



Documentazione di riferimento delle API

Amazon Managed Service per Apache Flink (precedentemente Amazon Kinesis Data Analytics per Apache Flink)



Versione API 2018-05-23

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

Amazon Managed Service per Apache Flink (precedentemente Amazon Kinesis Data Analytics per Apache Flink): Documentazione di riferimento delle API

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

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

Table of Contents

Benvenuto	1
Azioni	2
AddApplicationCloudWatchLoggingOption	4
Sintassi della richiesta	4
Parametri della richiesta	4
Sintassi della risposta	5
Elementi di risposta	6
Errori	7
Vedi anche	7
AddApplicationInput	9
Sintassi della richiesta	9
Parametri della richiesta	10
Sintassi della risposta	11
Elementi di risposta	12
Errori	13
Vedi anche	14
AddApplicationInputProcessingConfiguration	15
Sintassi della richiesta	15
Parametri della richiesta	15
Sintassi della risposta	16
Elementi di risposta	16
Errori	17
Vedi anche	18
AddApplicationOutput	20
Sintassi della richiesta	20
Parametri della richiesta	21
Sintassi della risposta	21
Elementi di risposta	22
Errori	23
Vedi anche	24
AddApplicationReferenceDataSource	25
Sintassi della richiesta	25
Parametri della richiesta	26
Sintassi della risposta	27

Elementi di risposta	27
Errori	28
Vedi anche	29
AddApplicationVpcConfiguration	30
Sintassi della richiesta	30
Parametri della richiesta	30
Sintassi della risposta	31
Elementi di risposta	32
Errori	33
Vedi anche	33
CreateApplication	35
Sintassi della richiesta	35
Parametri della richiesta	39
Sintassi della risposta	41
Elementi di risposta	47
Errori	47
Vedi anche	48
CreateApplicationPresignedUrl	50
Sintassi della richiesta	50
Parametri della richiesta	50
Sintassi della risposta	51
Elementi di risposta	51
Errori	52
Vedi anche	52
CreateApplicationSnapshot	53
Sintassi della richiesta	53
Parametri della richiesta	53
Elementi di risposta	53
Errori	54
Vedi anche	55
DeleteApplication	56
Sintassi della richiesta	56
Parametri della richiesta	56
Elementi di risposta	56
Errori	57
Vedi anche	57

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption	59
Sintassi della richiesta	59
Parametri della richiesta	59
Sintassi della risposta	60
Elementi di risposta	61
Errori	62
Vedi anche	62
DeleteApplicationInputProcessingConfiguration	64
Sintassi della richiesta	64
Parametri della richiesta	64
Sintassi della risposta	65
Elementi di risposta	65
Errori	66
Vedi anche	66
DeleteApplicationOutput	68
Sintassi della richiesta	68
Parametri della richiesta	68
Sintassi della risposta	69
Elementi di risposta	69
Errori	70
Vedi anche	70
DeleteApplicationReferenceDataSource	72
Sintassi della richiesta	72
Parametri della richiesta	72
Sintassi della risposta	73
Elementi di risposta	73
Errori	74
Vedi anche	74
DeleteApplicationSnapshot	76
Sintassi della richiesta	76
Parametri della richiesta	76
Elementi di risposta	77
Errori	77
Vedi anche	78
DeleteApplicationVpcConfiguration	79
Sintassi della richiesta	79

Parametri della richiesta	79
Sintassi della risposta	80
Elementi di risposta	80
Errori	81
Vedi anche	82
DescribeApplication	83
Sintassi della richiesta	83
Parametri della richiesta	83
Sintassi della risposta	83
Elementi di risposta	89
Errori	89
Vedi anche	90
DescribeApplicationOperation	91
Sintassi della richiesta	91
Parametri della richiesta	91
Sintassi della risposta	92
Elementi di risposta	92
Errori	92
Vedi anche	93
DescribeApplicationSnapshot	94
Sintassi della richiesta	94
Parametri della richiesta	94
Sintassi della risposta	94
Elementi di risposta	95
Errori	95
Vedi anche	96
DescribeApplicationVersion	97
Sintassi della richiesta	97
Parametri della richiesta	97
Sintassi della risposta	98
Elementi di risposta	103
Errori	103
Vedi anche	104
DiscoverInputSchema	105
Sintassi della richiesta	105
Parametri della richiesta	105

Sintassi della risposta	106
Elementi di risposta	107
Errori	108
Vedi anche	109
ListApplicationOperations	111
Sintassi della richiesta	111
Parametri della richiesta	111
Sintassi della risposta	112
Elementi di risposta	113
Errori	113
Vedi anche	114
ListApplications	115
Sintassi della richiesta	115
Parametri della richiesta	115
Sintassi della risposta	116
Elementi di risposta	116
Errori	117
Vedi anche	117
ListApplicationSnapshots	118
Sintassi della richiesta	118
Parametri della richiesta	118
Sintassi della risposta	119
Elementi di risposta	119
Errori	120
Vedi anche	120
ListApplicationVersions	121
Sintassi della richiesta	121
Parametri della richiesta	121
Sintassi della risposta	122
Elementi di risposta	122
Errori	123
Vedi anche	123
ListTagsForResource	125
Sintassi della richiesta	125
Parametri della richiesta	125
Sintassi della risposta	125

Elementi di risposta	125
Errori	126
Vedi anche	126
RollbackApplication	128
Sintassi della richiesta	128
Parametri della richiesta	128
Sintassi della risposta	129
Elementi di risposta	134
Errori	135
Vedi anche	135
StartApplication	137
Sintassi della richiesta	137
Parametri della richiesta	137
Sintassi della risposta	138
Elementi di risposta	138
Errori	138
Vedi anche	139
StopApplication	140
Sintassi della richiesta	140
Parametri della richiesta	140
Sintassi della risposta	141
Elementi di risposta	141
Errori	142
Vedi anche	142
TagResource	144
Sintassi della richiesta	144
Parametri della richiesta	144
Elementi di risposta	145
Errori	145
Vedi anche	145
UntagResource	147
Sintassi della richiesta	147
Parametri della richiesta	147
Elementi di risposta	147
Errori	148
Vedi anche	148

UpdateApplication	150
Sintassi della richiesta	150
Parametri della richiesta	155
Sintassi della risposta	157
Elementi di risposta	162
Errori	163
Vedi anche	164
UpdateApplicationMaintenanceConfiguration	165
Sintassi della richiesta	165
Parametri della richiesta	165
Sintassi della risposta	166
Elementi di risposta	166
Errori	167
Vedi anche	168
Tipi di dati	169
ApplicationCodeConfiguration	174
Indice	174
Vedi anche	174
ApplicationCodeConfigurationDescription	175
Indice	175
Vedi anche	175
ApplicationCodeConfigurationUpdate	176
Indice	176
Vedi anche	176
ApplicationConfiguration	177
Indice	177
Vedi anche	178
ApplicationConfigurationDescription	180
Indice	180
Vedi anche	181
ApplicationConfigurationUpdate	183
Indice	183
Vedi anche	184
ApplicationDetail	186
Indice	186
Vedi anche	190

ApplicationEncryptionConfiguration	191
Indice	191
Vedi anche	191
ApplicationEncryptionConfigurationDescription	192
Indice	192
Vedi anche	192
ApplicationEncryptionConfigurationUpdate	193
Indice	193
Vedi anche	193
ApplicationMaintenanceConfigurationDescription	194
Indice	194
Vedi anche	194
ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate	195
Indice	195
Vedi anche	195
ApplicationOperationInfo	196
Indice	196
Vedi anche	197
ApplicationOperationInfoDetails	198
Indice	198
Vedi anche	199
ApplicationRestoreConfiguration	200
Indice	200
Vedi anche	200
ApplicationSnapshotConfiguration	202
Indice	202
Vedi anche	202
ApplicationSnapshotConfigurationDescription	203
Indice	203
Vedi anche	203
ApplicationSnapshotConfigurationUpdate	204
Indice	204
Vedi anche	204
ApplicationSummary	205
Indice	205
Vedi anche	206

ApplicationSystemRollbackConfiguration	207
Indice	207
Vedi anche	207
ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription	208
Indice	208
Vedi anche	208
ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate	209
Indice	209
Vedi anche	209
ApplicationVersionChangeDetails	210
Indice	210
Vedi anche	210
ApplicationVersionSummary	211
Indice	211
Vedi anche	211
CatalogConfiguration	212
Indice	212
Vedi anche	212
CatalogConfigurationDescription	213
Indice	213
Vedi anche	213
CatalogConfigurationUpdate	214
Indice	214
Vedi anche	214
CheckpointConfiguration	215
Indice	215
Vedi anche	217
CheckpointConfigurationDescription	218
Indice	218
Vedi anche	219
CheckpointConfigurationUpdate	221
Indice	221
Vedi anche	223
CloudWatchLoggingOption	224
Indice	224
Vedi anche	224

CloudWatchLoggingOptionDescription	225
Indice	225
Vedi anche	226
CloudWatchLoggingOptionUpdate	227
Indice	227
Vedi anche	227
CodeContent	228
Indice	228
Vedi anche	228
CodeContentDescription	230
Indice	230
Vedi anche	231
CodeContentUpdate	232
Indice	232
Vedi anche	232
CSVMappingParameters	234
Indice	234
Vedi anche	234
CustomArtifactConfiguration	236
Indice	236
Vedi anche	236
CustomArtifactConfigurationDescription	238
Indice	238
Vedi anche	238
DeployAsApplicationConfiguration	240
Indice	240
Vedi anche	240
DeployAsApplicationConfigurationDescription	241
Indice	241
Vedi anche	241
DeployAsApplicationConfigurationUpdate	242
Indice	242
Vedi anche	242
DestinationSchema	243
Indice	243
Vedi anche	243

EnvironmentProperties	244
Indice	244
Vedi anche	244
EnvironmentPropertyDescriptions	245
Indice	245
Vedi anche	245
EnvironmentPropertyUpdates	246
Indice	246
Vedi anche	246
ErrorInfo	247
Indice	247
Vedi anche	247
FlinkApplicationConfiguration	248
Indice	248
Vedi anche	248
FlinkApplicationConfigurationDescription	250
Indice	250
Vedi anche	251
FlinkApplicationConfigurationUpdate	252
Indice	252
Vedi anche	252
FlinkRunConfiguration	254
Indice	254
Vedi anche	254
GlueDataCatalogConfiguration	255
Indice	255
Vedi anche	255
GlueDataCatalogConfigurationDescription	256
Indice	256
Vedi anche	256
GlueDataCatalogConfigurationUpdate	257
Indice	257
Vedi anche	257
Input	258
Indice	258
Vedi anche	259

InputDescription	260
Indice	260
Vedi anche	262
InputLambdaProcessor	263
Indice	263
Vedi anche	263
InputLambdaProcessorDescription	264
Indice	264
Vedi anche	265
InputLambdaProcessorUpdate	266
Indice	266
Vedi anche	266
InputParallelism	267
Indice	267
Vedi anche	267
InputParallelismUpdate	268
Indice	268
Vedi anche	268
InputProcessingConfiguration	269
Indice	269
Vedi anche	269
InputProcessingConfigurationDescription	270
Indice	270
Vedi anche	270
InputProcessingConfigurationUpdate	271
Indice	271
Vedi anche	271
InputSchemaUpdate	272
Indice	272
Vedi anche	272
InputStartingPositionConfiguration	274
Indice	274
Vedi anche	274
InputUpdate	275
Indice	275
Vedi anche	276

JSONMappingParameters	277
Indice	277
Vedi anche	277
KinesisFirehoseInput	278
Indice	278
Vedi anche	278
KinesisFirehoseInputDescription	279
Indice	279
Vedi anche	279
KinesisFirehoseInputUpdate	281
Indice	281
Vedi anche	281
KinesisFirehoseOutput	282
Indice	282
Vedi anche	282
KinesisFirehoseOutputDescription	283
Indice	283
Vedi anche	283
KinesisFirehoseOutputUpdate	285
Indice	285
Vedi anche	285
KinesisStreamsInput	286
Indice	286
Vedi anche	286
KinesisStreamsInputDescription	287
Indice	287
Vedi anche	287
KinesisStreamsInputUpdate	289
Indice	289
Vedi anche	289
KinesisStreamsOutput	290
Indice	290
Vedi anche	290
KinesisStreamsOutputDescription	291
Indice	291
Vedi anche	291

KinesisStreamsOutputUpdate	293
Indice	293
Vedi anche	293
LambdaOutput	294
Indice	294
Vedi anche	294
LambdaOutputDescription	295
Indice	295
Vedi anche	296
LambdaOutputUpdate	297
Indice	297
Vedi anche	297
MappingParameters	298
Indice	298
Vedi anche	298
MavenReference	299
Indice	299
Vedi anche	300
MonitoringConfiguration	301
Indice	301
Vedi anche	301
MonitoringConfigurationDescription	303
Indice	303
Vedi anche	303
MonitoringConfigurationUpdate	305
Indice	305
Vedi anche	306
OperationFailureDetails	307
Indice	307
Vedi anche	307
Output	308
Indice	308
Vedi anche	309
OutputDescription	310
Indice	310
Vedi anche	311

OutputUpdate	312
Indice	312
Vedi anche	313
ParallelismConfiguration	314
Indice	314
Vedi anche	315
ParallelismConfigurationDescription	316
Indice	316
Vedi anche	317
ParallelismConfigurationUpdate	318
Indice	318
Vedi anche	319
PropertyGroup	320
Indice	320
Vedi anche	320
RecordColumn	322
Indice	322
Vedi anche	322
RecordFormat	324
Indice	324
Vedi anche	324
ReferenceDataSource	325
Indice	325
Vedi anche	325
ReferenceDataSourceDescription	327
Indice	327
Vedi anche	328
ReferenceDataSourceUpdate	329
Indice	329
Vedi anche	330
RunConfiguration	331
Indice	331
Vedi anche	331
RunConfigurationDescription	332
Indice	332
Vedi anche	332

