi.

Kode Status HTTP: 409

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

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

CreateWorkspace

Menciptakan tempat kerja.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "description": "string",  
  "role": "string",  
  "s3Location": "string",  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[description](#)

Deskripsi ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

Wajib: Tidak

role

ARN dari peran eksekusi yang terkait dengan ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iam::[0-9]{12}:role/.*`

Wajib: Tidak

s3Location

ARN dari bucket Amazon Simple Storage Service tempat sumber daya yang terkait dengan ruang kerja disimpan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Pola: `.*(^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):s3:::)([a-zA-Z0-9_-]+$).*`

Wajib: Tidak

tags

Metadata yang dapat Anda gunakan untuk mengelola ruang kerja

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: `([\p{L}\p{Z}\p{N}_.:/+\\-@]*)`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: .*

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

arn

ARN ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\va-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika ruang kerja dibuat.

Tipe: Timestamp

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ConflictException

Terjadi konflik.

Kode Status HTTP: 409

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteComponentType

Menghapus tipe komponen.

Minta Sintaks

```
DELETE /workspaces/workspaceId/component-types/componentTypeId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

componentTypeId

ID dari jenis komponen yang akan dihapus.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Ya

workspaceId

ID ruang kerja yang berisi tipe komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-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
```

```
{  
  "state": "string"  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

state

Status saat ini dari jenis komponen yang akan dihapus.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteEntity

Menghapus entitas.

Minta Sintaks

```
DELETE /workspaces/workspaceId/entities/entityId?isRecursive=isRecursive HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[entityId](#)

ID entitas yang akan dihapus.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9. :]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

[isRecursive](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah operasi menghapus entitas anak.

[workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi entitas yang akan dihapus.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-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

{
  "state": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

state

Keadaan saat ini dari entitas yang dihapus.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

Kesalahan

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

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteScene

Menghapus adegan.

Minta Sintaks

```
DELETE /workspaces/workspaceId/scenes/sceneId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[sceneld](#)

ID adegan yang akan dihapus.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

[workspaceld](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)

- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteSyncJob

Hapus SyncJob.

Minta Sintaks

```
DELETE /workspaces/workspaceId/sync-jobs/syncSource HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

syncSource

Sumber sinkronisasi.

Note

Saat ini satu-satunya SyncSource yang didukung adalah. SITEWISE

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

Wajib: Ya

workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-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
```

```
{  
  "state": "string"  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

state

Status SyncJob respons.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATING | INITIALIZING | ACTIVE | DELETING | ERROR

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteWorkspace

Menghapus ruang kerja.

Minta Sintaks

```
DELETE /workspaces/workspaceId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[workspaceId](#)

ID ruang kerja yang akan dihapus.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-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

{
  "message": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

message

String yang menentukan hasil hapus untuk ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ExecuteQuery

Jalankan kueri untuk mengakses informasi dari grafik pengetahuan entitas dalam ruang kerja individual.

Note

ExecuteQuery Tindakan ini hanya bekerja dengan [AWS Java SDK2](#). ExecuteQuery tidak akan berfungsi dengan versi AWS Java SDK <2.x.

Minta Sintaks

```
POST /queries/execution HTTP/1.1
```

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

```
{
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "queryStatement": "string",
  "workspaceId": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[maxResults](#)

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Defaultnya adalah 50.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 100.

Wajib: Tidak

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Wajib: Tidak

[queryStatement](#)

Pernyataan kueri.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: [\\s\\S]+

Wajib: Ya

[workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

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

{
  "columnDescriptions": [
    {
```

```
    "name": "string",
    "type": "string"
  }
],
"nextToken": "string",
"rows": [
  {
    "rowData": [ JSON value ]
  }
]
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[columnDescriptions](#)

Daftar ColumnDescription objek.

Tipe: Array objek [ColumnDescription](#)

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

[rows](#)

Merupakan satu baris dalam hasil query.

Tipe: Array objek [Row](#)

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

QueryTimeoutException

Pengecualian batas waktu kueri.

Kode Status HTTP: 400

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetComponentType

Mengambil informasi tentang jenis komponen.

Minta Sintaks

```
GET /workspaces/workspaceId/component-types/componentTypeId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[componentTypeId](#)

ID dari jenis komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Ya

[workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi tipe komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-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

{
  "arn": "string",
```

```

"componentTypeId": "string",
"componentTypeName": "string",
"compositeComponentTypes": {
  "string" : {
    "componentTypeId": "string",
    "isInherited": boolean
  }
},
"creationDateTime": number,
"description": "string",
"extendsFrom": [ "string" ],
"functions": {
  "string" : {
    "implementedBy": {
      "isNative": boolean,
      "lambda": {
        "arn": "string"
      }
    },
    "isInherited": boolean,
    "requiredProperties": [ "string" ],
    "scope": "string"
  }
},
"isAbstract": boolean,
"isSchemaInitialized": boolean,
"isSingleton": boolean,
"propertyDefinitions": {
  "string" : {
    "configuration": {
      "string" : "string"
    },
    "dataType": {
      "allowedValues": [
        {
          "booleanValue": boolean,
          "doubleValue": number,
          "expression": "string",
          "integerValue": number,
          "listValue": [
            "DataValue"
          ],
          "longValue": number,
          "mapValue": {

```

```

        "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
}
],
"nestedType": "DataType",
"relationship": {
    "relationshipType": "string",
    "targetComponentTypeId": "string"
},
"type": "string",
"unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
        "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
},
"displayname": "string",
"isExternalId": boolean,
"isFinal": boolean,
"isImported": boolean,
"isInherited": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,
"isTimeSeries": boolean
}

```

```
},
  "propertyGroups": {
    "string": {
      "groupType": "string",
      "isInherited": boolean,
      "propertyNames": [ "string" ]
    }
  },
  "status": {
    "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "state": "string"
  },
  "syncSource": "string",
  "updateDateTime": number,
  "workspaceId": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

arn

ARN dari tipe komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

[componentTypeName](#)

Nama tipe komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*`

[compositeComponentTypes](#)

Ini adalah objek yang memetakan string ke `compositeComponentTypes` dari `componentType`. `CompositeComponentType` direferensikan oleh `componentTypeId`.

Jenis: String ke peta [CompositeComponentTypeResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\.\-0-9]+`

[creationDateTime](#)

Tanggal dan waktu ketika jenis komponen dibuat.

Tipe: Timestamp

[description](#)

Deskripsi jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

[extendsFrom](#)

Nama tipe komponen induk yang diperluas oleh tipe komponen ini.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z_\.\-0-9:]+

[functions](#)

Objek yang memetakan string ke fungsi dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [FunctionResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

[isAbstract](#)

Sebuah nilai Boolean yang menentukan apakah jenis komponen abstrak.

Jenis: Boolean

[isSchemaInitialized](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah tipe komponen memiliki penginisialisasi skema dan penginisialisasi skema telah berjalan.

Jenis: Boolean

[isSingleton](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah suatu entitas dapat memiliki lebih dari satu komponen jenis ini.

Jenis: Boolean

[propertyDefinitions](#)

Objek yang memetakan string ke definisi properti dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyDefinitionResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

[propertyGroups](#)

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Jenis: String ke peta [PropertyGroupResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

[status](#)

Status saat ini dari jenis komponen.

Tipe: Objek [Status](#)

[syncSource](#)

SyncSource dari SyncJob, jika entitas ini dibuat oleh a. SyncJob

Tipe: String

Pola: [a-zA-Z_0-9]+

[updateDateTime](#)

Tanggal dan waktu ketika komponen terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

[workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi tipe komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetEntity

Mengambil informasi tentang suatu entitas.

Minta Sintaks

```
GET /workspaces/workspaceId/entities/entityId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[entityId](#)

ID entitas.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9. :]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

[workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-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

{
```

```

"areAllComponentsReturned": boolean,
"arn": "string",
"components": {
  "string" : {
    "areAllCompositeComponentsReturned": boolean,
    "areAllPropertiesReturned": boolean,
    "componentName": "string",
    "componentTypeId": "string",
    "compositeComponents": {
      "string" : {
        "componentName": "string",
        "componentPath": "string",
        "componentTypeId": "string",
        "definedIn": "string",
        "description": "string",
        "propertyGroups": {
          "string" : {
            "groupType": "string",
            "isInherited": boolean,
            "propertyNames": [ "string" ]
          }
        },
        "status": {
          "error": {
            "code": "string",
            "message": "string"
          },
          "state": "string"
        },
        "syncSource": "string"
      }
    },
    "definedIn": "string",
    "description": "string",
    "properties": {
      "string" : {
        "areAllPropertyValuesReturned": boolean,
        "definition": {
          "configuration": {
            "string" : "string"
          },
          "dataType": {
            "allowedValues": [
              {

```

```

        "booleanValue": boolean,
        "doubleValue": number,
        "expression": "string",
        "integerValue": number,
        "listValue": [
            "DataValue"
        ],
        "longValue": number,
        "mapValue": {
            "string" : "DataValue"
        },
        "relationshipValue": {
            "targetComponentName": "string",
            "targetEntityId": "string"
        },
        "stringValue": "string"
    }
],
"nestedType": "DataType",
"relationship": {
    "relationshipType": "string",
    "targetComponentTypeId": "string"
},
"type": "string",
"unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
        "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
},
},

```

```

        "displayName": "string",
        "isExternalId": boolean,
        "isFinal": boolean,
        "isImported": boolean,
        "isInherited": boolean,
        "isRequiredInEntity": boolean,
        "isStoredExternally": boolean,
        "isTimeSeries": boolean
    },
    "value": {
        "booleanValue": boolean,
        "doubleValue": number,
        "expression": "string",
        "integerValue": number,
        "listValue": [
            "DataValue"
        ],
        "longValue": number,
        "mapValue": {
            "string" : "DataValue"
        },
        "relationshipValue": {
            "targetComponentName": "string",
            "targetEntityId": "string"
        },
        "stringValue": "string"
    }
}
},
"propertyGroups": {
    "string" : {
        "groupType": "string",
        "isInherited": boolean,
        "propertyNames": [ "string" ]
    }
},
"status": {
    "error": {
        "code": "string",
        "message": "string"
    },
    "state": "string"
},
"syncSource": "string"

```

```
    }
  },
  "creationDateTime": number,
  "description": "string",
  "entityId": "string",
  "entityName": "string",
  "hasChildEntities": boolean,
  "parentEntityId": "string",
  "status": {
    "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "state": "string"
  },
  "syncSource": "string",
  "updateDateTime": number,
  "workspaceId": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[areAllComponentsReturned](#)

Bendera ini mencatat apakah semua komponen dikembalikan dalam respons API. Jumlah maksimum komponen yang dikembalikan adalah 30.