RunConfigurationUpdate	333
Indice	333
Vedi anche	333
S3ApplicationCodeLocationDescription	334
Indice	334
Vedi anche	334
S3Configuration	336
Indice	336
Vedi anche	336
S3ContentBaseLocation	337
Indice	337
Vedi anche	337
S3ContentBaseLocationDescription	338
Indice	338
Vedi anche	338
S3ContentBaseLocationUpdate	339
Indice	339
Vedi anche	339
S3ContentLocation	340
Indice	340
Vedi anche	340
S3ContentLocationUpdate	342
Indice	342
Vedi anche	342
S3ReferenceDataSource	344
Indice	344
Vedi anche	344
S3ReferenceDataSourceDescription	346
Indice	346
Vedi anche	347
S3ReferenceDataSourceUpdate	348
Indice	348
Vedi anche	348
SnapshotDetails	349
Indice	349
Vedi anche	350

SourceSchema	351
Indice	351
Vedi anche	351
SqlApplicationConfiguration	353
Indice	353
Vedi anche	353
SqlApplicationConfigurationDescription	354
Indice	354
Vedi anche	354
SqlApplicationConfigurationUpdate	355
Indice	355
Vedi anche	355
SqlRunConfiguration	357
Indice	357
Vedi anche	357
Tag	358
Indice	358
Vedi anche	358
VpcConfiguration	359
Indice	359
Vedi anche	359
VpcConfigurationDescription	360
Indice	360
Vedi anche	361
VpcConfigurationUpdate	362
Indice	362
Vedi anche	362
ZeppelinApplicationConfiguration	364
Indice	364
Vedi anche	365
ZeppelinApplicationConfigurationDescription	366
Indice	366
Vedi anche	366
ZeppelinApplicationConfigurationUpdate	368
Indice	368
Vedi anche	368

ZeppelinMonitoringConfiguration	370
Indice	370
Vedi anche	370
ZeppelinMonitoringConfigurationDescription	371
Indice	371
Vedi anche	371
ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate	372
Indice	372
Vedi anche	372
.....	ccclxxiii

Benvenuto

Note

Il servizio gestito da Amazon per Apache Flink era precedentemente noto come Analisi dei dati Amazon Kinesis per Apache Flink.

Amazon Managed Service per Apache Flink è un servizio completamente gestito che puoi utilizzare per elaborare e analizzare dati in streaming utilizzando Java, Python, SQL o Scala. Il servizio consente di creare ed eseguire rapidamente codice Java, SQL o Scala su sorgenti di streaming per eseguire analisi di serie temporali, alimentare dashboard in tempo reale e creare metriche in tempo reale.

Questo documento è stato pubblicato l'ultima volta il 5 aprile 2026.

Azioni

Sono supportate le operazioni seguenti:

- [AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [AddApplicationInput](#)
- [AddApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [AddApplicationOutput](#)
- [AddApplicationReferenceDataSource](#)
- [AddApplicationVpcConfiguration](#)
- [CreateApplication](#)
- [CreateApplicationPresignedUrl](#)
- [CreateApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplication](#)
- [DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [DeleteApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [DeleteApplicationOutput](#)
- [DeleteApplicationReferenceDataSource](#)
- [DeleteApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplicationVpcConfiguration](#)
- [DescribeApplication](#)
- [DescribeApplicationOperation](#)
- [DescribeApplicationSnapshot](#)
- [DescribeApplicationVersion](#)
- [DiscoverInputSchema](#)
- [ListApplicationOperations](#)
- [ListApplications](#)
- [ListApplicationSnapshots](#)
- [ListApplicationVersions](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [RollbackApplication](#)

- [StartApplication](#)
- [StopApplication](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateApplication](#)
- [UpdateApplicationMaintenanceConfiguration](#)

AddApplicationCloudWatchLoggingOption

Aggiunge un flusso di CloudWatch log Amazon per monitorare gli errori di configurazione delle applicazioni.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CloudWatchLoggingOption": {
    "LogStreamARN": "string"
  },
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Il nome dell'applicazione Kinesis Data Analytics.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

CloudWatchLoggingOption

Fornisce il flusso di CloudWatch log Amazon Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: oggetto [CloudWatchLoggingOption](#)

Obbligatorio: sì

ConditionalToken

Un valore che usi per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`.

Otteni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#).

Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9-_/=]+`

Obbligatorio: no

[CurrentApplicationVersionId](#)

L'ID di versione dell'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL. È necessario fornire l'`CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ],
  "OperationId": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ApplicationARN](#)

L'ARN dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

[ApplicationVersionId](#)

Il nuovo ID di versione dell'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL. Kinesis Data Analytics si aggiorna `ApplicationVersionId` ogni volta che modifichi CloudWatch le opzioni di registrazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

[CloudWatchLoggingOptionDescriptions](#)

Le descrizioni delle opzioni di CloudWatch registrazione correnti per l'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

[OperationId](#)

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

AddApplicationInput

Aggiunge una sorgente di streaming all'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Puoi aggiungere una sorgente di streaming quando crei un'applicazione oppure puoi usare questa operazione per aggiungere una sorgente di streaming dopo aver creato un'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta [CreateApplication](#).

Qualsiasi aggiornamento della configurazione, inclusa l'aggiunta di un'origine di streaming utilizzando questa operazione, genera una nuova versione dell'applicazione. Puoi utilizzare l'operazione [DescribeApplication](#) per individuare la versione dell'applicazione corrente.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "Input": {
    "InputParallelism": {
      "Count": number
    },
    "InputProcessingConfiguration": {
      "InputLambdaProcessor": {
        "ResourceARN": "string"
      }
    },
    "InputSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
```

```
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"KinesisFirehoseInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"KinesisStreamsInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Il nome dell'applicazione esistente a cui desideri aggiungere la sorgente di streaming.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

CurrentApplicationVersionId

La versione corrente dell'applicazione. È necessario fornire ApplicationVersionID o utilizzare l'ConditionalToken [DescribeApplication](#) operazione per trovare la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

Input

Il [Input](#) da aggiungere.

Tipo: oggetto [Input](#)

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ]
      },
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
  "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
]
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ApplicationARN](#)

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

[ApplicationVersionId](#)

Fornisce la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

InputDescriptions

Descrive la configurazione di input dell'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [InputDescription](#)

Errori

CodeValidationException

Il codice dell'applicazione (query) fornito dall'utente non è valido. Può trattarsi di un semplice errore di sintassi.

Codice di stato HTTP: 400

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

AddApplicationInputProcessingConfiguration

Aggiunge un [InputProcessingConfiguration](#) file a un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL. Un processore di input preelabora i record nel flusso di input prima dell'esecuzione del codice SQL dell'applicazione. Al momento, l'unico processore di input disponibile è [Amazon Lambda](#).

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string",
  "InputProcessingConfiguration": {
    "InputLambdaProcessor": {
      "ResourceARN": "string"
    }
  }
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione a cui desiderate aggiungere la configurazione di elaborazione dell'input.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

[CurrentApplicationVersionId](#)

La versione dell'applicazione a cui si desidera aggiungere la configurazione di elaborazione dell'input. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

InputId

L'ID della configurazione di input a cui aggiungere la configurazione di elaborazione dell'input. È possibile ottenere un elenco degli input IDs di un'applicazione utilizzando l'[DescribeApplication](#) operazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

InputProcessingConfiguration

Il [InputProcessingConfiguration](#) da aggiungere all'applicazione.

Tipo: oggetto [InputProcessingConfiguration](#)

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string",
  "InputProcessingConfigurationDescription": {
    "InputLambdaProcessorDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ApplicationARN](#)

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

[ApplicationVersionId](#)

Fornisce la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

[InputId](#)

L'ID di input associato all'input dell'applicazione. Questo è l'ID che Kinesis Data Analytics assegna a ogni configurazione di input aggiunta all'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

[InputProcessingConfigurationDescription](#)

La descrizione del preprocessore che viene eseguito sui record in questo input prima dell'esecuzione del codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [InputProcessingConfigurationDescription](#)

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

AddApplicationOutput

Aggiunge una destinazione esterna all'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Se desideri che Kinesis Data Analytics distribuisca i dati provenienti da un flusso all'interno della tua applicazione a una destinazione esterna (ad esempio, un flusso di dati Kinesis, un flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose oppure una funzione Amazon Lambda), devi aggiungere la configurazione pertinente all'applicazione utilizzando questa operazione. Puoi configurare uno o più output per la tua applicazione. Ogni configurazione di output mappa a un flusso nell'applicazione e a una destinazione esterna.

Puoi utilizzare una delle configurazioni di output per distribuire i dati dal flusso degli errori nell'applicazione a una destinazione esterna, in modo da poter analizzare gli errori.

Qualsiasi aggiornamento della configurazione, inclusa l'aggiunta di un'origine di streaming utilizzando questa operazione, genera una nuova versione dell'applicazione. Puoi utilizzare l'operazione [DescribeApplication](#) per individuare la versione dell'applicazione corrente.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "Output": {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "LambdaOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "Name": "string"
  }
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Il nome dell'applicazione cui aggiungere la configurazione di output.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

CurrentApplicationVersionId

La versione dell'applicazione a cui desideri aggiungere la configurazione di output. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

Output

Una serie di oggetti, ciascuno dei quali descrive una configurazione di output. Nella configurazione di output, si specifica il nome di un flusso interno all'applicazione, una destinazione (ovvero un flusso di dati Kinesis, un flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose o una funzione Amazon Lambda) e si registra la formazione da utilizzare durante la scrittura nella destinazione.

Tipo: oggetto [Output](#)

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{  
  "ApplicationARN": "string",
```

```
"ApplicationVersionId": number,
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
]
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ApplicationARN](#)

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

[ApplicationVersionId](#)

L'ID della versione aggiornata dell'applicazione. Kinesis Data Analytics incrementa questo ID quando l'applicazione viene aggiornata.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

OutputDescriptions

Descrive la configurazione di output dell'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione dell'output delle applicazioni](#).

Tipo: matrice di oggetti [OutputDescription](#)

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

AddApplicationReferenceDataSource

Aggiunge un'origine dati di riferimento a un'applicazione Kinesis Data Analytics esistente basata su SQL.

Kinesis Data Analytics legge i dati di riferimento (ossia, un oggetto Amazon S3) e crea una tabella all'interno dell'applicazione. Nella richiesta, puoi fornire l'origine (nome del bucket S3 e nome della chiave dell'oggetto), il nome della tabella nell'applicazione da creare e le informazioni di mappatura necessarie che descrivono il modo in cui i dati in un oggetto Amazon S3 vengono mappati alle colonne nella tabella nell'applicazione risultante.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "ReferenceDataSource": {
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSource": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string"
    }
  }
}
```

```
    },  
    "TableName": "string"  
  }  
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

CurrentApplicationVersionId

La versione dell'applicazione per la quale state aggiungendo l'origine dati di riferimento. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

ReferenceDataSource

L'origine dati di riferimento può essere un oggetto nel bucket Amazon S3. Kinesis Data Analytics legge l'oggetto e copia i dati nella tabella all'interno dell'applicazione che viene creata. Puoi fornire un bucket S3, il nome della chiave dell'oggetto e la tabella nell'applicazione risultante che viene creata.

Tipo: oggetto [ReferenceDataSource](#)

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "ReferenceDataSourceDescriptions": [
    {
      "ReferenceId": "string",
      "ReferenceSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
              "RecordRowPath": "string"
            }
          },
          "RecordFormatType": "string"
        }
      },
      "S3ReferenceDataSourceDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ReferenceRoleARN": "string"
      },
      "TableName": "string"
    }
  ]
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ApplicationARN

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

ApplicationVersionId

L'ID della versione aggiornata dell'applicazione. Kinesis Data Analytics incrementa questo ID quando l'applicazione viene aggiornata.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

ReferenceDataSourceDescriptions

Descrive le origini dati di riferimento configurate per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSourceDescription](#)

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

AddApplicationVpcConfiguration

Aggiunge una configurazione Virtual Private Cloud (VPC) all'applicazione. Le applicazioni possono essere utilizzate VPCs per archiviare e accedere alle risorse in modo sicuro.

Tieni presente quanto segue sulle configurazioni VPC per le applicazioni Managed Service for Apache Flink:

- Le configurazioni VPC non sono supportate per le applicazioni SQL.
- Quando un VPC viene aggiunto a un'applicazione Managed Service for Apache Flink, non è più possibile accedere all'applicazione direttamente da Internet. Per abilitare l'accesso a Internet all'applicazione, aggiungi un gateway Internet al tuo VPC.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "VpcConfiguration": {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

ConditionalToken

Un valore da utilizzare per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `ApplicationVersionID` o il `ConditionalToken`. Ottieni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9-_/+=]+`

Obbligatorio: no

CurrentApplicationVersionId

La versione dell'applicazione a cui si desidera aggiungere la configurazione VPC. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`. Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: no

VpcConfiguration

Descrizione del VPC da aggiungere all'applicazione.

Tipo: oggetto [VpcConfiguration](#)

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
```

```
"ApplicationARN": "string",
"ApplicationVersionId": number,
"OperationId": "string",
"VpcConfigurationDescription": {
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcConfigurationId": "string",
  "VpcId": "string"
}
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ApplicationARN](#)

L'ARN dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

[ApplicationVersionId](#)

Fornisce la versione corrente dell'applicazione. Managed Service for Apache Flink si aggiorna ApplicationVersionId ogni volta che si aggiorna l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

[OperationId](#)

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

VpcConfigurationDescription

I parametri della nuova configurazione VPC.