Jenis: Boolean

[arn](#)

ARN entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

components

Objek yang memetakan string ke komponen dalam entitas. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [ComponentResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika entitas dibuat.

Tipe: Timestamp

description

Deskripsi entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

entityId

ID entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9. :]*[a-zA-Z0-9]+`

entityName

Nama entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[^\u0000-\u001F\u007F]+`

[hasChildEntities](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah entitas memiliki entitas anak terkait.

Jenis: Boolean

[parentEntityId](#)

ID entitas induk untuk entitas ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `\$ROOT|^[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9. :]*[a-zA-Z0-9]+`

[status](#)

Status entitas saat ini.

Tipe: Objek [Status](#)

[syncSource](#)

SyncSource dari pekerjaan sinkronisasi, jika entitas ini dibuat oleh pekerjaan sinkronisasi.

Tipe: String

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

[updateDateTime](#)

Tanggal dan waktu ketika entitas terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

[workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Kesalahan

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

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)

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

GetMetadataTransferJob

Mengambil informasi tentang pekerjaan transfer metadata.

Minta Sintaks

```
GET /metadata-transfer-jobs/metadataTransferJobId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[metadataTransferJobId](#)

Id pekerjaan transfer metadata.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-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

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "description": "string",
  "destination": {
    "iotTwinMakerConfiguration": {
      "workspace": "string"
    },
    "s3Configuration": {
      "location": "string"
    }
  }
}
```

```
    "type": "string"
  },
  "metadataTransferJobId": "string",
  "metadataTransferJobRole": "string",
  "progress": {
    "failedCount": number,
    "skippedCount": number,
    "succeededCount": number,
    "totalCount": number
  },
  "reportUrl": "string",
  "sources": [
    {
      "iotSiteWiseConfiguration": {
        "filters": [
          { ... }
        ]
      },
      "iotTwinMakerConfiguration": {
        "filters": [
          { ... }
        ],
        "workspace": "string"
      },
      "s3Configuration": {
        "location": "string"
      },
      "type": "string"
    }
  ],
  "status": {
    "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "queuedPosition": number,
    "state": "string"
  },
  "updateDateTime": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[arn](#)

Pekerjaan transfer metadata ARN.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\w/a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

[creationDateTime](#)

Properti penciptaan DateTime pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Timestamp

[description](#)

Deskripsi pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

[destination](#)

Tujuan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [DestinationConfiguration](#)

[metadataTransferJobId](#)

Id pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9][a-zA-Z\-\0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

[metadataTransferJobRole](#)

Peran pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:(aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.*`

[progress](#)

Kemajuan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobProgress](#)

[reportUrl](#)

URL laporan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*`

[sources](#)

Sumber pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Array objek [SourceConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

[status](#)

Status pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobStatus](#)

[updateDateTime](#)

Properti pembaruan DateTime pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Timestamp

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)

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

GetPricingPlan

Mendapat rencana harga.

Minta Sintaks

```
GET /pricingplan 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

{
  "currentPricingPlan": {
    "billableEntityCount": number,
    "bundleInformation": {
      "bundleNames": [ "string" ],
      "pricingTier": "string"
    },
    "effectiveDateTime": number,
    "pricingMode": "string",
    "updateDateTime": number,
    "updateReason": "string"
  },
  "pendingPricingPlan": {
    "billableEntityCount": number,
    "bundleInformation": {
      "bundleNames": [ "string" ],
      "pricingTier": "string"
    },
    "effectiveDateTime": number,
    "pricingMode": "string",
```

```
    "updateDateTime": number,  
    "updateReason": "string"  
  }  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[currentPricingPlan](#)

Paket harga yang dipilih untuk siklus penagihan saat ini.

Tipe: Objek [PricingPlan](#)

[pendingPricingPlan](#)

Rencana harga yang tertunda.

Tipe: Objek [PricingPlan](#)

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetPropertyValue

Mendapat nilai properti untuk komponen, tipe komponen, entitas, atau ruang kerja.

Anda harus menentukan nilai untuk salah satu `componentName`, `componentTypeId`, `entityId`, atau `workspaceId`.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/entity-properties/value HTTP/1.1
```

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

```
{
  "componentName": "string",
  "componentPath": "string",
  "componentTypeId": "string",
  "entityId": "string",
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "propertyGroupName": "string",
  "selectedProperties": [ "string" ],
  "tabularConditions": {
    "orderBy": [
      {
        "order": "string",
        "propertyName": "string"
      }
    ],
    "propertyFilters": [
      {
        "operator": "string",
        "propertyName": "string",
        "value": {
          "booleanValue": boolean,
          "doubleValue": number,
          "expression": "string",
          "integerValue": number,
          "listValue": [
            "DataValue"
          ],
          "longValue": number,
          "mapValue": {
            "string" : "DataValue"
          }
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    "relationshipValue": {
      "targetComponentName": "string",
      "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
  }
}
]
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

workspaceId

ID ruang kerja yang nilainya dikembalikan operasi.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

componentName

Nama komponen yang nilai propertinya dikembalikan oleh operasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

componentPath

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Wajib: Tidak

componentTypeid

ID dari jenis komponen yang nilai propertinya dikembalikan oleh operasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Tidak

entityId

ID entitas yang nilai propertinya dikembalikan oleh operasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Tidak

maxResults

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Wajib: Tidak

[propertyGroupName](#)

Nama grup properti.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

[selectedProperties](#)

Properti yang nilainya dikembalikan oleh operasi.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Ya

[tabularConditions](#)

Kondisi tabular.

Tipe: Objek [TabularConditions](#)

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "nextToken": "string",
  "propertyValues": {
    "string" : {
      "propertyReference": {
        "componentName": "string",
        "componentPath": "string",
        "entityId": "string",
        "externalIdProperty": {
          "string" : "string"
        },
        "propertyName": "string"
      },
      "propertyValue": {
        "booleanValue": boolean,
        "doubleValue": number,
        "expression": "string",
        "integerValue": number,
        "listValue": [
          "DataValue"
        ],
        "longValue": number,
        "mapValue": {
          "string" : "DataValue"
        },
        "relationshipValue": {
          "targetComponentName": "string",
          "targetEntityId": "string"
        },
        "stringValue": "string"
      }
    }
  },
  "tabularPropertyValues": [
```

```
[
  {
    "string" : {
      "booleanValue": boolean,
      "doubleValue": number,
      "expression": "string",
      "integerValue": number,
      "listValue": [
        "DataValue"
      ],
      "longValue": number,
      "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
      },
      "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
      },
      "stringValue": "string"
    }
  }
]
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

[propertyValues](#)

Objek yang memetakan string ke properti dan nilai properti terbaru dalam respons. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyLatestValue](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

[tabularPropertyValues](#)

Tabel nilai properti.

Jenis: Array array string ke peta [DataValue](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ConnectorFailureException

Konektor gagal.

Kode Status HTTP: 424

ConnectorTimeoutException

Konektor habis waktunya.

Kode Status HTTP: 424

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetPropertyValueHistory

Mengambil informasi tentang riwayat nilai properti deret waktu untuk komponen, tipe komponen, entitas, atau ruang kerja.

Anda harus menentukan nilai untuk `workspaceId`. Untuk kueri khusus entitas, tentukan nilai untuk `componentName` `entityId` Untuk kueri lintas entitas, tentukan nilai untuk `componentTypeId`

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/entity-properties/history HTTP/1.1
```

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

```
{
  "componentName": "string",
  "componentPath": "string",
  "componentTypeId": "string",
  "endTime": "string",
  "entityId": "string",
  "interpolation": {
    "interpolationType": "string",
    "intervalInSeconds": number
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "orderByTime": "string",
  "propertyFilters": [
    {
      "operator": "string",
      "propertyName": "string",
      "value": {
        "booleanValue": boolean,
        "doubleValue": number,
        "expression": "string",
        "integerValue": number,
        "listValue": [
          "DataValue"
        ],
        "longValue": number,
        "mapValue": {
          "string" : "DataValue"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    "relationshipValue": {
      "targetComponentName": "string",
      "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
  }
},
"selectedProperties": [ "string" ],
"startDateTime": number,
"startTime": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

componentName

Nama komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

componentPath

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Wajib: Tidak

componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Tidak

endDateTime

Parameter ini sudah usang.

Tanggal dan waktu pengembalian nilai properti terbaru.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

endTime

ISO8601 DateTime Nilai properti terbaru untuk dikembalikan.

Untuk informasi selengkapnya tentang ISO8601 DateTime format, lihat tipe data [PropertyValue](#).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 35.

Wajib: Tidak

[entityId](#)

ID entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:\-]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Tidak

[interpolation](#)

Objek yang menentukan jenis interpolasi dan interval untuk menginterpolasi data.

Tipe: Objek [InterpolationParameters](#)

Wajib: Tidak

[maxResults](#)

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: `.*`

Wajib: Tidak

[orderByTime](#)

Arah waktu yang digunakan dalam urutan hasil.

Tipe: String

Nilai yang Valid: ASCENDING | DESCENDING

Wajib: Tidak

[propertyFilters](#)

Daftar objek yang memfilter permintaan riwayat nilai properti.

Tipe: Array objek [PropertyFilter](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Wajib: Tidak

[selectedProperties](#)

Daftar properti yang nilainya riwayat permintaan diambil.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Ya

[startDateTime](#)

Parameter ini sudah usang.

Tanggal dan waktu dari nilai properti paling awal untuk dikembalikan.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

[startTime](#)

Nilai ISO8601 DateTime properti paling awal untuk dikembalikan.

Untuk informasi selengkapnya tentang ISO8601 DateTime format, lihat tipe data [PropertyValue](#).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 35.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "nextToken": "string",
  "propertyValues": [
    {
      "entityPropertyReference": {
        "componentName": "string",
        "componentPath": "string",
        "entityId": "string",
        "externalIdProperty": {
          "string": "string"
        },
        "propertyName": "string"
      },
      "values": [
        {
          "time": "string",
          "timestamp": number,
          "value": {
            "booleanValue": boolean,
            "doubleValue": number,
            "expression": "string",
            "integerValue": number,
            "listValue": [
              "DataValue"
            ],
            "longValue": number,
            "mapValue": {
              "string": "DataValue"
            },
            "relationshipValue": {
```

```
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
}
]
}
]
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

[propertyValues](#)

Objek yang memetakan string ke definisi properti dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Tipe: Array objek [PropertyValueHistory](#)

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ConnectorFailureException

Konektor gagal.

Kode Status HTTP: 424

ConnectorTimeoutException

Konektor habis waktunya.

Kode Status HTTP: 424

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetScene

Mengambil informasi tentang adegan.

Minta Sintaks

```
GET /workspaces/workspaceId/scenes/sceneId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[sceneId](#)

ID adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

[workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-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
```

```
{
  "arn": "string",
  "capabilities": [ "string" ],
  "contentLocation": "string",
  "creationDateTime": number,
  "description": "string",
  "error": {
    "code": "string",
    "message": "string"
  },
  "generatedSceneMetadata": {
    "string" : "string"
  },
  "sceneId": "string",
  "sceneMetadata": {
    "string" : "string"
  },
  "updateDateTime": number,
  "workspaceId": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

arn

ARN dari tempat kejadian.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws) | (aws-cn) | (aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\/a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

capabilities

Daftar kemampuan yang digunakan adegan untuk merender.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

contentLocation

Jalur relatif yang menentukan lokasi file definisi konten.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: [sS]3://[A-Za-z0-9._/-]+

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika adegan itu dibuat.

Tipe: Timestamp

description

Deskripsi adegan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

error

SceneResponse Kesalahannya.

Tipe: Objek [SceneError](#)

generatedSceneMetadata

Metadata adegan yang dihasilkan.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 2048.

Pola nilai: `. *`

[sceneld](#)

ID adegan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

[sceneMetadata](#)

Metadata respons.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 2048.

Pola nilai: `. *`

[updateDateTime](#)

Tanggal dan waktu ketika adegan terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

[workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi adegan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)

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

GetSyncJob

Mendapat SyncJob.

Minta Sintaks

```
GET /sync-jobs/syncSource?workspace=workspaceId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

syncSource

Sumber sinkronisasi.

Note

Saat ini satu-satunya SyncSource yang didukung adalah. SITEWISE

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

Wajib: Ya

workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

Content-type: application/json

```
{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "status": {
    "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "state": "string"
  },
  "syncRole": "string",
  "syncSource": "string",
  "updateDateTime": number,
  "workspaceId": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

arn

Pekerjaan sinkronisasi ARN.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

creationDateTime

Tanggal dan waktu pembuatan.

Tipe: Timestamp

status

Status SyncJob respons.

Tipe: Objek [SyncJobStatus](#)

[syncRole](#)

Peran IAM sinkronisasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iam::[0-9]{12}:role/.*`

[syncSource](#)

Sumber sinkronisasi.

Note

Saat ini satu-satunya SyncSource yang didukung adalah. SITEWISE

Tipe: String

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

[updateDateTime](#)

Tanggal dan waktu pembaruan.

Tipe: Timestamp

[workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi pekerjaan sinkronisasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetWorkspace

Mengambil informasi tentang ruang kerja.

Minta Sintaks

```
GET /workspaces/workspaceId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+|^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-]+`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

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

```
{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "description": "string",
  "linkedServices": [ "string " ],
  "role": "string",
  "s3Location": "string",
```

```
"updateDateTime": number,  
"workspaceId": "string"  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

arn

ARN ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika ruang kerja dibuat.

Tipe: Timestamp

description

Deskripsi ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

linkedServices

Daftar layanan yang ditautkan ke ruang kerja.

Tipe: Array string.

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

role

ARN dari peran eksekusi yang terkait dengan ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iam::[0-9]{12}:role/.*`

s3Location

ARN dari bucket Amazon S3 tempat sumber daya yang terkait dengan ruang kerja disimpan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Pola: `.*(^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):s3:::)([a-zA-Z0-9_-]+)$.*`

updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika ruang kerja terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

workspaceId

ID ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Kesalahan

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

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListComponents

API ini mencantumkan komponen entitas.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/entities/entityId/components-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "componentPath": "string",  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

entityId

ID untuk entitas yang metadatanya (komponen/properti) dikembalikan oleh operasi.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

componentPath

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Wajib: Tidak

maxResults

Jumlah maksimum hasil yang dikembalikan pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "componentSummaries": [
    {
      "componentName": "string",
      "componentPath": "string",
```

```
    "componentTypeId": "string",
    "definedIn": "string",
    "description": "string",
    "propertyGroups": {
      "string" : {
        "groupType": "string",
        "isInherited": boolean,
        "propertyNames": [ "string" ]
      }
    },
    "status": {
      "error": {
        "code": "string",
        "message": "string"
      },
      "state": "string"
    },
    "syncSource": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

componentSummaries

Daftar objek yang berisi informasi tentang komponen.

Tipe: Array objek [ComponentSummary](#)

nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)

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

ListComponentTypes

Daftar semua jenis komponen di ruang kerja.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/component-types-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "filters": [  
    { ... }  
  ],  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

filters

Daftar objek yang memfilter permintaan.

Tipe: Array objek [ListComponentTypesFilter](#)

Wajib: Tidak

maxResults

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "componentTypeSummaries": [
    {
      "arn": "string",
      "componentTypeId": "string",
      "componentTypeName": "string",
      "creationDateTime": number,
      "description": "string",
      "status": {
        "error": {
          "code": "string",
          "message": "string"
        }
      }
    }
  ],
}
```

```
        "state": "string"
      },
      "updateDateTime": number
    }
  ],
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "workspaceId": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[componentTypeSummaries](#)

Daftar objek yang berisi informasi tentang jenis komponen.

Tipe: Array objek [ComponentTypeSummary](#)

[maxResults](#)

Menentukan jumlah maksimum hasil untuk ditampilkan.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

[workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListEntities

Daftar semua entitas di ruang kerja.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/entities-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "filters": [  
    { ... }  
  ],  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[filters](#)

Daftar objek yang memfilter permintaan.

Note

Hanya satu objek yang diterima sebagai masukan yang valid.

Tipe: Array objek [ListEntitiesFilter](#)

Wajib: Tidak

maxResults

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "entitySummaries": [
    {
      "arn": "string",
      "creationDateTime": number,
```

```
    "description": "string",
    "entityId": "string",
    "entityName": "string",
    "hasChildEntities": boolean,
    "parentEntityId": "string",
    "status": {
      "error": {
        "code": "string",
        "message": "string"
      },
      "state": "string"
    },
    "updateDateTime": number
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

entitySummaries

Daftar objek yang berisi informasi tentang entitas.

Tipe: Array objek [EntitySummary](#)

nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Kesalahan

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

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListMetadataTransferJobs

Daftar pekerjaan transfer metadata.

Minta Sintaks

```
POST /metadata-transfer-jobs-list HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "destinationType": "string",
  "filters": [
    { ... }
  ],
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sourceType": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

destinationType

Jenis tujuan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Nilai yang Valid: s3 | iotsitewise | iottwinmaker

Wajib: Ya

filters

Objek yang memfilter pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Array objek [ListMetadataTransferJobsFilter](#)

Wajib: Tidak

maxResults

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Wajib: Tidak

sourceType

Jenis sumber pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Nilai yang Valid: s3 | iotsitewise | iottwinmaker

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

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

{
  "metadataTransferJobSummaries": [
    {
      "arn": "string",
```

```
    "creationDateTime": number,
    "metadataTransferJobId": "string",
    "progress": {
      "failedCount": number,
      "skippedCount": number,
      "succeededCount": number,
      "totalCount": number
    },
    "status": {
      "error": {
        "code": "string",
        "message": "string"
      },
      "queuedPosition": number,
      "state": "string"
    },
    "updateDateTime": number
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[metadataTransferJobSummaries](#)

Ringkasan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Array objek [MetadataTransferJobSummary](#)

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)

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

ListProperties

API ini mencantumkan properti komponen.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/properties-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "componentName": "string",  
  "componentPath": "string",  
  "entityId": "string",  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

componentName

Nama komponen yang propertinya dikembalikan oleh operasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

[componentPath](#)

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Wajib: Tidak

[entityId](#)

ID untuk entitas yang metadatanya (komponen/properti) dikembalikan oleh operasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:\-]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

[maxResults](#)

Jumlah maksimum hasil yang dikembalikan pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "nextToken": "string",
  "propertySummaries": [
    {
      "areAllPropertyValuesReturned": boolean,
      "definition": {
        "configuration": {
          "string": "string"
        },
        "dataType": {
          "allowedValues": [
            {
              "booleanValue": boolean,
              "doubleValue": number,
              "expression": "string",
              "integerValue": number,
              "listValue": [
                "DataValue"
              ],
              "longValue": number,
              "mapValue": {
                "string": "DataValue"
              },
              "relationshipValue": {
                "targetComponentName": "string",
                "targetEntityId": "string"
              },
              "stringValue": "string"
            }
          ],
          "nestedType": "DataType",
          "relationship": {
            "relationshipType": "string",
            "targetComponentTypeId": "string"
          },
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    "type": "string",
    "unitOfMeasure": "string"
  },
  "defaultValue": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
      "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
      "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
      "targetComponentName": "string",
      "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
  },
  "displayName": "string",
  "isExternalId": boolean,
  "isFinal": boolean,
  "isImported": boolean,
  "isInherited": boolean,
  "isRequiredInEntity": boolean,
  "isStoredExternally": boolean,
  "isTimeSeries": boolean
},
"propertyName": "string",
"value": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,
  "mapValue": {
    "string" : "DataValue"
  },
  "relationshipValue": {
```

```
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
}
]
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil properti.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

[propertySummaries](#)

Daftar objek yang berisi informasi tentang properti.