Tipo: oggetto [VpcConfigurationDescription](#)

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

CreateApplication

Crea un servizio gestito per l'applicazione Apache Flink. [Per informazioni sulla creazione di un servizio gestito per l'applicazione Apache Flink, vedere Creazione di un'applicazione.](#)

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationConfiguration": {
    "ApplicationCodeConfiguration": {
      "CodeContent": {
        "S3ContentLocation": {
          "BucketARN": "string",
          "FileKey": "string",
          "ObjectVersion": "string"
        },
        "TextContent": "string",
        "ZipFileContent": blob
      },
      "CodeContentType": "string"
    },
    "ApplicationEncryptionConfiguration": {
      "KeyId": "string",
      "KeyType": "string"
    },
    "ApplicationSnapshotConfiguration": {
      "SnapshotsEnabled": boolean
    },
    "ApplicationSystemRollbackConfiguration": {
      "RollbackEnabled": boolean
    },
    "EnvironmentProperties": {
      "PropertyGroups": [
        {
          "PropertyGroupId": "string",
          "PropertyMap": {
            "string": "string"
          }
        }
      ]
    },
    "FlinkApplicationConfiguration": {
      "CheckpointConfiguration": {
```

```
    "CheckpointingEnabled": boolean,
    "CheckpointInterval": number,
    "ConfigurationType": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpoints": number
  },
  "MonitoringConfiguration": {
    "ConfigurationType": "string",
    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfiguration": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"SqlApplicationConfiguration": {
  "Inputs": [
    {
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfiguration": {
        "InputLambdaProcessor": {
          "ResourceARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
```

```

        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"KinesisFirehoseInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"KinesisStreamsInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"Outputs": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "LambdaOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "Name": "string"
  }
],
"ReferenceDataSources": [
  {
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ]
    },
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {

```

```
    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"S3ReferenceDataSource": {
  "BucketARN": "string",
  "FileKey": "string"
},
"TableName": "string"
}
],
"VpcConfigurations": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
],
"ZeppelinApplicationConfiguration": {
  "CatalogConfiguration": {
    "GlueDataCatalogConfiguration": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  }
},
"CustomArtifactsConfiguration": [
  {
    "ArtifactType": "string",
    "MavenReference": {
      "ArtifactId": "string",
      "GroupId": "string",
      "Version": "string"
    },
    "S3ContentLocation": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ObjectVersion": "string"
    }
  }
]
```

```
    }
  }
],
  "DeployAsApplicationConfiguration": {
    "S3ContentLocation": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfiguration": {
    "LogLevel": "string"
  }
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"CloudWatchLoggingOptions": [
  {
    "LogStreamARN": "string"
  }
],
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string",
"Tags": [
  {
    "Key": "string",
    "Value": "string"
  }
]
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationConfiguration

Utilizza questo parametro per configurare l'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationConfiguration](#)

Obbligatorio: no

ApplicationDescription

Una descrizione riassuntiva dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Obbligatorio: no

ApplicationMode

Utilizzate la STREAMING modalità per creare un servizio gestito per l'applicazione Apache Flink. Per creare un servizio gestito per il notebook Apache Flink Studio, utilizzate la modalità INTERACTIVE

Tipo: String

Valori validi: STREAMING | INTERACTIVE

Campo obbligatorio: no

ApplicationName

Il nome dell'applicazione (ad esempio, sample-app).

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

CloudWatchLoggingOptions

Utilizza questo parametro per configurare un flusso di CloudWatch log di Amazon per monitorare gli errori di configurazione delle applicazioni.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOption](#)

Obbligatorio: no

RuntimeEnvironment

L'ambiente di runtime per l'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19 | FLINK-1_20

Obbligatorio: sì

ServiceExecutionRole

Il ruolo IAM utilizzato dall'applicazione per accedere ai flussi di dati Kinesis, ai flussi di distribuzione di Kinesis Data Firehose, agli oggetti Amazon S3 e ad altre risorse esterne.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

Tags

Un elenco di uno o più tag da assegnare all'applicazione. Un tag è una coppia chiave-valore che identifica un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
```

```
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
    },
    "TextContent": "string"
},
"CodeContentType": "string"
},
"ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
    "KeyId": "string",
    "KeyType": "string"
},
"ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": boolean
},
"ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
    "RollbackEnabled": boolean
},
"EnvironmentPropertyDescriptions": {
    "PropertyGroupDescriptions": [
        {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
                "string": "string"
            }
        }
    ]
},
"FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
        "CheckpointingEnabled": boolean,
        "CheckpointInterval": number,
        "ConfigurationType": "string",
        "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
        "ConfigurationType": "string",
        "LogLevel": "string",
        "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
        "AutoScalingEnabled": boolean,
        "ConfigurationType": "string",
        "CurrentParallelism": number,
```

```

    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string " ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
              "RecordRowPath": "string"
            }
          }
        }
      }
    }
  ]
}

```

```

        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {

```

```

    "RecordColumns": [
      {
        "Mapping": "string",
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "S3ReferenceDataSourceDescription": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string",
    "ReferenceRoleARN": "string"
  },
  "TableName": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  }
},
},

```

```
"CustomArtifactsConfigurationDescription": [
  {
    "ArtifactType": "string",
    "MavenReferenceDescription": {
      "ArtifactId": "string",
      "GroupId": "string",
      "Version": "string"
    },
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ObjectVersion": "string"
    }
  }
],
"DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
  "S3ContentLocationDescription": {
    "BasePath": "string",
    "BucketARN": "string"
  }
},
"MonitoringConfigurationDescription": {
  "LogLevel": "string"
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
]
```

```
    }  
  ],  
  "ConditionalToken": "string",  
  "CreateTimestamp": number,  
  "LastUpdateTimestamp": number,  
  "RuntimeEnvironment": "string",  
  "ServiceExecutionRole": "string"  
}  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ApplicationDetail](#)

In risposta alla `CreateApplication` richiesta, Managed Service for Apache Flink restituisce una risposta con i dettagli dell'applicazione creata.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

Errori

CodeValidationException

Il codice dell'applicazione (query) fornito dall'utente non è valido. Può trattarsi di un semplice errore di sintassi.

Codice di stato HTTP: 400

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

LimitExceededException

Il numero di risorse consentite è stato superato.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

TooManyTagsException

Applicazione creata con troppi tag o troppi tag aggiunti a un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)

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

CreateApplicationPresignedUrl

Crea e restituisce un URL che puoi utilizzare per connetterti all'estensione di un'applicazione.

Il ruolo o l'utente IAM utilizzato per chiamare questa API definisce le autorizzazioni per accedere all'estensione. Dopo la creazione dell'URL predefinito, non è richiesta alcuna autorizzazione aggiuntiva per accedere a questo URL. Le politiche di autorizzazione IAM per questa API vengono applicate anche per ogni richiesta HTTP che tenta di connettersi all'estensione.

Puoi controllare il periodo di validità dell'URL utilizzando il `SessionExpirationDurationInSeconds` parametro. Se non si fornisce questo parametro, l'URL restituito è valido per dodici ore.

Note

L'URL ricevuto da una chiamata a `CreateApplicationPresignedUrl` deve essere utilizzato entro 3 minuti per essere valido. Se provi a utilizzare l'URL per la prima volta dopo la scadenza del limite di 3 minuti, il servizio restituisce un errore HTTP 403 Forbidden.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SessionExpirationDurationInSeconds": number,
  "UrlType": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

[SessionExpirationDurationInSeconds](#)

La durata in secondi per la quale l'URL restituito sarà valido.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1800. valore massimo pari a 43200.

Obbligatorio: no

[UrlType](#)

Il tipo di estensione per cui creare e restituire un URL. Attualmente, l'unico tipo di URL di estensione valido è FLINK_DASHBOARD_URL.

Tipo: String

Valori validi: FLINK_DASHBOARD_URL | ZEPPELIN_UI_URL

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{  
  "AuthorizedUrl": "string"  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[AuthorizedUrl](#)

L'URL dell'estensione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Errori

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

CreateApplicationSnapshot

Crea un'istantanea dei dati di stato dell'applicazione.

Sintassi della richiesta

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "SnapshotName": "string"  
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ApplicationName](#)

Il nome di un'applicazione esistente

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

[SnapshotName](#)

Un identificatore per l'istantanea dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

LimitExceededException

Il numero di risorse consentite è stato superato.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

DeleteApplication

Elimina l'applicazione specificata. Il servizio gestito per Apache Flink interrompe l'esecuzione dell'applicazione ed elimina l'applicazione.

Sintassi della richiesta

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "CreateTimestamp": number  
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Nome dell'applicazione da eliminare.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

CreateTimestamp

Utilizzate l'DescribeApplicationoperazione per ottenere questo valore.

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: sì

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption

Elimina un flusso di CloudWatch log Amazon da un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

CloudWatchLoggingOptionId

L'opzione CloudWatchLoggingOptionId di CloudWatch registrazione Amazon da eliminare. È possibile ottenerlo CloudWatchLoggingOptionId utilizzando l'[DescribeApplication](#) operazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

ConditionalToken

Un valore utilizzato per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. Ottieni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9-_/+=]+`

Obbligatorio: no

CurrentApplicationVersionId

L'ID della versione dell'applicazione. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "OperationId": "string"  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ApplicationARN

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

ApplicationVersionId

L'ID della versione dell'applicazione. Kinesis Data Analytics si aggiorna `ApplicationVersionId` ogni volta che modifichi CloudWatch le opzioni di registrazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Le descrizioni delle opzioni di CloudWatch registrazione rimanenti per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

OperationId

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

DeleteApplicationInputProcessingConfiguration

Elimina e [InputProcessingConfiguration](#) da un input.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

[CurrentApplicationVersionId](#)

Versione dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

InputId

L'ID della configurazione di input da cui eliminare la configurazione di elaborazione dell'input. È possibile ottenere un elenco degli input IDs di un'applicazione utilizzando l'[DescribeApplication](#) operazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ApplicationARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

ApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche concomitanti a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)

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

DeleteApplicationOutput

Elimina la configurazione della destinazione di output dalla configurazione dell'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL. Kinesis Data Analytics non scriverà più i dati dal flusso interno all'applicazione corrispondente alla destinazione di output esterna.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "OutputId": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

CurrentApplicationVersionId

Versione dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

OutputId

L'ID della configurazione da eliminare. Ogni configurazione di output che viene aggiunta all'applicazione (al momento della creazione dell'applicazione o successivamente) utilizzando l'[AddApplicationOutput](#) operazione ha un ID univoco. È necessario fornire l'ID per identificare in modo univoco la configurazione di output che si desidera eliminare dalla configurazione dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere lo specifico `OutputId`.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

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

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ApplicationARN

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

ApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)

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

DeleteApplicationReferenceDataSource

Elimina una configurazione dell'origine dati di riferimento dalla configurazione dell'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL specificata.

Se l'applicazione è in esecuzione, Kinesis Data Analytics rimuove immediatamente la tabella all'interno dell'applicazione creata utilizzando [AddApplicationReferenceDataSource](#) l'operazione.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "ReferenceId": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ApplicationName](#)

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

[CurrentApplicationVersionId](#)

La versione corrente dell'applicazione. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere la versione corrente dell'applicazione. Se la versione specificata non è la versione corrente, viene restituito `ConcurrentModificationException`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

ReferenceId

L'ID della fonte di dati di riferimento. Quando aggiungi un'origine dati di riferimento all'applicazione utilizzando [AddApplicationReferenceDataSource](#), Kinesis Data Analytics assegna un ID. È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per ottenere l'ID di riferimento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ApplicationARN

L'applicazione Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

ApplicationVersionId

L'ID della versione aggiornata dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)

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

DeleteApplicationSnapshot

Elimina un'istantanea dello stato dell'applicazione.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SnapshotCreationTimestamp": number,
  "SnapshotName": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

SnapshotCreationTimestamp

Il timestamp di creazione dello snapshot dell'applicazione da eliminare. È possibile recuperare questo valore utilizzando o. [DescribeApplicationSnapshot](#) [ListApplicationSnapshots](#)

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: sì

SnapshotName

L'identificatore per l'eliminazione dell'istantanea.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

DeleteApplicationVpcConfiguration

Rimuove una configurazione VPC da un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "VpcConfigurationId": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

ConditionalToken

Un valore utilizzato per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. Ottieni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#).

Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9-_/+=]+

Obbligatorio: no

CurrentApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: no

VpcConfigurationId

L'ID della configurazione VPC da eliminare.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "OperationId": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ApplicationARN

L'ARN dell'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

ApplicationVersionId

L'ID di versione aggiornato dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

OperationId

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

DescribeApplication

Restituisce informazioni su una specifica applicazione Managed Service for Apache Flink.

Se desideri recuperare un elenco di tutte le applicazioni del tuo account, usa l'operazione.

[ListApplications](#)

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "IncludeAdditionalDetails": boolean
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

[IncludeAdditionalDetails](#)

Visualizza informazioni dettagliate su un'applicazione Managed Service for Apache Flink, incluso il piano di lavoro dell'applicazione.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
```

```

"ApplicationARN": "string",
"ApplicationConfigurationDescription": {
  "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
    "CodeContentDescription": {
      "CodeMD5": "string",
      "CodeSize": number,
      "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      },
      "TextContent": "string"
    },
    "CodeContentType": "string"
  },
  "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
    "KeyId": "string",
    "KeyType": "string"
  },
  "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": boolean
  },
  "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
    "RollbackEnabled": boolean
  },
  "EnvironmentPropertyDescriptions": {
    "PropertyGroupDescriptions": [
      {
        "PropertyGroupId": "string",
        "PropertyMap": {
          "string": "string"
        }
      }
    ]
  },
  "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {

```

```

    "ConfigurationType": "string",
    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationDescription": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ]
      },
      "RecordEncoding": "string",

```

```

    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  },

```

```

        "Name": "string",
        "OutputId": "string"
    }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
    {
        "ReferenceId": "string",
        "ReferenceSchema": {
            "RecordColumns": [
                {
                    "Mapping": "string",
                    "Name": "string",
                    "SqlType": "string"
                }
            ],
            "RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
                "MappingParameters": {
                    "CSVMappingParameters": {
                        "RecordColumnDelimiter": "string",
                        "RecordRowDelimiter": "string"
                    },
                    "JSONMappingParameters": {
                        "RecordRowPath": "string"
                    }
                },
                "RecordFormatType": "string"
            }
        },
        "S3ReferenceDataSourceDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ReferenceRoleARN": "string"
        },
        "TableName": "string"
    }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
    {
        "SecurityGroupIds": [ "string" ],
        "SubnetIds": [ "string" ],
        "VpcConfigurationId": "string",
        "VpcId": "string"
    }
]
}

```

```

    }
  ],
  "ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
    "CatalogConfigurationDescription": {
      "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
        "DatabaseARN": "string"
      }
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,

```

```
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ApplicationDetail](#)

Fornisce una descrizione dell'applicazione, ad esempio l'Amazon Resource Name (ARN) dell'applicazione, lo stato e la versione più recente.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

Errori

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

DescribeApplicationOperation

Fornisce una descrizione dettagliata dell'operazione di un'applicazione specificata. Per visualizzare un elenco di tutte le operazioni di un'applicazione, richiamate l'[ListApplicationOperations](#) operazione.

Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "OperationId": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

[OperationId](#)

L'ID operativo della richiesta.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationOperationInfoDetails": {
    "ApplicationVersionChangeDetails": {
      "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
      "ApplicationVersionUpdatedTo": number
    },
    "EndTime": number,
    "Operation": "string",
    "OperationFailureDetails": {
      "ErrorInfo": {
        "ErrorString": "string"
      },
      "RollbackOperationId": "string"
    },
    "OperationStatus": "string",
    "StartTime": number
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ApplicationOperationInfoDetails](#)

Una descrizione del funzionamento dell'applicazione che fornisce informazioni sugli aggiornamenti apportati all'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationOperationInfoDetails](#)

Errori

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

DescribeApplicationSnapshot

Restituisce informazioni su un'istantanea dei dati sullo stato dell'applicazione.

Sintassi della richiesta

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "SnapshotName": "string"  
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

SnapshotName

L'identificatore di un'istantanea dell'applicazione. È possibile recuperare questo valore utilizzando.

[ListApplicationSnapshots](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
```

```
"SnapshotDetails": {
  "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
    "KeyId": "string",
    "KeyType": "string"
  },
  "ApplicationVersionId": number,
  "RuntimeEnvironment": "string",
  "SnapshotCreationTimestamp": number,
  "SnapshotName": "string",
  "SnapshotStatus": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[SnapshotDetails](#)

Un oggetto contenente informazioni sullo snapshot dell'applicazione.

Tipo: oggetto [SnapshotDetails](#)

Errori

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

DescribeApplicationVersion

Fornisce una descrizione dettagliata di una versione specificata dell'applicazione. Per visualizzare un elenco di tutte le versioni di un'applicazione, richiamate l'[ListApplicationVersions](#) operazione.

Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Il nome dell'applicazione per la quale si desidera ottenere la descrizione della versione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

ApplicationVersionId

L'ID della versione dell'applicazione di cui si desidera ottenere la descrizione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationVersionDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
        "CheckpointConfigurationDescription": {
          "CheckpointingEnabled": boolean,
          "CheckpointInterval": number,

```

```

    "ConfigurationType": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpoints": number
  },
  "JobPlanDescription": "string",
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "ConfigurationType": "string",
    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationDescription": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",

```

```

        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
    }
],
"RecordEncoding": "string",
"RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
        }
    },
    "RecordFormatType": "string"
}
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
    {
        "DestinationSchema": {
            "RecordFormatType": "string"
        },
        "KinesisFirehoseOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        },
        "KinesisStreamsOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        }
    }
]

```

```

    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
  }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [

```

```
{
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcConfigurationId": "string",
  "VpcId": "string"
},
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
```

```
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ApplicationVersionDetail](#)

Descrive l'applicazione, inclusa l'applicazione Amazon Resource Name (ARN), lo stato, la versione più recente e le configurazioni di input e output.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

Errori

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

DiscoverInputSchema

Deduce uno schema per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL valutando i record di esempio sulla sorgente di streaming specificata (Kinesis data stream o Kinesis Data Firehose delivery stream) o sull'oggetto Amazon S3. Nella risposta, l'operazione restituisce lo schema dedotto e anche i record di esempio utilizzati dall'operazione per dedurre lo schema.

È possibile utilizzare lo schema dedotto durante la configurazione di una sorgente di streaming per l'applicazione. Quando crei un'applicazione utilizzando la console Kinesis Data Analytics, la console utilizza questa operazione per dedurre uno schema e mostrarlo nell'interfaccia utente della console.

Sintassi della richiesta

```
{
  "InputProcessingConfiguration": {
    "InputLambdaProcessor": {
      "ResourceARN": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "ResourceARN": "string",
  "S3Configuration": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string"
  },
  "ServiceExecutionRole": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

InputProcessingConfiguration

InputProcessingConfiguration Da utilizzare per preelaborare i record prima di scoprirne lo schema.

Tipo: oggetto InputProcessingConfiguration

Obbligatorio: no

InputStartingPositionConfiguration

Il punto in cui desideri che Kinesis Data Analytics inizi a leggere i record dalla fonte di streaming specificata per scopi di scoperta.

Tipo: oggetto [InputStartingPositionConfiguration](#)

Obbligatorio: no

ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) della sorgente di streaming.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: no

S3Configuration

Specificare questo parametro per individuare uno schema dai dati in un oggetto Amazon S3.

Tipo: oggetto [S3Configuration](#)

Obbligatorio: no

ServiceExecutionRole

L'ARN del ruolo utilizzato per accedere alla sorgente di streaming.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
```

```
"InputSchema": {
  "RecordColumns": [
    {
      "Mapping": "string",
      "Name": "string",
      "SqlType": "string"
    }
  ],
  "RecordEncoding": "string",
  "RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"ParsedInputRecords": [
  [ "string" ]
],
"ProcessedInputRecords": [ "string" ],
"RawInputRecords": [ "string" ]
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[InputSchema](#)

Lo schema dedotto dalla sorgente di streaming. Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso nell'applicazione.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

ParsedInputRecords

Una matrice di elementi, in cui ogni elemento corrisponde a una riga in un record di flusso (un record di flusso può avere più di una riga).

Tipo: array di array di stringhe

ProcessedInputRecords

I dati del flusso che sono stati modificati dal processore specificato nel `InputProcessingConfiguration` parametro.

Tipo: array di stringhe

RawInputRecords

I dati grezzi del flusso che sono stati campionati per dedurre lo schema.

Tipo: array di stringhe

Errori

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceProvisionedThroughputExceededException

Discovery non è riuscito a ottenere un record dalla sorgente di streaming a causa di Kinesis Streams. `ProvisionedThroughputExceededException` Per ulteriori informazioni, consulta la [GetRecords](#) pagina di riferimento dell'API Amazon Kinesis Streams.

Codice di stato HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Il servizio non è in grado di completare la richiesta.

Codice di stato HTTP: 500

UnableToDetectSchemaException

Il formato dei dati non è valido. Kinesis Data Analytics non è in grado di rilevare lo schema per la sorgente di streaming specificata.

ProcessedInputRecords

Il flusso di dati che sono stati modificati dal processore specificato nel parametro `InputProcessingConfiguration`.

RawInputRecords

I dati di flusso non elaborati che sono stati campionati per dedurre lo schema.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

ListApplicationOperations

Elenca tutte le operazioni eseguite per l'applicazione specificata UpdateApplication, ad esempio, StartApplication ecc. La risposta include anche un riepilogo dell'operazione.

Per ottenere la descrizione completa di un'operazione specifica, richiamate l'[DescribeApplicationOperation](#) operazione.

Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string",
  "Operation": "string",
  "OperationStatus": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

Limit

Il limite al numero di record da restituire nella risposta.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Obbligatorio: no

NextToken

Un token di impaginazione che può essere utilizzato in una richiesta successiva.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Obbligatorio: no

Operation

Il tipo di operazione che viene eseguita su un'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Obbligatorio: no

OperationStatus

Stato dell'operazione.

Tipo: String

Valori validi: IN_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationOperationInfoList": [
    {
      "EndTime": number,
      "Operation": "string",
      "OperationId": "string",
      "OperationStatus": "string",
    }
  ]
}
```

```
    "StartTime": number
  }
],
"NextToken": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ApplicationOperationInfoList](#)

Un elenco di `ApplicationOperationInfo` oggetti associati a un'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ApplicationOperationInfo](#)

[NextToken](#)

Un token di impaginazione che può essere utilizzato in una richiesta successiva.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Errori

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

ListApplications

Restituisce un elenco di applicazioni Managed Service for Apache Flink presenti nel tuo account. Per ogni applicazione, la risposta include il nome dell'applicazione, il nome della risorsa Amazon (ARN) e lo stato.

Se desideri informazioni dettagliate su un'applicazione specifica, usa [DescribeApplication](#)

Sintassi della richiesta

```
{
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[Limit](#)

Il numero massimo di applicazioni da elencare.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Obbligatorio: no

[NextToken](#)

Se un comando precedente ha restituito un token di impaginazione, passalo a questo valore per recuperare il set di risultati successivo. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface per le opzioni di paginazione](#).

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationSummaries": [
    {
      "ApplicationARN": "string",
      "ApplicationMode": "string",
      "ApplicationName": "string",
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionId": number,
      "RuntimeEnvironment": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ApplicationSummaries

Elenco di oggetti `ApplicationSummary`.

Tipo: matrice di oggetti [ApplicationSummary](#)

NextToken

Il token di impaginazione per il prossimo set di risultati o `null` se non ci sono risultati aggiuntivi. Passa questo token a un comando successivo per recuperare il set di elementi successivo. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface delle opzioni di paginazione](#).

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

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

Errori

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

ListApplicationSnapshots

Elenca le informazioni sulle istantanee correnti dell'applicazione.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Nome di un'applicazione esistente.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

Limit

Il numero massimo di istantanee dell'applicazione da elencare.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Obbligatorio: no

NextToken

Utilizzate questo parametro se ricevete una NextToken risposta in una richiesta precedente che indica che c'è più output disponibile. Impostalo sul valore della NextToken risposta della chiamata precedente per indicare da dove deve continuare l'output.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "SnapshotSummaries": [
    {
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationVersionId": number,
      "RuntimeEnvironment": "string",
      "SnapshotCreationTimestamp": number,
      "SnapshotName": "string",
      "SnapshotStatus": "string"
    }
  ]
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

NextToken

Token per il successivo set di risultati oppure null se non ci sono risultati aggiuntivi.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

SnapshotSummaries

Una raccolta di oggetti contenenti informazioni sulle istantanee dell'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [SnapshotDetails](#)

Errori

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

ListApplicationVersions

Elenca tutte le versioni dell'applicazione specificata, incluse le versioni di cui è stato eseguito il rollback. La risposta include anche un riepilogo della configurazione associata a ciascuna versione.

Per ottenere la descrizione completa di una versione specifica dell'applicazione, richiamate l'[DescribeApplicationVersion](#) operazione.

Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione di cui si desidera elencare tutte le versioni.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

[Limit](#)

Il numero massimo di versioni da elencare in questa chiamata dell'operazione.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Obbligatorio: no

NextToken

Se una precedente chiamata di questa operazione ha restituito un token di impaginazione, passalo a questo valore per recuperare il successivo set di risultati. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface per le opzioni di paginazione](#).

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationVersionSummaries": [
    {
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionId": number
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ApplicationVersionSummaries

Un elenco delle versioni dell'applicazione e i riepiloghi di configurazione associati. L'elenco include le versioni delle applicazioni che sono state ripristinate.

Per ottenere la descrizione completa di una versione specifica dell'applicazione, richiamate l'[DescribeApplicationVersion](#) operazione.

Tipo: matrice di oggetti [ApplicationVersionSummary](#)

[NextToken](#)

Il token di impaginazione per il prossimo set di risultati o null se non ci sono risultati aggiuntivi. Per recuperare il prossimo set di elementi, passa questo token a una successiva chiamata di questa operazione. Per ulteriori informazioni sull'impaginazione, consulta [Using the Amazon Command Line Interface per le opzioni di paginazione](#).