Tipe: Array objek [PropertySummary](#)

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListScenes

Daftar semua adegan di ruang kerja.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/scenes-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

workspaceId

ID ruang kerja yang berisi adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

maxResults

Menentukan jumlah maksimum hasil untuk ditampilkan.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "nextToken": "string",
  "sceneSummaries": [
    {
      "arn": "string",
      "contentLocation": "string",
      "creationDateTime": number,
      "description": "string",
      "sceneId": "string",
      "updateDateTime": number
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

[sceneSummaries](#)

Daftar objek yang berisi informasi tentang adegan.

Tipe: Array objek [SceneSummary](#)

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)

- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListSyncJobs

Daftar semua SyncJobs.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/sync-jobs-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

workspaceId

ID ruang kerja yang berisi pekerjaan sinkronisasi.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

maxResults

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Defaultnya adalah 50.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "nextToken": "string",
  "syncJobSummaries": [
    {
      "arn": "string",
      "creationDateTime": number,
      "status": {
        "error": {
          "code": "string",
          "message": "string"
        },
        "state": "string"
      },
      "syncSource": "string",
      "updateDateTime": number,
      "workspaceId": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

[syncJobSummaries](#)

SyncJob Ringkasan yang terdaftar.

Tipe: Array objek [SyncJobSummary](#)

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListSyncResources

Daftar sumber daya sinkronisasi.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/sync-jobs/syncSource/resources-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "filters": [  
    { ... }  
  ],  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

syncSource

Sumber sinkronisasi.

Note

Saat ini satu-satunya SyncSource yang didukung adalah. SITEWISE

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

Wajib: Ya

workspaceId

ID ruang kerja yang berisi pekerjaan sinkronisasi.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

filters

Daftar objek yang memfilter permintaan.

Kombinasi filter berikut didukung:

- Filter dengan status
- Filter dengan ResourceType dan ResourceId
- Filter dengan ResourceType dan ExternalId

Tipe: Array objek [SyncResourceFilter](#)

Wajib: Tidak

maxResults

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Defaultnya adalah 50.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "nextToken": "string",
  "syncResources": [
    {
      "externalId": "string",
      "resourceId": "string",
      "resourceType": "string",
      "status": {
        "error": {
          "code": "string",
          "message": "string"
        },
        "state": "string"
      },
      "updateDateTime": number
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

syncResources

Sumber daya sinkronisasi.

Tipe: Array objek [SyncResourceSummary](#)

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListTagsForResource

Daftar semua tag yang terkait dengan sumber daya.

Minta Sintaks

```
POST /tags-list HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "resourceARN": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[maxResults](#)

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Wajib: Tidak

[resourceARN](#)

ARN sumber daya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:(aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

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

{
  "nextToken": "string",
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

[tags](#)

Metadata yang dapat Anda gunakan untuk mengelola sumber daya.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: (`([\p{L}\p{Z}\p{N}_ . : / = + \ - @]*)`)

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: .*

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListWorkspaces

Mengambil informasi tentang ruang kerja di akun saat ini.

Minta Sintaks

```
POST /workspaces-list HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[maxResults](#)

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Wajib: Tidak

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "nextToken": "string",
  "workspaceSummaries": [
    {
      "arn": "string",
      "creationDateTime": number,
      "description": "string",
      "linkedServices": [ "string" ],
      "updateDateTime": number,
      "workspaceId": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .*

[workspaceSummaries](#)

Daftar objek yang berisi informasi tentang ruang kerja.

Tipe: Array objek [WorkspaceSummary](#)

Kesalahan

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

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)

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

TagResource

Penambahan beberapa tag ke sebuah sumber daya.

Minta Sintaks

```
POST /tags HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "resourceARN": "string",
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

resourceARN

ARN sumber daya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

Wajib: Ya

tags

Metadata untuk ditambahkan ke sumber daya ini.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: (`([\p{L}\p{Z}\p{N}_.:/=+\-@]*)`)

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: `.*`

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

TooManyTagsException

Jumlah tag melebihi batas.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UntagResource

Menghapus tag dari sebuah sumber daya.

Minta Sintaks

```
DELETE /tags?resourceARN=resourceARN&tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[resourceARN](#)

ARN sumber daya.

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:(aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Wajib: Ya

[tagKeys](#)

Daftar nama kunci tag untuk dihapus dari sumber daya. Anda tidak menentukan nilainya. Baik kunci dan nilai terkaitnya dihapus.

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `([\p{L}\p{Z}\p{N}_\.:/=+\-@]*)`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateComponentType

Memperbarui informasi dalam tipe komponen.

Minta Sintaks

```
PUT /workspaces/workspaceId/component-types/componentTypeId HTTP/1.1
```

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

```
{
  "componentTypeName": "string",
  "compositeComponentTypes": {
    "string" : {
      "componentTypeId": "string"
    }
  },
  "description": "string",
  "extendsFrom": [ "string" ],
  "functions": {
    "string" : {
      "implementedBy": {
        "isNative": boolean,
        "lambda": {
          "arn": "string"
        }
      }
    },
    "requiredProperties": [ "string" ],
    "scope": "string"
  }
},
"isSingleton": boolean,
"propertyDefinitions": {
  "string" : {
    "configuration": {
      "string" : "string"
    },
    "dataType": {
      "allowedValues": [
        {
          "booleanValue": boolean,
          "doubleValue": number,
          "expression": "string",
          "integerValue": number,
```

```

    "listValue": [
      "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
      "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
      "targetComponentName": "string",
      "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
  }
],
"nestedType": "DataType",
"relationship": {
  "relationshipType": "string",
  "targetComponentTypeId": "string"
},
"unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,
  "mapValue": {
    "string" : "DataValue"
  },
  "relationshipValue": {
    "targetComponentName": "string",
    "targetEntityId": "string"
  },
  "stringValue": "string"
},
"displayName": "string",
"isExternalId": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,

```

```
    "isTimeSeries": boolean
  }
},
"propertyGroups": {
  "string" : {
    "groupType": "string",
    "propertyNames": [ "string" ]
  }
}
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z_\.\-0-9:]+

Wajib: Ya

workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

componentTypeName

Nama tipe komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*`

Wajib: Tidak

[compositeComponentTypes](#)

Ini adalah objek yang memetakan string ke `compositeComponentTypes` dari `componentType`. `CompositeComponentTyped` merujuk ke `componentTypeId`.

Jenis: String ke peta [CompositeComponentTypeRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

[description](#)

Deskripsi jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Wajib: Tidak

[extendsFrom](#)

Menentukan jenis komponen yang jenis komponen ini meluas.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Tidak

[functions](#)

Objek yang memetakan string ke fungsi dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [FunctionRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

[isSingleton](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah suatu entitas dapat memiliki lebih dari satu komponen jenis ini.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

[propertyDefinitions](#)

Objek yang memetakan string ke definisi properti dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyDefinitionRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

[propertyGroups](#)

Grup properti.

Jenis: String ke peta [PropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "arn": "string",
  "componentTypeId": "string",
  "state": "string",
  "workspaceId": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[arn](#)

ARN dari tipe komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

[componentTypeId](#)

ID dari jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-\0-9:]+`

[state](#)

Keadaan saat ini dari tipe komponen.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

workspaceId

ID ruang kerja yang berisi tipe komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateEntity

Memperbarui entitas.

Minta Sintaks

```
PUT /workspaces/workspaceId/entities/entityId HTTP/1.1
```

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

```
{
  "componentUpdates": {
    "string" : {
      "componentTypeId": "string",
      "description": "string",
      "propertyGroupUpdates": {
        "string" : {
          "groupType": "string",
          "propertyNames": [ "string" ],
          "updateType": "string"
        }
      },
    },
    "propertyUpdates": {
      "string" : {
        "definition": {
          "configuration": {
            "string" : "string"
          },
        },
        "dataType": {
          "allowedValues": [
            {
              "booleanValue": boolean,
              "doubleValue": number,
              "expression": "string",
              "integerValue": number,
              "listValue": [
                "DataValue"
              ],
              "longValue": number,
              "mapValue": {
                "string" : "DataValue"
              },
              "relationshipValue": {
                "targetComponentName": "string",

```

```
        "targetEntityId": "string"
      },
      "stringValue": "string"
    }
  ],
  "nestedType": "DataType",
  "relationship": {
    "relationshipType": "string",
    "targetComponentTypeId": "string"
  },
  "type": "string",
  "unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,
  "mapValue": {
    "string" : "DataValue"
  },
  "relationshipValue": {
    "targetComponentName": "string",
    "targetEntityId": "string"
  },
  "stringValue": "string"
},
"displayName": "string",
"isExternalId": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,
"isTimeSeries": boolean
},
"updateType": "string",
"value": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
```

```

        "DataValue"
      ],
      "longValue": number,
      "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
      },
      "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
      },
      "stringValue": "string"
    }
  }
},
"updateType": "string"
}
},
"compositeComponentUpdates": {
  "string" : {
    "description": "string",
    "propertyGroupUpdates": {
      "string" : {
        "groupType": "string",
        "propertyNames": [ "string" ],
        "updateType": "string"
      }
    },
    "propertyUpdates": {
      "string" : {
        "definition": {
          "configuration": {
            "string" : "string"
          },
          "dataType": {
            "allowedValues": [
              {
                "booleanValue": boolean,
                "doubleValue": number,
                "expression": "string",
                "integerValue": number,
                "listValue": [
                  "DataValue"
                ],
                "longValue": number,

```

```
        "mapValue": {
            "string": "DataValue"
        },
        "relationshipValue": {
            "targetComponentName": "string",
            "targetEntityId": "string"
        },
        "stringValue": "string"
    }
],
"nestedType": "DataType",
"relationship": {
    "relationshipType": "string",
    "targetComponentTypeId": "string"
},
"type": "string",
"unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
        "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
        "string": "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
},
"displayName": "string",
"isExternalId": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,
"isTimeSeries": boolean
},
"updateType": "string",
"value": {
```