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Errori

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per .NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)

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

ListTagsForResource

Richiama i tag della coppia chiave-valore assegnati all'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

Sintassi della richiesta

```
{
  "ResourceARN": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ResourceARN](#)

L'ARN dell'applicazione per cui recuperare i tag.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Tags

I tag della coppia chiave-valore assegnati all'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)

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

RollbackApplication

Riporta l'applicazione alla versione precedente in esecuzione. È possibile ripristinare un'applicazione se si sospetta che sia bloccata in uno stato transitorio o in esecuzione.

È possibile ripristinare un'applicazione solo se è nello stato UPDATINGAUTOSCALING, oRUNNING.

Quando si esegue il rollback di un'applicazione, vengono caricati i dati di stato dall'ultima istantanea riuscita. Se l'applicazione non dispone di snapshot, il servizio gestito per Apache Flink rifiuta la richiesta di ripristino.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

CurrentApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#)

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
        "CheckpointConfigurationDescription": {
          "CheckpointingEnabled": boolean,
          "CheckpointInterval": number,

```

```

    "ConfigurationType": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpoints": number
  },
  "JobPlanDescription": "string",
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "ConfigurationType": "string",
    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationDescription": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",

```

```

        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
    }
  ],
  "RecordEncoding": "string",
  "RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
  "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  }
]

```

```

    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
  }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [

```

```
{
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcConfigurationId": "string",
  "VpcId": "string"
},
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
```

```

    "ApplicationMode": "string",
    "ApplicationName": "string",
    "ApplicationStatus": "string",
    "ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
    "ApplicationVersionId": number,
    "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
    "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
    "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
    "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
      {
        "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
        "LogStreamARN": "string",
        "RoleARN": "string"
      }
    ],
    "ConditionalToken": "string",
    "CreateTimestamp": number,
    "LastUpdateTimestamp": number,
    "RuntimeEnvironment": "string",
    "ServiceExecutionRole": "string"
  },
  "OperationId": "string"
}

```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ApplicationDetail](#)

Descrive l'applicazione, inclusa l'applicazione Amazon Resource Name (ARN), lo stato, la versione più recente e le configurazioni di input e output.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

[OperationId](#)

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tracciare la richiesta.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

StartApplication

Avvia l'applicazione Managed Service for Apache Flink specificata. Dopo aver creato un'applicazione, per avviarla è necessario richiamare esclusivamente questa operazione.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "RunConfiguration": {
    "ApplicationRestoreConfiguration": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfiguration": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    },
    "SqlRunConfigurations": [
      {
        "InputId": "string",
        "InputStartingPositionConfiguration": {
          "InputStartingPosition": "string"
        }
      }
    ]
  }
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

[RunConfiguration](#)

Identifica la configurazione di esecuzione (parametri di avvio) di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [RunConfiguration](#)

Obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
{
  "OperationId": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[OperationId](#)

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Errori

InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

StopApplication

Interrompe l'elaborazione dei dati da parte dell'applicazione. È possibile arrestare un'applicazione solo se è in esecuzione, a meno che non si imposti il `Force` parametro su `true`.

È possibile utilizzare l'[DescribeApplication](#) operazione per trovare lo stato dell'applicazione.

Managed Service for Apache Flink scatta un'istantanea quando l'applicazione viene arrestata, a meno che non `Force` sia impostato su `true`.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Force": boolean
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ApplicationName](#)

Il nome dell'applicazione in esecuzione da arrestare.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

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

Obbligatorio: sì

[Force](#)

Imposta su `true` per forzare l'arresto dell'applicazione. Se è impostata su `Force true`, Managed Service for Apache Flink arresta l'applicazione senza scattare un'istantanea.

Note

L'arresto forzato dell'applicazione può causare la perdita o la duplicazione dei dati. Consigliamo di scattare snapshot con frequenza, per evitare di perdere o duplicare i dati mentre l'applicazione viene riavviata.

È possibile solo forzare l'arresto di un'applicazione Managed Service for Apache Flink. Non puoi forzare l'arresto di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

L'applicazione deve essere nello stato `STARTING`, `UPDATING`, `STOPPING`, `AUTOSCALING`, o `RUNNING`.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
{  
  "OperationId": "string"  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

OperationId

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

TagResource

Aggiunge uno o più tag chiave-valore a un'applicazione Managed Service for Apache Flink. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

Sintassi della richiesta

```
{
  "ResourceARN": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ResourceARN](#)

L'ARN dell'applicazione da assegnare ai tag.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

[Tags](#)

I tag della coppia chiave-valore da assegnare all'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Tag](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

Obbligatorio: sì

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

TooManyTagsException

Applicazione creata con troppi tag o troppi tag aggiunti a un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

UntagResource

Rimuove uno o più tag da un'applicazione Managed Service for Apache Flink. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

Sintassi della richiesta

```
{
  "ResourceARN": "string",
  "TagKeys": [ "string" ]
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ResourceARN](#)

L'ARN dell'applicazione Managed Service for Apache Flink da cui rimuovere i tag.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

[TagKeys](#)

Un elenco di chiavi di tag da rimuovere dall'applicazione specificata.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 200 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Obbligatorio: sì

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 200 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

TooManyTagsException

Applicazione creata con troppi tag o troppi tag aggiunti a un'applicazione. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)

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

UpdateApplication

Aggiorna un'applicazione Managed Service for Apache Flink esistente. Utilizzando questa operazione, è possibile aggiornare il codice dell'applicazione, la configurazione di input e la configurazione di output.

Managed Service for Apache Flink si aggiorna ApplicationVersionId ogni volta che aggiorni l'applicazione.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationConfigurationUpdate": {
    "ApplicationCodeConfigurationUpdate": {
      "CodeContentTypeUpdate": "string",
      "CodeContentUpdate": {
        "S3ContentLocationUpdate": {
          "BucketARNUpdate": "string",
          "FileKeyUpdate": "string",
          "ObjectVersionUpdate": "string"
        },
        "TextContentUpdate": "string",
        "ZipFileContentUpdate": blob
      }
    },
    "ApplicationEncryptionConfigurationUpdate": {
      "KeyIdUpdate": "string",
      "KeyTypeUpdate": "string"
    },
    "ApplicationSnapshotConfigurationUpdate": {
      "SnapshotsEnabledUpdate": boolean
    },
    "ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate": {
      "RollbackEnabledUpdate": boolean
    },
    "EnvironmentPropertyUpdates": {
      "PropertyGroups": [
        {
          "PropertyGroupId": "string",
          "PropertyMap": {
            "string" : "string"
          }
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

    }
  ]
},
"FlinkApplicationConfigurationUpdate": {
  "CheckpointConfigurationUpdate": {
    "CheckpointingEnabledUpdate": boolean,
    "CheckpointIntervalUpdate": number,
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpointsUpdate": number
  },
  "MonitoringConfigurationUpdate": {
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "LogLevelUpdate": "string",
    "MetricsLevelUpdate": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationUpdate": {
    "AutoScalingEnabledUpdate": boolean,
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "ParallelismPerKPUUpdate": number,
    "ParallelismUpdate": number
  }
},
"SqlApplicationConfigurationUpdate": {
  "InputUpdates": [
    {
      "InputId": "string",
      "InputParallelismUpdate": {
        "CountUpdate": number
      },
    },
    "InputProcessingConfigurationUpdate": {
      "InputLambdaProcessorUpdate": {
        "ResourceARNUpdate": "string"
      }
    },
  ],
  "InputSchemaUpdate": {
    "RecordColumnUpdates": [
      {
        "Mapping": "string",
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
    "RecordEncodingUpdate": "string",
    "RecordFormatUpdate": {

```

```

    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"KinesisFirehoseInputUpdate": {
  "ResourceARNUpdate": "string"
},
"KinesisStreamsInputUpdate": {
  "ResourceARNUpdate": "string"
},
"NamePrefixUpdate": "string"
}
],
"OutputUpdates": [
  {
    "DestinationSchemaUpdate": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputUpdate": {
      "ResourceARNUpdate": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputUpdate": {
      "ResourceARNUpdate": "string"
    },
    "LambdaOutputUpdate": {
      "ResourceARNUpdate": "string"
    },
    "NameUpdate": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceUpdates": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchemaUpdate": {
      "RecordColumns": [

```

```

    {
      "Mapping": "string",
      "Name": "string",
      "SqlType": "string"
    }
  ],
  "RecordEncoding": "string",
  "RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"S3ReferenceDataSourceUpdate": {
  "BucketARNUpdate": "string",
  "FileKeyUpdate": "string"
},
"TableNameUpdate": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationUpdates": [
  {
    "SecurityGroupIdUpdates": [ "string" ],
    "SubnetIdUpdates": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationUpdate": {
  "CatalogConfigurationUpdate": {
    "GlueDataCatalogConfigurationUpdate": {
      "DatabaseARNUpdate": "string"
    }
  }
},
"CustomArtifactsConfigurationUpdate": [
  {
    "ArtifactType": "string",

```

```

    "MavenReference": {
      "ArtifactId": "string",
      "GroupId": "string",
      "Version": "string"
    },
    "S3ContentLocation": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ObjectVersion": "string"
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationUpdate": {
    "S3ContentLocationUpdate": {
      "BasePathUpdate": "string",
      "BucketARNUpdate": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationUpdate": {
    "LogLevelUpdate": "string"
  }
},
"ApplicationName": "string",
"CloudWatchLoggingOptionUpdates": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARNUpdate": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CurrentApplicationVersionId": number,
"RunConfigurationUpdate": {
  "ApplicationRestoreConfiguration": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfiguration": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"RuntimeEnvironmentUpdate": "string",
"ServiceExecutionRoleUpdate": "string"

```

```
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ApplicationConfigurationUpdate](#)

Descrive gli aggiornamenti della configurazione dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

[ApplicationName](#)

Nome dell'applicazione da aggiornare.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

[CloudWatchLoggingOptionUpdates](#)

Descrive gli aggiornamenti CloudWatch delle opzioni di registrazione Amazon dell'applicazione. Puoi aggiornare le opzioni di CloudWatch registrazione esistenti solo con questa azione. Per aggiungere una nuova opzione CloudWatch di registrazione, usa.

[AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#)

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)

Obbligatorio: no

[ConditionalToken](#)

Un valore utilizzato per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni. È necessario fornire il `CurrentApplicationVersionId` o il `ConditionalToken`. Ottieni l'`ConditionalToken` utilizzo corrente dell'applicazione [DescribeApplication](#).

Per un migliore supporto alla concorrenza, utilizzate il `ConditionalToken` parametro anziché `CurrentApplicationVersionId`.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9-_/=]+

Obbligatorio: no

CurrentApplicationVersionId

L'ID versione dell'applicazione corrente. È necessario fornire l'CurrentApplicationVersionId o il ConditionalToken. È possibile recuperare l'ID della versione dell'applicazione utilizzando [DescribeApplication](#). Per un migliore supporto della concorrenza, utilizzate il ConditionalToken parametro anziché.

CurrentApplicationVersionId

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: no

RunConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di avvio dell'applicazione.

Tipo: oggetto [RunConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

RuntimeEnvironmentUpdate

Aggiorna l'ambiente di runtime Managed Service for Apache Flink utilizzato per eseguire il codice. Per evitare problemi è necessario:

- Assicurati che il nuovo jar e le dipendenze siano compatibili con il nuovo runtime selezionato.
- Assicurati che lo stato del nuovo codice sia compatibile con l'istantanea da cui verrà avviata l'applicazione

Tipo: String

Valori validi: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19 | FLINK-1_20

Campo obbligatorio: no

ServiceExecutionRoleUpdate

Descrive gli aggiornamenti al ruolo di esecuzione del servizio.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
```

```

    {
      "PropertyGroupId": "string",
      "PropertyMap": {
        "string" : "string"
      }
    }
  ],
  "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
    }
  },
  "RunConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    }
  },
  "SqlApplicationConfigurationDescription": {
    "InputDescriptions": [
      {
        "InAppStreamNames": [ "string" ],
        "InputId": "string",
        "InputParallelism": {

```

```

    "Count": number
  },
  "InputProcessingConfigurationDescription": {
    "InputLambdaProcessorDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  },
  "InputSchema": {
    "RecordColumns": [
      {
        "Mapping": "string",
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],

```

```

"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    }
  }
]

```

```

    }
  },
  "S3ReferenceDataSourceDescription": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string",
    "ReferenceRoleARN": "string"
  },
  "TableName": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
{
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcConfigurationId": "string",
  "VpcId": "string"
}
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
},
"CustomArtifactsConfigurationDescription": [
{
  "ArtifactType": "string",
  "MavenReferenceDescription": {
    "ArtifactId": "string",
    "GroupId": "string",
    "Version": "string"
  },
},
  "S3ContentLocationDescription": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string",
    "ObjectVersion": "string"
  }
}
],
"DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
  "S3ContentLocationDescription": {
    "BasePath": "string",
    "BucketARN": "string"
  }
}
}

```

```

    }
    },
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "LogLevel": "string"
    }
  },
  "ApplicationDescription": "string",
  "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
    "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
  },
  "ApplicationMode": "string",
  "ApplicationName": "string",
  "ApplicationStatus": "string",
  "ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
  "ApplicationVersionId": number,
  "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
  "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
  "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ],
  "ConditionalToken": "string",
  "CreateTimestamp": number,
  "LastUpdateTimestamp": number,
  "RuntimeEnvironment": "string",
  "ServiceExecutionRole": "string"
},
"OperationId": "string"
}

```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ApplicationDetail

Descrive gli aggiornamenti dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationDetail](#)

OperationId

L'ID dell'operazione che può essere utilizzato per tenere traccia della richiesta.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Errori

CodeValidationException

Il codice dell'applicazione (query) fornito dall'utente non è valido. Può trattarsi di un semplice errore di sintassi.

Codice di stato HTTP: 400

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

La configurazione dell'applicazione fornita dall'utente non è valida.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestException

La richiesta JSON non è valida per l'operazione.

Codice di stato HTTP: 400

LimitExceededException

Il numero di risorse consentite è stato superato.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

UpdateApplicationMaintenanceConfiguration

Aggiorna la configurazione di manutenzione dell'applicazione Managed Service for Apache Flink.

È possibile richiamare questa operazione su un'applicazione che si trova in uno dei due stati seguenti: o. READY RUNNING Se la richiamate quando l'applicazione si trova in uno stato diverso da questi due stati, genera un. ResourceInUseException Il servizio utilizza la configurazione aggiornata la prossima volta che pianifica la manutenzione dell'applicazione. Se si richiama questa operazione dopo che il servizio ha pianificato la manutenzione, il servizio applicherà l'aggiornamento della configurazione la prossima volta che pianifica la manutenzione dell'applicazione. Ciò significa che l'aggiornamento della configurazione di manutenzione potrebbe non essere applicato al processo di manutenzione che segue una chiamata riuscita di questa operazione, ma al processo di manutenzione successivo.

Per visualizzare la configurazione di manutenzione corrente dell'applicazione, richiamate l'operazione. [DescribeApplication](#)

Per informazioni sulla manutenzione delle applicazioni, consulta [Managed Service for Apache Flink for Apache Flink Maintenance](#).

Note

Questa operazione è supportata solo per Managed Service for Apache Flink.

Sintassi della richiesta