```

        "booleanValue": boolean,
        "doubleValue": number,
        "expression": "string",
        "integerValue": number,
        "listValue": [
            "DataValue"
        ],
        "longValue": number,
        "mapValue": {
            "string" : "DataValue"
        },
        "relationshipValue": {
            "targetComponentName": "string",
            "targetEntityId": "string"
        },
        "stringValue": "string"
    }
}
},
"updateType": "string"
}
},
"description": "string",
"entityName": "string",
"parentEntityUpdate": {
    "parentEntityId": "string",
    "updateType": "string"
}
}
}

```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

[entityId](#)

ID entitas.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: $[0-9a-f]\{8\}-[0-9a-f]\{4\}-[0-9a-f]\{4\}-[0-9a-f]\{4\}-[0-9a-f]\{12\}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:\]*[a-zA-Z0-9]^+$

Wajib: Ya

[workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi entitas.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[componentUpdates](#)

Objek yang memetakan string ke pembaruan komponen dalam permintaan. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [ComponentUpdateRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

[compositeComponentUpdates](#)

Ini adalah objek yang memetakan string ke `compositeComponent` pembaruan dalam permintaan. Setiap kunci peta mewakili `componentPath` dari `compositeComponent`.

Jenis: String ke peta [CompositeComponentUpdateRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Wajib: Tidak

[description](#)

Deskripsi entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

Wajib: Tidak

entityName

Nama entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [^\u0000-\u001F\u007F]+

Wajib: Tidak

parentEntityUpdate

Objek yang menjelaskan permintaan pembaruan untuk entitas induk.

Tipe: Objek [ParentEntityUpdateRequest](#)

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

```
{
  "state": "string",
  "updateDateTime": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

state

Status pembaruan entitas saat ini.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika entitas terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

ConflictException

Terjadi konflik.

Kode Status HTTP: 409

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdatePricingPlan

Perbarui paket harga.

Minta Sintaks

```
POST /pricingplan HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "bundleNames": [ "string" ],
  "pricingMode": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[bundleNames](#)

Nama bundel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Tidak

[pricingMode](#)

Modus harga.

Tipe: String

Nilai yang Valid: BASIC | STANDARD | TIERED_BUNDLE

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

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

{
  "currentPricingPlan": {
    "billableEntityCount": number,
    "bundleInformation": {
      "bundleNames": [ "string" ],
      "pricingTier": "string"
    },
    "effectiveDateTime": number,
    "pricingMode": "string",
    "updateDateTime": number,
    "updateReason": "string"
  },
  "pendingPricingPlan": {
    "billableEntityCount": number,
    "bundleInformation": {
      "bundleNames": [ "string" ],
      "pricingTier": "string"
    },
    "effectiveDateTime": number,
    "pricingMode": "string",
    "updateDateTime": number,
    "updateReason": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[currentPricingPlan](#)

Perbarui paket harga saat ini.

Tipe: Objek [PricingPlan](#)
[pendingPricingPlan](#)

Perbarui paket harga yang tertunda.

Tipe: Objek [PricingPlan](#)

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateScene

Memperbarui adegan.

Minta Sintaks

```
PUT /workspaces/workspaceId/scenes/sceneId HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "capabilities": [ "string" ],  
  "contentLocation": "string",  
  "description": "string",  
  "sceneMetadata": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

sceneId

ID adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

workspaceId

ID ruang kerja yang berisi adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[capabilities](#)

Daftar kemampuan yang digunakan adegan untuk merender.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Tidak

[contentLocation](#)

Jalur relatif yang menentukan lokasi file definisi konten.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: [sS]3://[A-Za-z0-9._/-]+

Wajib: Tidak

[description](#)

Deskripsi adegan ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

Wajib: Tidak

[sceneMetadata](#)

Metadata adegan.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 2048.

Pola nilai: `.*`

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
  "updateDateTime": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika adegan terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateWorkspace

Memperbarui ruang kerja.

Minta Sintaks

```
PUT /workspaces/workspaceId HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "description": "string",  
  "role": "string",  
  "s3Location": "string"  
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

description

Deskripsi ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

Wajib: Tidak

role

ARN dari peran eksekusi yang terkait dengan ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iam::[0-9]{12}:role/.*`

Wajib: Tidak

s3Location

ARN dari bucket S3 tempat sumber daya yang terkait dengan ruang kerja disimpan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Pola: `.*(^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):s3:::)([a-zA-Z0-9_-]+)$`.*

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

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

```
{
  "updateDateTime": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

updateDateTime

Tanggal dan waktu pembaruan saat ini.

Tipe: Timestamp

Kesalahan

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

AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Gagal

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Tipe Data

AWS IoT TwinMaker API 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:

- [BatchPutPropertyError](#)
- [BatchPutPropertyErrorEntry](#)
- [BundleInformation](#)
- [ColumnDescription](#)
- [ComponentPropertyGroupRequest](#)
- [ComponentPropertyGroupResponse](#)
- [ComponentRequest](#)
- [ComponentResponse](#)
- [ComponentSummary](#)
- [ComponentTypeSummary](#)
- [ComponentUpdateRequest](#)
- [CompositeComponentRequest](#)
- [CompositeComponentTypeRequest](#)
- [CompositeComponentTypeResponse](#)
- [CompositeComponentUpdateRequest](#)
- [DataConnector](#)
- [DataType](#)
- [DataValue](#)
- [DestinationConfiguration](#)
- [EntityPropertyReference](#)

- [EntitySummary](#)
- [ErrorDetails](#)
- [FilterByAsset](#)
- [FilterByAssetModel](#)
- [FilterByComponentType](#)
- [FilterByEntity](#)
- [FunctionRequest](#)
- [FunctionResponse](#)
- [InterpolationParameters](#)
- [IotSiteWiseSourceConfiguration](#)
- [IotSiteWiseSourceConfigurationFilter](#)
- [IotTwinMakerDestinationConfiguration](#)
- [IotTwinMakerSourceConfiguration](#)
- [IotTwinMakerSourceConfigurationFilter](#)
- [LambdaFunction](#)
- [ListComponentTypesFilter](#)
- [ListEntitiesFilter](#)
- [ListMetadataTransferJobsFilter](#)
- [MetadataTransferJobProgress](#)
- [MetadataTransferJobStatus](#)
- [MetadataTransferJobSummary](#)
- [OrderBy](#)
- [ParentEntityUpdateRequest](#)
- [PricingPlan](#)
- [PropertyDefinitionRequest](#)
- [PropertyDefinitionResponse](#)
- [PropertyFilter](#)
- [PropertyGroupRequest](#)
- [PropertyGroupResponse](#)
- [PropertyLatestValue](#)

- [PropertyRequest](#)
- [PropertyResponse](#)
- [PropertySummary](#)
- [PropertyValue](#)
- [PropertyValueEntry](#)
- [PropertyValueHistory](#)
- [Relationship](#)
- [RelationshipValue](#)
- [Row](#)
- [S3DestinationConfiguration](#)
- [S3SourceConfiguration](#)
- [SceneError](#)
- [SceneSummary](#)
- [SourceConfiguration](#)
- [Status](#)
- [SyncJobStatus](#)
- [SyncJobSummary](#)
- [SyncResourceFilter](#)
- [SyncResourceStatus](#)
- [SyncResourceSummary](#)
- [TabularConditions](#)
- [WorkspaceSummary](#)

BatchPutPropertyError

Kesalahan yang dikembalikan oleh BatchPutProperty tindakan.

Daftar Isi

entry

Objek yang berisi informasi tentang kesalahan yang dikembalikan oleh BatchPutProperty tindakan.

Tipe: Objek [PropertyValueEntry](#)

Wajib: Ya

errorCode

Kode kesalahan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Ya

errorMessage

Pesan kesalahan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

BatchPutPropertyErrorEntry

Objek yang berisi informasi tentang kesalahan yang dikembalikan oleh BatchPutProperty tindakan.

Daftar Isi

errors

Daftar objek yang berisi informasi tentang kesalahan yang dikembalikan oleh BatchPutProperty tindakan.

Tipe: Array objek [BatchPutPropertyError](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Wajib: Ya

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

BundleInformation

Informasi tentang paket harga.

Daftar Isi

bundleNames

Nama bundel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Ya

pricingTier

Tingkat harga.

Tipe: String

Nilai yang Valid: TIER_1 | TIER_2 | TIER_3 | TIER_4

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ColumnDescription

Deskripsi kolom dalam hasil query.

Daftar Isi

name

Nama deskripsi kolom.

Tipe: String

Pola: .*

Wajib: Tidak

type

Jenis deskripsi kolom.

Tipe: String

Nilai yang Valid: NODE | EDGE | VALUE

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ComponentPropertyGroupRequest

Permintaan grup properti komponen.

Daftar Isi

groupType

Jenis grup.

Tipe: String

Nilai yang Valid: TABULAR

Wajib: Tidak

propertyNames

Nama-nama properti.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

updateType

Jenis pembaruan.

Tipe: String

Nilai yang Valid: UPDATE | DELETE | CREATE

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ComponentPropertyGroupResponse

Respon grup properti komponen.

Daftar Isi

groupType

Jenis grup.

Tipe: String

Nilai yang Valid: TABULAR

Wajib: Ya

isInherited

Nilai Boolean yang menentukan apakah grup properti diwarisi dari entitas induk

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

propertyNames

Nama-nama properti

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z_\-0-9]+

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ComponentRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang jenis komponen membuat atau memperbarui permintaan.

Daftar Isi

componentTypeid

ID dari jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Tidak

description

Deskripsi permintaan komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Wajib: Tidak

properties

Objek yang memetakan string ke properti yang akan disetel dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

propertyGroups

Grup properti.

Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ComponentResponse

Objek yang mengembalikan informasi tentang jenis komponen membuat atau memperbarui permintaan.

Daftar Isi

areAllCompositeComponentsReturned

Bendera ini mencatat `compositeComponents` apakah semua dikembalikan dalam respons API.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

areAllPropertiesReturned

Bendera ini mencatat apakah semua properti komponen dikembalikan dalam respons API. Jumlah maksimum properti yang dikembalikan adalah 800.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

componentName

Nama komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Tidak

compositeComponents

Ini mencantumkan objek yang berisi informasi tentang file `compositeComponents`.