```
{
  "ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate": {
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate": "string"
  },
  "ApplicationName": "string"
}
```

Parametri della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate

Descrive l'aggiornamento della configurazione di manutenzione dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: sì

ApplicationName

Il nome dell'applicazione per la quale si desidera aggiornare la configurazione di manutenzione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
    "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ApplicationARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `a1n:.*`

[ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

La descrizione della configurazione di manutenzione dell'applicazione dopo l'aggiornamento.

Tipo: oggetto [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

Errori

ConcurrentModificationException

Eccezione generata a seguito di modifiche simultanee a un'applicazione. Questo errore può essere il risultato del tentativo di modificare un'applicazione senza utilizzare l'ID dell'applicazione corrente.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidArgumentException

Il valore del parametro di input specificato non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceInUseException

L'applicazione non è disponibile per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

L'applicazione specificata non è stata trovata.

Codice di stato HTTP: 400

UnsupportedOperationException

La richiesta è stata rifiutata perché un parametro specificato non è supportato o una risorsa specificata non è valida per questa operazione.

Codice di stato HTTP: 400

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS Interfaccia a riga di comando V2](#)
- [AWS SDK per.NET V4](#)
- [AWS SDK per C++](#)
- [AWS SDK per Go v2](#)
- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK per Kotlin](#)
- [AWS SDK per PHP V3](#)
- [AWS SDK per Python](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

Tipi di dati

L'API Amazon Kinesis Analytics contiene diversi tipi di dati utilizzati da varie azioni. Questa sezione descrive ogni tipo di dati in dettaglio.

Note

L'ordine di ogni elemento in una struttura di tipi di dati non è garantito. Le applicazioni non devono assumere un determinato ordine.

Sono supportati i tipi di dati seguenti:

- [ApplicationCodeConfiguration](#)
- [ApplicationCodeConfigurationDescription](#)
- [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationConfiguration](#)
- [ApplicationConfigurationDescription](#)
- [ApplicationConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationDetail](#)
- [ApplicationEncryptionConfiguration](#)
- [ApplicationEncryptionConfigurationDescription](#)
- [ApplicationEncryptionConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationOperationInfo](#)
- [ApplicationOperationInfoDetails](#)
- [ApplicationRestoreConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationSummary](#)
- [ApplicationSystemRollbackConfiguration](#)

- [ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription](#)
- [ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationVersionChangeDetails](#)
- [ApplicationVersionSummary](#)
- [CatalogConfiguration](#)
- [CatalogConfigurationDescription](#)
- [CatalogConfigurationUpdate](#)
- [CheckpointConfiguration](#)
- [CheckpointConfigurationDescription](#)
- [CheckpointConfigurationUpdate](#)
- [CloudWatchLoggingOption](#)
- [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)
- [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)
- [CodeContent](#)
- [CodeContentDescription](#)
- [CodeContentUpdate](#)
- [CSVMappingParameters](#)
- [CustomArtifactConfiguration](#)
- [CustomArtifactConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfiguration](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#)
- [DestinationSchema](#)
- [EnvironmentProperties](#)
- [EnvironmentPropertyDescriptions](#)
- [EnvironmentPropertyUpdates](#)
- [ErrorInfo](#)
- [FlinkApplicationConfiguration](#)
- [FlinkApplicationConfigurationDescription](#)
- [FlinkApplicationConfigurationUpdate](#)

- [FlinkRunConfiguration](#)
- [GlueDataCatalogConfiguration](#)
- [GlueDataCatalogConfigurationDescription](#)
- [GlueDataCatalogConfigurationUpdate](#)
- [Input](#)
- [InputDescription](#)
- [InputLambdaProcessor](#)
- [InputLambdaProcessorDescription](#)
- [InputLambdaProcessorUpdate](#)
- [InputParallelism](#)
- [InputParallelismUpdate](#)
- [InputProcessingConfiguration](#)
- [InputProcessingConfigurationDescription](#)
- [InputProcessingConfigurationUpdate](#)
- [InputSchemaUpdate](#)
- [InputStartingPositionConfiguration](#)
- [InputUpdate](#)
- [JSONMappingParameters](#)
- [KinesisFirehoseInput](#)
- [KinesisFirehoseInputDescription](#)
- [KinesisFirehoseInputUpdate](#)
- [KinesisFirehoseOutput](#)
- [KinesisFirehoseOutputDescription](#)
- [KinesisFirehoseOutputUpdate](#)
- [KinesisStreamsInput](#)
- [KinesisStreamsInputDescription](#)
- [KinesisStreamsInputUpdate](#)
- [KinesisStreamsOutput](#)
- [KinesisStreamsOutputDescription](#)
- [KinesisStreamsOutputUpdate](#)

- [LambdaOutput](#)
- [LambdaOutputDescription](#)
- [LambdaOutputUpdate](#)
- [MappingParameters](#)
- [MavenReference](#)
- [MonitoringConfiguration](#)
- [MonitoringConfigurationDescription](#)
- [MonitoringConfigurationUpdate](#)
- [OperationFailureDetails](#)
- [Output](#)
- [OutputDescription](#)
- [OutputUpdate](#)
- [ParallelismConfiguration](#)
- [ParallelismConfigurationDescription](#)
- [ParallelismConfigurationUpdate](#)
- [PropertyGroup](#)
- [RecordColumn](#)
- [RecordFormat](#)
- [ReferenceDataSource](#)
- [ReferenceDataSourceDescription](#)
- [ReferenceDataSourceUpdate](#)
- [RunConfiguration](#)
- [RunConfigurationDescription](#)
- [RunConfigurationUpdate](#)
- [S3ApplicationCodeLocationDescription](#)
- [S3Configuration](#)
- [S3ContentBaseLocation](#)
- [S3ContentBaseLocationDescription](#)
- [S3ContentBaseLocationUpdate](#)
- [S3ContentLocation](#)

- [S3ContentLocationUpdate](#)
- [S3ReferenceDataSource](#)
- [S3ReferenceDataSourceDescription](#)
- [S3ReferenceDataSourceUpdate](#)
- [SnapshotDetails](#)
- [SourceSchema](#)
- [SqlApplicationConfiguration](#)
- [SqlApplicationConfigurationDescription](#)
- [SqlApplicationConfigurationUpdate](#)
- [SqlRunConfiguration](#)
- [Tag](#)
- [VpcConfiguration](#)
- [VpcConfigurationDescription](#)
- [VpcConfigurationUpdate](#)
- [ZeppelinApplicationConfiguration](#)
- [ZeppelinApplicationConfigurationDescription](#)
- [ZeppelinApplicationConfigurationUpdate](#)
- [ZeppelinMonitoringConfiguration](#)
- [ZeppelinMonitoringConfigurationDescription](#)
- [ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate](#)

ApplicationCodeConfiguration

Descrive una configurazione di codice per un'applicazione.

Indice

CodeContentType

Specifica se il contenuto del codice è in formato di testo o zip.

Tipo: String

Valori validi: PLAINTEXT | ZIPFILE

Obbligatorio: sì

CodeContent

La posizione e il tipo di codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [CodeContent](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

ApplicationCodeConfigurationDescription

Descrive una configurazione di codice per un'applicazione.

Indice

CodeContentType

Specifica se il contenuto del codice è in formato di testo o zip.

Tipo: String

Valori validi: PLAINTEXT | ZIPFILE

Obbligatorio: sì

CodeContentDescription

Descrive i dettagli sulla posizione e il formato del codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [CodeContentDescription](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

ApplicationCodeConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti della configurazione del codice per un'applicazione. Questa funzionalità è supportata per un'applicazione Managed Service for Apache Flink o un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Indice

CodeContentTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti al tipo di contenuto del codice.

Tipo: String

Valori validi: PLAINTEXT | ZIPFILE

Campo obbligatorio: no

CodeContentUpdate

Descrive gli aggiornamenti al contenuto del codice di un'applicazione.

Tipo: oggetto [CodeContentUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

ApplicationConfiguration

Specifica i parametri di creazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

ApplicationCodeConfiguration

La posizione del codice e i parametri di tipo per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationCodeConfiguration](#)

Obbligatorio: no

ApplicationEncryptionConfiguration

La configurazione per gestire la crittografia a riposo.

Tipo: oggetto [ApplicationEncryptionConfiguration](#)

Obbligatorio: no

ApplicationSnapshotConfiguration

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSnapshotConfiguration](#)

Obbligatorio: no

ApplicationSystemRollbackConfiguration

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSystemRollbackConfiguration](#)

Obbligatorio: no

EnvironmentProperties

Descrive le proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [EnvironmentProperties](#)

Obbligatorio: no

FlinkApplicationConfiguration

I parametri di creazione e aggiornamento per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkApplicationConfiguration](#)

Obbligatorio: no

SqlApplicationConfiguration

I parametri di creazione e aggiornamento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Tipo: oggetto [SqlApplicationConfiguration](#)

Obbligatorio: no

VpcConfigurations

La matrice delle descrizioni delle configurazioni VPC disponibili per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [VpcConfiguration](#)

Obbligatorio: no

ZeppelinApplicationConfiguration

I parametri di configurazione per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinApplicationConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ApplicationConfigurationDescription

Descrive i dettagli sul codice dell'applicazione e sui parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

ApplicationCodeConfigurationDescription

I dettagli sul codice dell'applicazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationCodeConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

ApplicationEncryptionConfigurationDescription

Descrive la configurazione della crittografia a riposo.

Tipo: oggetto [ApplicationEncryptionConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

EnvironmentPropertyDescriptions

Descrive le proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [EnvironmentPropertyDescriptions](#)

Obbligatorio: no

FlinkApplicationConfigurationDescription

I dettagli su un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkApplicationConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

RunConfigurationDescription

I dettagli sulle proprietà iniziali di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [RunConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

SqlApplicationConfigurationDescription

I dettagli su input, output e fonti di dati di riferimento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Tipo: oggetto [SqlApplicationConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

VpcConfigurationDescriptions

La matrice delle descrizioni delle configurazioni VPC disponibili per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [VpcConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

ZeppelinApplicationConfigurationDescription

I parametri di configurazione per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinApplicationConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione di un'applicazione.

Indice

ApplicationCodeConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione del codice di un'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

ApplicationEncryptionConfigurationUpdate

Rappresenta un aggiornamento per la configurazione della crittografia a riposo.

Tipo: oggetto [ApplicationEncryptionConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

EnvironmentPropertyUpdates

Descrive gli aggiornamenti alle proprietà dell'ambiente per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [EnvironmentPropertyUpdates](#)

Obbligatorio: no

FlinkApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkApplicationConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

SqlApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Tipo: oggetto [SqlApplicationConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

VpcConfigurationUpdates

Aggiornamenti alla serie di descrizioni delle configurazioni VPC disponibili per l'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [VpcConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione di un notebook Managed Service per Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinApplicationConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ApplicationDetail

Descrive l'applicazione, inclusa l'applicazione Amazon Resource Name (ARN), lo stato, la versione più recente e le configurazioni di input e output.

Indice

ApplicationARN

L'ARN dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

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

Obbligatorio: sì

ApplicationStatus

Lo stato dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: `DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK`

Obbligatorio: sì

ApplicationVersionId

Fornisce la versione corrente dell'applicazione. Il servizio gestito per Apache Flink si aggiorna `ApplicationVersionId` ogni volta che si aggiorna l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

RuntimeEnvironment

L'ambiente di runtime per l'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19 | FLINK-1_20

Obbligatorio: sì

ApplicationConfigurationDescription

Descrive i dettagli sul codice dell'applicazione e sui parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [ApplicationConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

ApplicationDescription

Descrizione dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Obbligatorio: no

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

I dettagli della configurazione di manutenzione dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

ApplicationMode

Per creare un servizio gestito per il notebook Apache Flink Studio, è necessario impostare la modalità su. INTERACTIVE Tuttavia, per un'applicazione Managed Service for Apache Flink, la modalità è facoltativa.

Tipo: String

Valori validi: STREAMING | INTERACTIVE

Campo obbligatorio: no

ApplicationVersionCreateTimestamp

Il timestamp che indica quando è stata creata la versione dell'applicazione.

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: no

ApplicationVersionRolledBackFrom

Se hai ripristinato l'applicazione utilizzando [RollbackApplication](#), la versione dell'applicazione quando `RollbackApplication` è stata chiamata.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: no

ApplicationVersionRolledBackTo

La versione a cui desiderate ripristinare l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: no

ApplicationVersionUpdatedFrom

La versione precedente dell'applicazione prima dell'ultimo aggiornamento dell'applicazione. [RollbackApplication](#) riporta l'applicazione a questa versione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: no

CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Descrive le opzioni di CloudWatch registrazione dell'applicazione Amazon.

Tipo: matrice di oggetti [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

Obbligatorio: no

ConditionalToken

Un valore che utilizzi per implementare una forte concorrenza per gli aggiornamenti delle applicazioni.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9-_/+=]+

Obbligatorio: no

CreateTimestamp

Il timestamp corrente al momento della creazione dell'applicazione.

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: no

LastUpdateTimestamp

Il timestamp corrente dell'ultimo aggiornamento dell'applicazione.

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: no

ServiceExecutionRole

Specifica il ruolo IAM che viene utilizzato dall'applicazione per accedere alle risorse esterne.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ApplicationEncryptionConfiguration

Specifica la configurazione per gestire la crittografia a riposo.

Indice

KeyType

Specifica il tipo di chiave utilizzata per la crittografia a riposo.

Tipo: String

Valori validi: `AWS_OWNED_KEY` | `CUSTOMER_MANAGED_KEY`

Obbligatorio: sì

KeyId

L'ARN della chiave, l'ID della chiave, l'alias ARN o il nome alias della chiave KMS utilizzata per la crittografia a riposo.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ApplicationEncryptionConfigurationDescription

Descrive la configurazione della crittografia a riposo.

Indice

KeyType

Specifica il tipo di chiave utilizzata per la crittografia a riposo.

Tipo: String

Valori validi: `AWS_OWNED_KEY` | `CUSTOMER_MANAGED_KEY`

Obbligatorio: sì

KeyId

L'ARN della chiave, l'ID della chiave, l'alias ARN o il nome alias della chiave KMS utilizzata per la crittografia a riposo.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ApplicationEncryptionConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti della configurazione alla crittografia a riposo.

Indice

KeyTypeUpdate

Specifica il tipo di chiave da utilizzare per la crittografia a riposo.

Tipo: String

Valori validi: `AWS_OWNED_KEY` | `CUSTOMER_MANAGED_KEY`

Obbligatorio: sì

KeyIdUpdate

L'ARN della chiave, l'ID della chiave, l'alias ARN o il nome alias della chiave KMS da utilizzare per la crittografia a riposo.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

I dettagli della configurazione di manutenzione per l'applicazione.

Indice

ApplicationMaintenanceWindowEndTime

L'ora di fine della finestra di manutenzione.

Tipo: String

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

Obbligatorio: sì

ApplicationMaintenanceWindowStartTime

L'ora di inizio della finestra di manutenzione.

Tipo: String

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate

Descrive la configurazione di manutenzione aggiornata per l'applicazione.

Indice

ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate

L'ora di inizio aggiornata per la finestra di manutenzione.

Tipo: String

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: (`[01][0-9]|2[0-3]`):`[0-5][0-9]`

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ApplicationOperationInfo

Una descrizione dell'operazione dell'applicazione che fornisce informazioni sugli aggiornamenti apportati all'applicazione.

Indice

EndTime

Il timestamp che indica quando l'operazione è terminata.

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: no

Operation

Il tipo di operazione che viene eseguita su un'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Obbligatorio: no

OperationId

L'ID operativo della richiesta.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Obbligatorio: no

OperationStatus

Stato dell'operazione.

Tipo: String

Valori validi: IN_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Campo obbligatorio: no

StartTime

Il timestamp che indica quando è stata creata l'operazione.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ApplicationOperationInfoDetails

Una descrizione del funzionamento dell'applicazione che fornisce informazioni sugli aggiornamenti apportati all'applicazione.

Indice

EndTime

Il timestamp che indica quando l'operazione è terminata.

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: sì

Operation

Il tipo di operazione che viene eseguita su un'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Obbligatorio: sì

OperationStatus

Stato dell'operazione.

Tipo: String

Valori validi: IN_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Obbligatorio: sì

StartTime

Il timestamp che indica quando è stata creata l'operazione.

Tipo: Timestamp

Obbligatorio: sì

ApplicationVersionChangeDetails

Contiene informazioni sulle modifiche alla versione applicate dall'operazione all'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationVersionChangeDetails](#)

Obbligatorio: no

OperationFailureDetails

Fornisce una descrizione dell'errore dell'operazione.

Tipo: oggetto [OperationFailureDetails](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

ApplicationRestoreConfiguration

Specifica il metodo e lo snapshot da utilizzare per il riavvio di un'applicazione utilizzando lo stato dell'applicazione salvato in precedenza.

Indice

ApplicationRestoreType

Specifica come deve essere ripristinata l'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: SKIP_RESTORE_FROM_SNAPSHOT | RESTORE_FROM_LATEST_SNAPSHOT | RESTORE_FROM_CUSTOM_SNAPSHOT

Obbligatorio: sì

SnapshotName

L'identificativo di uno snapshot esistente dello stato dell'applicazione da utilizzare per riavviare un'applicazione. L'applicazione utilizza questo valore se RESTORE_FROM_CUSTOM_SNAPSHOT è specificato per ApplicationRestoreType.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

ApplicationSnapshotConfiguration

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

SnapshotsEnabled

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

SnapshotsEnabled

Descrive se le istantanee sono abilitate per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'abilitazione delle istantanee per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

SnapshotsEnabledUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'abilitazione delle istantanee per un'applicazione.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

ApplicationSummary

Fornisce le informazioni di riepilogo dell'applicazione, tra cui il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'applicazione, il nome e lo stato.

Indice

ApplicationARN

L'ARN dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

ApplicationName

Il nome dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

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

Obbligatorio: sì

ApplicationStatus

Lo stato della domanda.

Tipo: String

Valori validi: `DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK`

Obbligatorio: sì

ApplicationVersionId

Fornisce la versione corrente dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

RuntimeEnvironment

L'ambiente di runtime per l'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19 | FLINK-1_20

Obbligatorio: sì

ApplicationMode

Per un'applicazione Managed Service for Apache Flink, la modalità è. STREAMING Per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio, lo è. INTERACTIVE

Tipo: String

Valori validi: STREAMING | INTERACTIVE

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ApplicationSystemRollbackConfiguration

Descrive la configurazione di rollback del sistema per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

RollbackEnabled

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription

Descrive la configurazione di rollback del sistema per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

RollbackEnabled

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate

Descrive la configurazione di rollback del sistema per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

RollbackEnabledUpdate

Descrive se i rollback del sistema sono abilitati per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ApplicationVersionChangeDetails

Contiene informazioni sulle modifiche alla versione applicate dall'operazione all'applicazione.

Indice

ApplicationVersionUpdatedFrom

La nuova versione a cui è stata aggiornata l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

ApplicationVersionUpdatedTo

La versione a cui l'esecuzione dell'operazione è stata applicata all'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ApplicationVersionSummary

Il riepilogo della versione dell'applicazione.

Indice

ApplicationStatus

Lo stato dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK

Obbligatorio: sì

ApplicationVersionId

L'ID della versione dell'applicazione. Managed Service for Apache Flink si aggiorna ApplicationVersionId ogni volta che aggiorni l'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

CatalogConfiguration

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Indice

GlueDataCatalogConfiguration

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL di Apache Flink e le trasformazioni API di tabella che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [GlueDataCatalogConfiguration](#)

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

CatalogConfigurationDescription

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL di Apache Flink e le trasformazioni API di tabella che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Indice

GlueDataCatalogConfigurationDescription

I parametri di configurazione del database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [GlueDataCatalogConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

CatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti ai parametri di configurazione per il database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Indice

GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti ai parametri di configurazione per il database Amazon Glue predefinito. Utilizzi questo database per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [GlueDataCatalogConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

CheckpointConfiguration

Descrive la configurazione della creazione di checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento relativo ai [checkpoint per la tolleranza ai guasti](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

Indice

ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il comportamento di checkpoint predefinito di Managed Service for Apache Flink. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per impostare i parametri CheckpointingEnabled, CheckpointInterval o MinPauseBetweenCheckpoints.

Note

Se questo valore è impostato su DEFAULT, l'applicazione utilizzerà i seguenti valori, anche se sono impostati su altri valori utilizzando il codice dell'applicazione: APIs

- CheckpointingEnabled: vero
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Obbligatorio: sì

CheckpointingEnabled

Descrive se il checkpoint è abilitato per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Note

Se CheckpointConfiguration.ConfigurationType è DEFAULT, l'applicazione utilizzerà un valore CheckpointingEnabled di true, anche se questo valore è impostato su un altro valore che utilizza questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

CheckpointInterval

Descrive l'intervallo di tempo, espresso in millisecondi, tra le operazioni di checkpoint.

Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointInterval` di 60000, anche se questo valore è impostato su un altro valore mediante questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Obbligatorio: no

MinPauseBetweenCheckpoints

Descrive l'intervallo di tempo minimo, espresso in millisecondi, dopo il completamento di un'operazione di checkpoint, trascorso il quale può iniziare una nuova operazione. Se un'operazione di checkpoint richiede più tempo di quanto specificato da `CheckpointInterval`, l'applicazione esegue operazioni di checkpoint continue. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento relativo all'[ottimizzazione della creazione di checkpoint](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `MinPauseBetweenCheckpoints` di 5000, anche se questo valore è impostato utilizzando questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

CheckpointConfigurationDescription

Descrive i parametri di checkpoint per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

CheckpointingEnabled

Descrive se il checkpoint è abilitato per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointingEnabled` di `true`, anche se questo valore è impostato su un altro valore che utilizza questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

CheckpointInterval

Descrive l'intervallo di tempo, espresso in millisecondi, tra le operazioni di checkpoint.

Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointInterval` di `60000`, anche se questo valore è impostato su un altro valore mediante questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Obbligatorio: no

ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il comportamento di checkpoint predefinito in Managed Service for Apache Flink.

Note

Se questo valore è impostato su `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà i seguenti valori, anche se sono impostati su altri valori utilizzando API o il codice dell'applicazione:

- `CheckpointingEnabled`: vero
- `CheckpointInterval`: 60000
- `MinPauseBetweenCheckpoints`: 5000

Tipo: String

Valori validi: `DEFAULT` | `CUSTOM`

Campo obbligatorio: no

`MinPauseBetweenCheckpoints`

Descrive l'intervallo di tempo minimo, espresso in millisecondi, dopo il completamento di un'operazione di checkpoint, trascorso il quale può iniziare una nuova operazione.

Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `MinPauseBetweenCheckpoints` di 5000, anche se questo valore è impostato utilizzando questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)

- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

CheckpointConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di checkpoint per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

CheckpointingEnabledUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'abilitazione del checkpoint per un'applicazione.

Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointingEnabled` di `true`, anche se questo valore è impostato su un altro valore che utilizza questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

CheckpointIntervalUpdate

Descrive gli aggiornamenti all'intervallo in millisecondi tra le operazioni di checkpoint.

Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `CheckpointInterval` di `60000`, anche se questo valore è impostato su un altro valore mediante questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Obbligatorio: no

ConfigurationTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'utilizzo o meno del comportamento di checkpoint predefinito dell'applicazione Managed Service for Apache Flink. Devi impostare questa proprietà su `CUSTOM` per impostare i parametri `CheckpointingEnabled`, `CheckpointInterval` o `MinPauseBetweenCheckpoints`.

Note

Se questo valore è impostato su `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà i seguenti valori, anche se sono impostati su altri valori utilizzando APIs il codice dell'applicazione:

- `CheckpointingEnabled`: vero
- `CheckpointInterval`: 60000
- `MinPauseBetweenCheckpoints`: 5000

Tipo: String

Valori validi: `DEFAULT` | `CUSTOM`

Campo obbligatorio: no

MinPauseBetweenCheckpointsUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi al tempo minimo, espresso in millisecondi, dopo il completamento di un'operazione di checkpoint, entro il quale può iniziare una nuova operazione di checkpoint.

Note

Se `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` è `DEFAULT`, l'applicazione utilizzerà un valore `MinPauseBetweenCheckpoints` di 5000, anche se questo valore è impostato utilizzando questa API o nel codice dell'applicazione.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

CloudWatchLoggingOption

Fornisce una descrizione delle opzioni di CloudWatch registrazione di Amazon, incluso il flusso di log Amazon Resource Name (ARN).

Indice

LogStreamARN

L'ARN del CloudWatch registro per la ricezione dei messaggi dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

CloudWatchLoggingOptionDescription

Descrive l'opzione di CloudWatch registrazione di Amazon.

Indice

LogStreamARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del CloudWatch log per ricevere i messaggi dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

CloudWatchLoggingOptionId

L'ID della descrizione dell'opzione CloudWatch di registrazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

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

Obbligatorio: no

RoleARN

L'ARN IAM del ruolo da utilizzare per inviare messaggi applicativi.

Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

CloudWatchLoggingOptionUpdate

Descrive gli aggiornamenti delle opzioni CloudWatch di registrazione di Amazon.

Indice

CloudWatchLoggingOptionId

L'ID dell'opzione di CloudWatch registrazione da aggiornare

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

LogStreamARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del CloudWatch log per ricevere i messaggi dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

CodeContent

Specifica il codice dell'applicazione o la posizione del codice dell'applicazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

S3ContentLocation

Informazioni sul bucket Amazon S3 che contiene il codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [S3ContentLocation](#)

Obbligatorio: no

TextContent

Il codice in formato testo per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 102.400.

Obbligatorio: no

ZipFileContent

Il codice in formato zip per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 52428800.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

- [AWS SDK per Ruby V3](#)

CodeContentDescription

Descrive i dettagli sul codice di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

CodeMD5

Il checksum che può essere usato per convalidare il codice in formato zip.

Tipo: String

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 128.

Obbligatorio: no

CodeSize

La dimensione in byte del codice dell'applicazione. Può essere usato per convalidare il codice in formato zip.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo di 52428800.

Obbligatorio: no

S3ApplicationCodeLocationDescription

Il nome Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3, la chiave del file e la versione oggetto del codice dell'applicazione archiviato in Amazon S3.

Tipo: oggetto [S3ApplicationCodeLocationDescription](#)

Obbligatorio: no

TextContent

Il codice in formato testo

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 102.400.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

CodeContentUpdate

Descrive un aggiornamento del codice di un'applicazione. Non supportato per Apache Zeppelin.

Indice

S3ContentLocationUpdate

Descrive un aggiornamento della posizione del codice per un'applicazione.

Tipo: oggetto [S3ContentLocationUpdate](#)

Obbligatorio: no

TextContentUpdate

Descrive un aggiornamento del codice di testo per un'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 102.400.

Obbligatorio: no

ZipFileContentUpdate

Descrive un aggiornamento del codice compresso per un'applicazione.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 52428800.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

CSVMappingParameters

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce informazioni di mappatura aggiuntive quando il formato dei record utilizza delimitatori (ad esempio CSV). Ad esempio, i seguenti record di esempio utilizzano il formato CSV, dove i record utilizzano '\n' come delimitatore della riga e una virgola (",") come delimitatore della colonna.