Jenis: String ke peta [ComponentSummary](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

definedIn

Nama definisi properti ditetapkan dalam permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*`

Wajib: Tidak

description

Deskripsi jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Wajib: Tidak

properties

Objek yang memetakan string ke properti yang akan disetel dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

propertyGroups

Grup properti.

Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

status

Status tipe komponen.

Tipe: Objek [Status](#)

Wajib: Tidak

syncSource

SyncSource dari pekerjaan sinkronisasi, jika entitas ini dibuat oleh pekerjaan sinkronisasi.

Tipe: String

Pola: [a-zA-Z_0-9]+

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ComponentSummary

Objek yang mengembalikan informasi tentang ringkasan komponen.

Daftar Isi

componentName

Nama komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Ya

componentTypeid

ID dari jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z_\.\-0-9:]+

Wajib: Ya

status

Status tipe komponen.

Tipe: Objek [Status](#)

Wajib: Ya

componentPath

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: [a-zA-Z_\-0-9/]+

Wajib: Tidak

definedIn

Nama definisi properti ditetapkan dalam permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Tidak

description

Deskripsi permintaan komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

Wajib: Tidak

propertyGroups

Grup properti.

Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9/]+

Wajib: Tidak

syncSource

Pekerjaan sinkronisasi, jika entitas ini dibuat oleh pekerjaan sinkronisasi. syncSource

Tipe: String

Pola: [a-zA-Z_0-9/]+

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ComponentTypeSummary

Objek yang berisi informasi tentang tipe komponen.

Daftar Isi

arn

ARN dari tipe komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Wajib: Ya

componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[\a-zA-Z_\-\0-9:]+`

Wajib: Ya

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika jenis komponen dibuat.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika jenis komponen terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

componentTypeName

Nama tipe komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*`

Wajib: Tidak

description

Deskripsi jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Wajib: Tidak

status

Status saat ini dari jenis komponen.

Tipe: Objek [Status](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ComponentUpdateRequest

Permintaan pembaruan komponen.

Daftar Isi

componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Tidak

description

Deskripsi jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Wajib: Tidak

propertyGroupUpdates

Pembaruan grup properti.

Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

propertyUpdates

Objek yang memetakan string ke properti yang akan disetel dalam pembaruan tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

updateType

Jenis pembaruan permintaan pembaruan komponen.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATE | UPDATE | DELETE

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CompositeComponentRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang permintaan pembaruan komponen komposit.

Daftar Isi

description

Deskripsi jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

Wajib: Tidak

properties

Ini adalah objek yang memetakan string ke properti yang akan diatur dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

propertyGroups

Grup properti.

Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CompositeComponentTypeRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang jenis komponen komposit dari tipe komponen.

Daftar Isi

componentTypeId

Inilah `componentTypeId` yang `compositeComponentType` dimaksud.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CompositeComponentTypeResponse

Objek yang mengembalikan informasi tentang jenis komponen komposit dari tipe komponen.

Daftar Isi

componentTypeId

Ini adalah `componentTypeId` yang `compositeComponentType` dimaksud.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Tidak

isInherited

Boolean ini menunjukkan apakah ini `compositeComponentType` diwarisi dari induknya.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CompositeComponentUpdateRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang permintaan pembaruan komponen komposit.

Daftar Isi

description

Deskripsi jenis komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

Wajib: Tidak

propertyGroupUpdates

Pembaruan grup properti.

Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

propertyUpdates

Objek yang memetakan string ke properti yang akan disetel dalam pembaruan tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Tidak

updateType

Jenis pembaruan permintaan pembaruan komponen.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATE | UPDATE | DELETE

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DataConnector

Konektor data.

Daftar Isi

isNative

Nilai Boolean yang menentukan apakah konektor data asli. AWS IoT TwinMaker

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

lambda

Fungsi Lambda yang terkait dengan konektor data ini.

Tipe: Objek [LambdaFunction](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Data Type

Objek yang menentukan tipe data properti.

Daftar Isi

type

Jenis yang mendasari tipe data.

Tipe: String

Nilai yang Valid: RELATIONSHIP | STRING | LONG | BOOLEAN | INTEGER | DOUBLE | LIST | MAP

Wajib: Ya

allowedValues

Nilai yang diizinkan untuk tipe data ini.

Tipe: Array objek [DataValue](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Wajib: Tidak

nestedType

Tipe bersarang dalam tipe data.

Tipe: Objek [DataType](#)

Wajib: Tidak

relationship

Hubungan yang mengaitkan komponen dengan komponen lain.

Tipe: Objek [Relationship](#)

Wajib: Tidak

unitOfMeasure

Satuan ukuran yang digunakan dalam tipe data ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DataValue

Objek yang menentukan nilai untuk properti.

Daftar Isi

booleanValue

Nilai Boolean.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

doubleValue

Nilai ganda.

Tipe: Ganda

Wajib: Tidak

expression

Ekspresi yang menghasilkan nilai.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 316.

Pola: $(^{\backslash}\$ \{Parameters\} \cdot [a-zA-z] + ([a-zA-z_0-9]^*))\$)$

Wajib: Tidak

integerValue

Nilai integer.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

listValue

Daftar beberapa nilai.

Tipe: Array objek [DataValue](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Wajib: Tidak

longValue

Nilai yang panjang.

Tipe: Panjang

Wajib: Tidak

mapValue

Objek yang memetakan string ke beberapa `DataValue` objek.

Jenis: String ke peta [DataValue](#) objek

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `.*`

Wajib: Tidak

relationshipValue

Nilai yang menghubungkan komponen dengan komponen lain.

Tipe: Objek [RelationshipValue](#)

Wajib: Tidak

stringValue

Sebuah nilai string.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DestinationConfiguration

Konfigurasi tujuan pekerjaan transfer metadata [link to action].

Daftar Isi

type

Jenis tujuan.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `s3` | `iotsitewise` | `iottwinmaker`

Wajib: Ya

iotTwinMakerConfiguration

Konfigurasi AWS IoT pekerjaan transfer metadata. TwinMaker

Tipe: Objek [iotTwinMakerDestinationConfiguration](#)

Wajib: Tidak

s3Configuration

Konfigurasi pekerjaan transfer metadata S3. [perlu menambahkan entitas S3]

Tipe: Objek [S3DestinationConfiguration](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

EntityPropertyReference

Objek yang secara unik mengidentifikasi properti entitas.

Daftar Isi

propertyName

Nama properti.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Ya

componentName

Nama komponen.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

componentPath

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Wajib: Tidak

entityId

ID entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Tidak

externalIdProperty

Pemetaan nama eksternal IDs ke properti. Eksternal IDs secara unik mengidentifikasi properti dari penyimpanan data eksternal.

Tipe: Peta string ke string

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `.*`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: `.*`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

EntitySummary

Objek yang berisi informasi tentang suatu entitas.

Daftar Isi

arn

ARN entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\/a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Wajib: Ya

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika entitas dibuat.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

entityId

ID entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.\:]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

entityName

Nama entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[^\u0000-\u001F\u007F]+`

Wajib: Ya

status

Status entitas saat ini.

Tipe: Objek [Status](#)

Wajib: Ya

updateDateTime

Tanggal dan waktu terakhir saat entitas diperbarui.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

description

Deskripsi entitas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Wajib: Tidak

hasChildEntities

Nilai Boolean akhirnya yang menentukan apakah entitas memiliki entitas anak atau tidak.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

parentEntityId

ID entitas induk.

Tipe: String

ErrorDetails

Detail kesalahan.

Daftar Isi

code

Kode kesalahan.

Tipe: String

Nilai yang Valid: VALIDATION_ERROR | INTERNAL_FAILURE | SYNC_INITIALIZING_ERROR | SYNC_CREATING_ERROR | SYNC_PROCESSING_ERROR | SYNC_DELETING_ERROR | PROCESSING_ERROR | COMPOSITE_COMPONENT_FAILURE

Wajib: Tidak

message

Pesan kesalahan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FilterByAsset

Filter berdasarkan aset. Anda dapat menyertakan beberapa filter saat mengekspor konten AWS IoT SiteWise Anda. Lihat [Contoh metadata ekspor](#) di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

Daftar Isi

assetExternalId

Properti External-ID dari suatu aset.

Tipe: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 2. Panjang maksimum 128.

Pola: `.*[a-zA-Z0-9_][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9_]+.*`

Wajib: Tidak

assetId

Filter berdasarkan Id aset.

Tipe: String

Batas Panjang: Panjang tetap 36.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Wajib: Tidak

includeAssetModel

Setel ke true untuk menyertakan model aset yang digunakan aset tertentu.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

includeOffspring

Setel ke true untuk menyertakan semua model aset terkait dalam hierarki model aset yang ditentukan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FilterByAssetModel

Filter berdasarkan model aset.

Daftar Isi

assetModelExternalId

Properti External-ID dari model aset.

Tipe: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 2. Panjang maksimum 128.

Pola: `.*[a-zA-Z0-9_][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9_]+.*`

Wajib: Tidak

assetModelId

Model aset Id.

Tipe: String

Batas Panjang: Panjang tetap 36.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Wajib: Tidak

includeAssets

Setel ke true untuk menyertakan semua aset yang menggunakan model aset yang ditentukan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

includeOffspring

Setel ke true untuk menyertakan semua model aset terkait dalam hierarki model aset yang ditentukan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FilterByComponentType

Filter berdasarkan jenis komponen.

Daftar Isi

componentTypeId

Jenis komponen Id.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FilterByEntity

Filter berdasarkan entitas.

Daftar Isi

entityId

Entitas Id.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:\-]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FunctionRequest

Fungsi meminta badan.

Daftar Isi

implementedBy

Konektor data.

Tipe: Objek [DataConnector](#)

Wajib: Tidak

requiredProperties

Properti fungsi yang diperlukan.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

scope

Ruang lingkup fungsi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: ENTITY | WORKSPACE

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FunctionResponse

Respon fungsi.

Daftar Isi

implementedBy

Konektor data.

Tipe: Objek [DataConnector](#)

Wajib: Tidak

isInherited

Menunjukkan apakah fungsi ini diwariskan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

requiredProperties

Properti fungsi yang diperlukan.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

scope

Ruang lingkup fungsi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: ENTITY | WORKSPACE

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InterpolationParameters

Objek yang menentukan cara menginterpolasi data dalam daftar.

Daftar Isi

interpolationType

Jenis interpolasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: LINEAR

Wajib: Tidak

intervallInSeconds

Interval waktu interpolasi dalam hitungan detik.

Tipe: Panjang

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

lotSiteWiseSourceConfiguration

Konfigurasi sumber AWS SiteWise IoT pekerjaan transfer metadata.

Daftar Isi

filters

Filter konfigurasi SiteWise sumber AWS IoT.

Tipe: Array objek [lotSiteWiseSourceConfigurationFilter](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

lotSiteWiseSourceConfigurationFilter

Filter konfigurasi SiteWise sumber AWS IoT.

Daftar Isi

Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

filterByAsset

Filter berdasarkan aset.

Tipe: Objek [FilterByAsset](#)

Wajib: Tidak

filterByAssetModel

Filter berdasarkan model aset.

Tipe: Objek [FilterByAssetModel](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

IoT TwinMaker Destination Configuration

Konfigurasi tujuan AWS TwinMaker IoT pekerjaan transfer metadata.

Daftar Isi

workspace

Ruang kerja IoT TwinMaker .

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

IoT TwinMakerSourceConfiguration

Konfigurasi sumber AWS TwinMaker IoT pekerjaan transfer metadata.

Daftar Isi

workspace

Ruang kerja IoT TwinMaker .

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Wajib: Ya

filters

Filter konfigurasi sumber AWS TwinMaker IoT pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Array objek [IoT TwinMakerSourceConfigurationFilter](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

IoT TwinMaker Source Configuration Filter

Filter konfigurasi sumber AWS TwinMaker IoT pekerjaan transfer metadata.

Daftar Isi

Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

filterByComponentType

Filter berdasarkan jenis komponen.

Tipe: Objek [FilterByComponentType](#)

Wajib: Tidak

filterByEntity

Filter berdasarkan entitas.

Tipe: Objek [FilterByEntity](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

LambdaFunction

Fungsi Lambda.

Daftar Isi

arn

ARN fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:[\a-zA-Z0-9_-]+`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListComponentTypesFilter

Objek yang memfilter item dalam daftar jenis komponen.

Note

Hanya satu objek yang diterima sebagai masukan yang valid.

Daftar Isi

Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

extendsFrom

Jenis komponen yang diperpanjang oleh tipe komponen dalam daftar.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Tidak

isAbstract

Nilai Boolean yang menentukan apakah jenis komponen dalam daftar abstrak.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

namespace

Namespace tempat tipe komponen dalam daftar berada.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListEntitiesFilter

Objek yang memfilter item dalam daftar entitas.

Daftar Isi

Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

componentTypeId

ID dari jenis komponen dalam entitas dalam daftar.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Wajib: Tidak

externalId

Properti External-ID dari sebuah komponen. Properti External-ID adalah kunci utama dari sistem penyimpanan eksternal.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*`

Wajib: Tidak

parentEntityId

Induk dari entitas dalam daftar.

Tipe: String

ListMetadataTransferJobsFilter

ListMetadataTransferJobs Filter.

Daftar Isi

Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

state

Status filter.

Tipe: String

Nilai yang Valid: VALIDATING | PENDING | RUNNING | CANCELLING | ERROR | COMPLETED | CANCELLED

Wajib: Tidak

workspaceId

Id ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

MetadataTransferJobProgress

Kemajuan pekerjaan transfer metadata.

Daftar Isi

failedCount

Jumlah aset yang gagal selama proses berlangsung.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

skippedCount

Hitungan aset yang dilewati selama proses berlangsung.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

succeededCount

Hitungan aset berhasil ditransfer.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

totalCount

Jumlah total aset dalam proses transfer.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

MetadataTransferJobStatus

Status pekerjaan transfer metadata.

Daftar Isi

error

Kesalahan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [ErrorDetails](#)

Wajib: Tidak

queuedPosition

Posisi antrian.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

state

Status pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Nilai yang Valid: VALIDATING | PENDING | RUNNING | CANCELLING | ERROR | COMPLETED | CANCELLED

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

MetadataTransferJobSummary

Ringkasan pekerjaan transfer metadata.

Daftar Isi

arn

Ringkasan pekerjaan transfer metadata ARN.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Wajib: Ya

creationDateTime

Objek pembuatan DateTime ringkasan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

metadataTransferJobId

Id ringkasan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

status

Status ringkasan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobStatus](#)

Wajib: Ya

updateDateTime

Objek pembaruan ringkasan pekerjaan transfer metadata DateTime

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

progress

Kemajuan ringkasan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobProgress](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

OrderBy

Filter kriteria yang memesan output kembali. Itu dapat diurutkan dalam urutan naik atau turun.

Daftar Isi

propertyName

Nama properti.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Ya

order

Urutan yang ditetapkan yang memfilter hasil.

Tipe: String

Nilai yang Valid: ASCENDING | DESCENDING

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ParentEntityUpdateRequest

Permintaan pembaruan entitas induk.

Daftar Isi

updateType

Jenis pembaruan.

Tipe: String

Nilai yang Valid: UPDATE | DELETE

Wajib: Ya

parentEntityId

ID entitas induk.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `^\$ROOT|^[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PricingPlan

Rencana harga.

Daftar Isi

effectiveDateTime

Tanggal dan waktu efektif dari rencana penetapan harga.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

pricingMode

Mode harga.

Tipe: String

Nilai yang Valid: BASIC | STANDARD | TIERED_BUNDLE

Wajib: Ya

updateDateTime

Tanggal dan waktu yang ditetapkan untuk memperbarui rencana harga.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

updateReason

Alasan pembaruan untuk mengubah rencana harga.

Tipe: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | PRICING_TIER_UPDATE | ENTITY_COUNT_UPDATE | PRICING_MODE_UPDATE | OVERWRITTEN

Wajib: Ya

billableEntityCount

Jumlah entitas yang dapat ditagih.

Tipe: Panjang

Wajib: Tidak

bundleInformation

Informasi paket paket harga.

Tipe: Objek [BundleInformation](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertyDefinitionRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang properti.

Daftar Isi

configuration

Pemetaan yang menentukan informasi konfigurasi tentang properti. Gunakan bidang ini untuk menentukan informasi yang Anda baca dan tulis ke sumber eksternal.

Tipe: Peta string ke string

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Pola nilai: `.*`

Wajib: Tidak

dataType

Objek yang berisi informasi tentang tipe data.

Tipe: Objek [DataType](#)

Wajib: Tidak

defaultValue

Objek yang berisi nilai default.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

displayName

Nama yang ramah untuk properti.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: .*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*

Wajib: Tidak

isExternalId

Nilai Boolean yang menentukan apakah ID properti berasal dari penyimpanan data eksternal.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

isRequiredInEntity

Sebuah nilai Boolean yang menentukan apakah properti diperlukan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

isStoredExternally

Nilai Boolean yang menentukan apakah properti disimpan secara eksternal.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

isTimeSeries

Nilai Boolean yang menentukan apakah properti terdiri dari data deret waktu.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertyDefinitionResponse

Objek yang berisi data respons dari permintaan definisi properti.

Daftar Isi

dataType

Objek yang berisi informasi tentang tipe data.

Tipe: Objek [DataType](#)

Wajib: Ya

isExternalId

Nilai Boolean yang menentukan apakah ID properti berasal dari penyimpanan data eksternal.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

isFinal

Nilai Boolean yang menentukan apakah definisi properti dapat diperbarui.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

isImported

Nilai Boolean yang menentukan apakah definisi properti diimpor dari penyimpanan data eksternal.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

isInherited

Nilai Boolean yang menentukan apakah definisi properti diwarisi dari entitas induk.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

isRequiredInEntity

Nilai Boolean yang menentukan apakah properti diperlukan dalam entitas.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

isStoredExternally

Nilai Boolean yang menentukan apakah properti disimpan secara eksternal.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

isTimeSeries

Nilai Boolean yang menentukan apakah properti terdiri dari data deret waktu.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

configuration

Pemetaan yang menentukan informasi konfigurasi tentang properti.

Tipe: Peta string ke string

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Pola nilai: `.*`

Wajib: Tidak

defaultValue

Objek yang berisi nilai default.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

displayName

Nama yang ramah untuk properti.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertyFilter

Objek yang memfilter item yang dikembalikan oleh permintaan properti.

Daftar Isi

operator

Operator yang terkait dengan filter properti ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Tidak

propertyName

Nama properti yang terkait dengan filter properti ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Tidak

value

Nilai yang terkait dengan filter properti ini.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertyGroupRequest

Daftar Isi

groupType

Jenis grup.

Tipe: String

Nilai yang Valid: TABULAR

Wajib: Tidak

propertyNames

Nama-nama properti.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertyGroupResponse

Respon grup properti

Daftar Isi

groupType

Jenis kelompok.

Tipe: String

Nilai yang Valid: TABULAR

Wajib: Ya

isInherited

Nilai Boolean yang menentukan apakah grup properti diwarisi dari entitas induk

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

propertyNames

Nama-nama properti.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertyLatestValue

Nilai terbaru dari properti.

Daftar Isi

propertyReference

Objek yang menentukan informasi tentang properti.

Tipe: Objek [EntityPropertyReference](#)

Wajib: Ya

propertyValue

Nilai properti.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertyRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang properti.

Daftar Isi

definition

Objek yang menentukan informasi tentang properti.

Tipe: Objek [PropertyDefinitionRequest](#)

Wajib: Tidak

updateType

Jenis pembaruan permintaan properti pembaruan.

Tipe: String

Nilai yang Valid: UPDATE | DELETE | CREATE

Wajib: Tidak

value

Nilai properti.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertyResponse

Objek yang berisi informasi tentang respons properti.

Daftar Isi

areAllPropertyValuesReturned

Bendera ini mencatat apakah semua nilai properti daftar atau tipe peta dikembalikan dalam respons API. Jumlah maksimum nilai per properti yang dikembalikan adalah 50.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

definition

Objek yang menentukan informasi tentang properti.

Tipe: Objek [PropertyDefinitionResponse](#)

Wajib: Tidak

value

Nilai properti.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertySummary

Ini adalah objek yang berisi informasi properti.

Daftar Isi

propertyName

Ini adalah nama properti.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z_\-0-9]+

Wajib: Ya

areAllPropertyValuesReturned

Bendera ini mencatat apakah semua nilai properti daftar atau tipe peta dikembalikan dalam respons API. Jumlah maksimum nilai per properti yang dikembalikan adalah 50.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

definition

Ini adalah skema untuk properti.

Tipe: Objek [PropertyDefinitionResponse](#)

Wajib: Tidak

value

Ini adalah nilai untuk properti.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertyValue

Objek yang berisi informasi tentang nilai untuk properti deret waktu.

Daftar Isi

value

Objek yang menentukan nilai untuk properti deret waktu.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Ya

time

ISO8601 DateTime dari nilai untuk properti deret waktu.

Waktu ketika nilai properti direkam dalam format ISO 8601: YYYY-MM-:mm: ss [.SSSSSSSSSS] [Z/±HH:mm] DDThh.

- [YYYY]: tahun
- [MM]: bulan
- [DD]: hari
- [hh]: jam
- [mm]: menit
- [ss]: detik
- [.SSSSSSSSSS]: presisi tambahan, di mana prioritas dipertahankan. Misalnya: [.573123] sama dengan 573123000 nanodetik.
- Z: zona waktu default UTC
- ± HH: mm: zona waktu diimbangi dalam Jam dan Menit.

Sub-bidang yang diperlukan:: mm: ss dan [Z/± HH: mm YYYY-MM-DDThh]

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 35.

Wajib: Tidak

timestamp

Anggota ini sudah tidak digunakan lagi.

Stempel waktu dari nilai untuk properti deret waktu.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertyValueEntry

Objek yang menentukan informasi tentang nilai properti deret waktu. Objek ini digunakan dan dikonsumsi oleh [BatchPutPropertyValues](#) tindakan.

Daftar Isi

entityPropertyReference

Objek yang berisi informasi tentang entitas yang memiliki properti.

Tipe: Objek [EntityPropertyReference](#)

Wajib: Ya

propertyValues

Daftar objek yang menentukan nilai properti deret waktu.

Tipe: Array objek [PropertyValue](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PropertyValueHistory

Sejarah nilai untuk properti deret waktu.

Daftar Isi

entityPropertyReference

Objek yang secara unik mengidentifikasi properti entitas.

Tipe: Objek [EntityPropertyReference](#)

Wajib: Ya

values

Daftar objek yang berisi informasi tentang nilai-nilai dalam sejarah properti deret waktu.

Tipe: Array objek [PropertyValue](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Relationship

Objek yang menentukan hubungan dengan jenis komponen lain.

Daftar Isi

relationshipType

Jenis hubungan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .*

Wajib: Tidak

targetComponentTypeId

ID dari jenis komponen target yang terkait dengan hubungan ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z_\.\-0-9:]+

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RelationshipValue

Nilai yang mengasosiasikan komponen dan entitas.

Daftar Isi

targetComponentName

Nama komponen target yang terkait dengan nilai hubungan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Wajib: Tidak

targetEntityId

ID entitas target yang terkait dengan nilai hubungan ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9. :]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Row

Merupakan satu baris dalam hasil query.

Daftar Isi

rowData

Data dalam deretan hasil kueri.

Jenis: Array nilai JSON

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

S3DestinationConfiguration

Konfigurasi tujuan S3.

Daftar Isi

location

Lokasi konfigurasi tujuan S3.

Tipe: String

Pola: `.*(^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):s3:::)([/a-zA-Z0-9_-]+$).*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

S3SourceConfiguration

Konfigurasi sumber tujuan S3.

Daftar Isi

location

Lokasi konfigurasi sumber tujuan S3.

Tipe: String

Pola: `.*(^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):s3:::)([a-zA-Z0-9_-]+)\(/.a-zA-Z0-9_-]+\$).`*

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SceneError

Kesalahan adegan.

Daftar Isi

code

SceneError Kodenya.

Tipe: String

Nilai yang Valid: MATTERPORT_ERROR

Wajib: Tidak

message

SceneError Pesannya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SceneSummary

Objek yang berisi informasi tentang adegan.

Daftar Isi

arn

ARN dari tempat kejadian.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Wajib: Ya

contentLocation

Jalur relatif yang menentukan lokasi file definisi konten.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `[sS]3://[A-Za-z0-9._/-]+`

Wajib: Ya

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika adegan itu dibuat.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

sceneId

ID adegan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika adegan terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

description

Deskripsi adegan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SourceConfiguration

Konfigurasi sumber.

Daftar Isi

type

Jenis konfigurasi sumber.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `s3` | `iotsitewise` | `iottwinmaker`

Wajib: Ya

`iotSiteWiseConfiguration`

Konfigurasi sumber Konfigurasi IoT SiteWise .

Tipe: Objek [iotSiteWiseSourceConfiguration](#)

Wajib: Tidak

`iotTwinMakerConfiguration`

Konfigurasi sumber Konfigurasi IoT TwinMaker .

Tipe: Objek [iotTwinMakerSourceConfiguration](#)

Wajib: Tidak

`s3Configuration`

Konfigurasi sumber konfigurasi S3.

Tipe: Objek [S3SourceConfiguration](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Status

Objek yang mewakili status entitas, komponen, tipe komponen, atau ruang kerja.

Daftar Isi

error

Pesan kesalahan.

Tipe: Objek [ErrorDetails](#)

Wajib: Tidak

state

Status entitas, komponen, tipe komponen, atau ruang kerja saat ini.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SyncJobStatus

SyncJob Statusnya.

Daftar Isi

error

SyncJob Kesalahannya.

Tipe: Objek [ErrorDetails](#)

Wajib: Tidak

state

SyncJob Status negara.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATING | INITIALIZING | ACTIVE | DELETING | ERROR

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SyncJobSummary

SyncJob Ringkasan.

Daftar Isi

arn

SyncJob Ringkasan ARN.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Wajib: Tidak

creationDateTime

Tanggal dan waktu pembuatan.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

status

Status SyncJob ringkasan.

Tipe: Objek [SyncJobStatus](#)

Wajib: Tidak

syncSource

Sumber sinkronisasi.

Tipe: String

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

Wajib: Tidak

updateDateTime

Tanggal dan waktu pembaruan.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

workspaceId

ID ruang kerja yang berisi pekerjaan sinkronisasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SyncResourceFilter

Filter sumber daya sinkronisasi.

Daftar Isi

Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

externalId

ID eksternal.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Tidak

resourceId

ID sumber daya filter sumber daya sinkronisasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Tidak

resourceType

Jenis sumber daya filter sumber daya sinkronisasi

Tipe: String

Nilai yang Valid: ENTITY | COMPONENT_TYPE

Wajib: Tidak

state

Status filter sumber daya sinkronisasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `INITIALIZING` | `PROCESSING` | `DELETED` | `IN_SYNC` | `ERROR`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SyncResourceStatus

Status sumber daya sinkronisasi.

Daftar Isi

error

Kesalahan status.

Tipe: Objek [ErrorDetails](#)

Wajib: Tidak

state

Status status sumber daya sinkronisasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: INITIALIZING | PROCESSING | DELETED | IN_SYNC | ERROR

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SyncResourceSummary

Ringkasan sumber daya sinkronisasi.

Daftar Isi

externalId

ID eksternal.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Tidak

resourceId

ID sumber daya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Tidak

resourceType

Jenis sumber daya .

Tipe: String

Nilai yang Valid: ENTITY | COMPONENT_TYPE

Wajib: Tidak

status

Status ringkasan sumber daya sinkronisasi.

Tipe: Objek [SyncResourceStatus](#)

Wajib: Tidak

updateDateTime

Tanggal dan waktu pembaruan.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

TabularConditions

Kondisi tabular.

Daftar Isi

orderBy

Filter kriteria yang memesan output. Itu dapat diurutkan dalam urutan naik atau turun.

Tipe: Array objek [OrderBy](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Wajib: Tidak

propertyFilters

Anda dapat memfilter permintaan menggunakan berbagai operator logis dan format nilai kunci. Sebagai contoh:

```
{"key": "serverType", "value": "webServer"}
```

Tipe: Array objek [PropertyFilter](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

WorkspaceSummary

Objek yang berisi informasi tentang ruang kerja.

Daftar Isi

arn

ARN ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Wajib: Ya

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika ruang kerja dibuat.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika ruang kerja terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

workspaceId

ID ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

description

Deskripsi ruang kerja.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .*

Wajib: Tidak

linkedServices

Daftar layanan yang ditautkan ke ruang kerja.

Tipe: Array string

Pola: [a-zA-Z_0-9]+

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK 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 tempat permintaan ditulis, dinyatakan dalam format YYYY-MM-DD.

Jenis: 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

Wajib: Bersyarat

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 X-Amz-Date nilai yang valid:20120325T120000Z.

Syarat: X-Amz-Date bersifat opsional untuk semua permintaan; ini dapat digunakan untuk menimpa tanggal yang digunakan untuk menandatangani permintaan. Jika header Tanggal ditentukan dalam format dasar ISO 8601, tidak X-Amz-Date diperlukan. Ketika X-Amz-Date digunakan, itu selalu mengesampingkan nilai header Tanggal. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen tanda tangan permintaan AWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

Jenis: string

Wajib: Bersyarat

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.

Jenis: string

Wajib: Bersyarat

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

Wajib: Bersyarat

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 mencantumkan kesalahan yang umum terjadi pada tindakan API dari semua AWS layanan. 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 AWS standar.

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 mendekompresi 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

ID kunci AWS akses memerlukan langganan untuk layanan ini.

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 mencapai layanan lebih dari 15 menit setelah cap tanggal pada permintaan atau lebih dari 15 menit setelah tanggal kedaluwarsa permintaan (seperti untuk pra-ditandatangani URLs), atau cap tanggal pada permintaan lebih dari 15 menit di masa depan.

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 ID kunci AWS akses yang disediakan 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 memenuhi kendala 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.