```
"name1", "address1"
```

```
"name2", "address2"
```

Indice

RecordColumnDelimiter

Il delimitatore della colonna. Ad esempio, in un formato CSV, una virgola (",") è il delimitatore di colonna tipico.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Obbligatorio: sì

RecordRowDelimiter

Il delimitatore della riga. Ad esempio, in un formato CSV, '\n' è il delimitatore della riga tipico.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

- [AWS SDK per Ruby V3](#)

CustomArtifactConfiguration

Specificate la dipendenza JARs, nonché i file JAR che contengono funzioni definite dall'utente (UDF).

Indice

ArtifactType

UDFsta per funzioni definite dall'utente. Questo tipo di artefatto deve trovarsi in un bucket S3. Un `DEPENDENCY_JAR` può trovarsi in Maven o in un bucket S3.

Tipo: String

Valori validi: UDF | `DEPENDENCY_JAR`

Obbligatorio: sì

MavenReference

I parametri necessari per specificare completamente un riferimento Maven.

Tipo: oggetto [MavenReference](#)

Obbligatorio: no

S3ContentLocation

Per un servizio gestito per Apache, l'applicazione Flink fornisce una descrizione di un oggetto Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

Tipo: oggetto [S3ContentLocation](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

- [AWS SDK per Ruby V3](#)

CustomArtifactConfigurationDescription

Specifica un JAR di dipendenza o un JAR di funzioni definite dall'utente.

Indice

ArtifactType

UDFsta per funzioni definite dall'utente. Questo tipo di artefatto deve trovarsi in un bucket S3. Un `DEPENDENCY_JAR` può trovarsi in Maven o in un bucket S3.

Tipo: String

Valori validi: `UDF` | `DEPENDENCY_JAR`

Campo obbligatorio: no

MavenReferenceDescription

I parametri necessari per specificare una dipendenza da Maven.

Tipo: oggetto [MavenReference](#)

Obbligatorio: no

S3ContentLocationDescription

Per un servizio gestito per Apache, l'applicazione Flink fornisce una descrizione di un oggetto Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

Tipo: oggetto [S3ContentLocation](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

- [AWS SDK per Ruby V3](#)

DeployAsApplicationConfiguration

Le informazioni necessarie per distribuire un notebook Managed Service for Apache Flink Studio come applicazione con uno stato durevole.

Indice

S3ContentLocation

La descrizione di un oggetto Amazon S3 contenente l'applicazione Amazon Kinesis Data Analytics, comprendente il nome della risorsa Amazon (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 contenente i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 contenente i dati.

Tipo: oggetto [S3ContentBaseLocation](#)

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

DeployAsApplicationConfigurationDescription

Le informazioni di configurazione necessarie per distribuire un notebook Amazon Data Analytics Studio come applicazione con uno stato durevole.

Indice

S3ContentLocationDescription

La posizione che contiene i dati necessari per specificare un'applicazione Amazon Data Analytics.

Tipo: oggetto [S3ContentBaseLocationDescription](#)

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Aggiornamenti alle informazioni di configurazione necessarie per distribuire un notebook Amazon Data Analytics Studio come applicazione con stato durevole.

Indice

S3ContentLocationUpdate

Aggiornamenti alla posizione che contiene i dati necessari per specificare un'applicazione Amazon Data Analytics.

Tipo: oggetto [S3ContentBaseLocationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

DestinationSchema

Descrive il formato dei dati quando i record vengono scritti nella destinazione in un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Indice

RecordFormatType

Specifica il formato dei record nel flusso di output.

Tipo: String

Valori validi: JSON | CSV

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

EnvironmentProperties

Descrive le proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

PropertyGroups

Descrive i gruppi di proprietà di esecuzione.

Tipo: matrice di oggetti [PropertyGroup](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

EnvironmentPropertyDescriptions

Descrive le proprietà di esecuzione per un runtime Apache Flink.

Indice

PropertyGroupDescriptions

Descrive i gruppi di proprietà di esecuzione.

Tipo: matrice di oggetti [PropertyGroup](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

EnvironmentPropertyUpdates

Descrive gli aggiornamenti ai gruppi di proprietà di esecuzione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink o un notebook Studio.

Indice

PropertyGroups

Descrive gli aggiornamenti ai gruppi di proprietà di esecuzione.

Tipo: matrice di oggetti [PropertyGroup](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

ErrorInfo

Una descrizione dell'errore che ha causato il fallimento di un'operazione.

Indice

ErrorString

Un messaggio di errore che viene restituito quando un'operazione non riesce.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

FlinkApplicationConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink o un notebook Studio.

Indice

CheckpointConfiguration

Descrive la configurazione della creazione di checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento relativo ai [checkpoint per la tolleranza ai guasti](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

Tipo: oggetto [CheckpointConfiguration](#)

Obbligatorio: no

MonitoringConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per Amazon CloudWatch logging per un'applicazione.

Tipo: oggetto [MonitoringConfiguration](#)

Obbligatorio: no

ParallelismConfiguration

Descrive i parametri relativo al modo in cui un'applicazione esegue più task contemporaneamente.

Tipo: oggetto [ParallelismConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

- [AWS SDK per Ruby V3](#)

FlinkApplicationConfigurationDescription

Descrive i parametri di configurazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

CheckpointConfigurationDescription

Descrive la configurazione della creazione di checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti.

Tipo: oggetto [CheckpointConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

JobPlanDescription

Il piano di lavoro per un'applicazione. Per ulteriori informazioni sul piano di lavoro, consulta [Jobs and Scheduling nella documentazione di Apache Flink](#). Per recuperare il piano di lavoro per l'applicazione, utilizzare il IncludeAdditionalDetails parametro [DescribeApplication: DescribeApplication](#) dell'operazione.

▪Tipo: stringa

Obbligatorio: no

MonitoringConfigurationDescription

Descrive i parametri di configurazione per Amazon CloudWatch logging per un'applicazione.

Tipo: oggetto [MonitoringConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

ParallelismConfigurationDescription

Descrive i parametri relativo al modo in cui un'applicazione esegue più task contemporaneamente.

Tipo: oggetto [ParallelismConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

FlinkApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di configurazione per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

CheckpointConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione del checkpoint di un'applicazione. La creazione di checkpoint è il processo grazie al quale lo stato delle applicazioni viene reso persistente per la tolleranza ai guasti.

Tipo: oggetto [CheckpointConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

MonitoringConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di configurazione per Amazon CloudWatch logging per un'applicazione.

Tipo: oggetto [MonitoringConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

ParallelismConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti dei parametri relativi al modo in cui un'applicazione esegue più attività contemporaneamente.

Tipo: oggetto [ParallelismConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

- [AWS SDK per Ruby V3](#)

FlinkRunConfiguration

Descrive i parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

AllowNonRestoredState

Quando si esegue il ripristino da uno snapshot, specifica se al runtime è consentito ignorare uno stato che non può essere mappato al nuovo programma. Ciò si verifica se il programma viene aggiornato tra uno snapshot e l'altro per rimuovere i parametri stateful e i dati di stato nello snapshot non corrispondono più ai dati validi dell'applicazione. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Consentire lo stato non ripristinato](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

Note

Il valore predefinito è `false`. Se aggiorni l'applicazione senza specificare questo parametro, `AllowNonRestoredState` sarà impostato su `false`, anche se in precedenza era impostato su `true`.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

GlueDataCatalogConfiguration

La configurazione del catalogo dati di Glue che utilizzi per le query SQL Apache Flink e le trasformazioni API delle tabelle che scrivi in un'applicazione.

Indice

DatabaseARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del database.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

GlueDataCatalogConfigurationDescription

La configurazione del catalogo dati di Glue che utilizzi per le query SQL Apache Flink e le trasformazioni API delle tabelle che scrivi in un'applicazione.

Indice

DatabaseARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del database.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione del Glue Data Catalog che utilizzi per le query SQL che scrivi in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Indice

DatabaseARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) aggiornato del database.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

Input

Quando si configura l'input di applicazione per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, è necessario specificare l'origine di streaming, il nome del flusso nell'applicazione che viene creata e la mappatura tra i due.

Indice

InputSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine di streaming e come ciascun elemento dati viene mappato alle colonne corrispondenti del flusso nell'applicazione che viene creato.

Inoltre utilizzato per descrivere il formato dell'origine dati di riferimento.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

Obbligatorio: sì

NamePrefix

Il prefisso del nome da utilizzare quando si crea un flusso nell'applicazione. Supponi di specificare il prefisso "MyInApplicationStream". Kinesis Data Analytics crea uno o più (in base al conteggio InputParallelism specificato) flussi nell'applicazione con nomi "MyInApplicationStream_001", "MyInApplicationStream_002" e così via.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Obbligatorio: sì

InputParallelism

Descrive il numero di flussi nell'applicazione da creare.

Tipo: oggetto [InputParallelism](#)

Obbligatorio: no

InputProcessingConfiguration

Il [InputProcessingConfiguration](#) per l'input. Un processore di input trasforma i record ricevuti dal flusso prima dell'esecuzione del codice SQL dell'applicazione. Al momento l'unica configurazione di elaborazione di input disponibile è [InputLambdaProcessor](#).

Tipo: oggetto [InputProcessingConfiguration](#)

Obbligatorio: no

KinesisFirehoseInput

Se l'origine di streaming è un flusso di distribuzione di Amazon Kinesis Data Firehose, identifica l'ARN del flusso di consegna.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseInput](#)

Obbligatorio: no

KinesisStreamsInput

Se l'origine di streaming è un flusso di dati di Amazon Kinesis, identifica l'Amazon Resource Name (ARN) del flusso.

Tipo: oggetto [KinesisStreamsInput](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

InputDescription

Descrive la configurazione di input dell'applicazione per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Indice

InAppStreamNames

Restituisce i nomi dei flussi in applicazione mappati all'origine del flusso.

Tipo: array di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^\s<>]*`

Obbligatorio: no

InputId

L'ID di input associato all'input dell'applicazione. Questo è l'ID che Kinesis Data Analytics assegna a ogni configurazione di input aggiunta all'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

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

Obbligatorio: no

InputParallelism

Descrive il parallelismo configurato (numero di flussi in applicazione mappati alla sorgente di streaming).

Tipo: oggetto [InputParallelism](#)

Obbligatorio: no

InputProcessingConfigurationDescription

La descrizione del preprocessore che viene eseguito sui record in questo input prima dell'esecuzione del codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [InputProcessingConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

InputSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine di streaming e come ciascun elemento dati viene mappato alle colonne corrispondenti del flusso nell'applicazione che viene creato.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

Obbligatorio: no

InputStartingPositionConfiguration

Il punto in cui l'applicazione è configurata per leggere dal flusso di input.

Tipo: oggetto [InputStartingPositionConfiguration](#)

Obbligatorio: no

KinesisFirehoseInputDescription

Se un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose è configurato come sorgente di streaming, fornisce l'ARN del flusso di distribuzione.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseInputDescription](#)

Obbligatorio: no

KinesisStreamsInputDescription

Se un flusso di dati Kinesis è configurato come sorgente di streaming, fornisce l'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di dati Kinesis.

Tipo: oggetto [KinesisStreamsInputDescription](#)

Obbligatorio: no

NamePrefix

Il prefisso del nome all'interno dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: [^ - \s < > &] *

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

InputLambdaProcessor

Un oggetto che contiene il nome della risorsa Amazon (ARN) della funzione Amazon Lambda utilizzata per elaborare preventivamente i record nel flusso in un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Indice

ResourceARN

L'ARN della funzione Amazon Lambda che opera sui record nel flusso.

Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni su Lambda ARNs, consulta [Esempio: ARNs Amazon Lambda](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

InputLambdaProcessorDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, un oggetto che contiene l'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Amazon Lambda utilizzata per preelaborare i record nel flusso.

Indice

ResourceARN

L'ARN della funzione Amazon Lambda utilizzata per preelaborare i record nello stream.

Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni su Lambda ARNs, consulta [Esempio: ARNs Amazon Lambda](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

RoleARN

L'ARN del ruolo IAM utilizzato per accedere alla funzione Amazon Lambda.

Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

InputLambdaProcessorUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, rappresenta un aggiornamento di [InputLambdaProcessor](#) che viene utilizzato per preelaborare i record nel flusso.

Indice

ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) della nuova funzione Amazon Lambda utilizzata per preelaborare i record nello stream.

Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni su Lambda ARNs, consulta [Esempio: ARNs Amazon Lambda](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

InputParallelism

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il numero di flussi nell'applicazione da creare per un'origine di streaming specificata.

Indice

Count

Il numero di flussi nell'applicazione da creare.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 64.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

InputParallelismUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce aggiornamenti al conteggio del parallelismo.

Indice

CountUpdate

Il numero di stream all'interno dell'applicazione da creare per la sorgente di streaming specificata.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 64.

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

InputProcessingConfiguration

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive un processore utilizzato per preelaborare i record nello stream prima di essere elaborati dal codice dell'applicazione. Al momento, l'unico processore di input disponibile è [Amazon Lambda](#).

Indice

InputLambdaProcessor

Il [InputLambdaProcessor](#) che viene utilizzato per preelaborare i record nello stream prima di essere elaborati dal codice dell'applicazione.

Tipo: oggetto [InputLambdaProcessor](#)

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

InputProcessingConfigurationDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce le informazioni di configurazione relative a un processore di input. Al momento, l'unico processore di input disponibile è [Amazon Lambda](#).

Indice

InputLambdaProcessorDescription

Fornisce informazioni di configurazione relative ai componenti associati [InputLambdaProcessorDescription](#)

Tipo: oggetto [InputLambdaProcessorDescription](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

InputProcessingConfigurationUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive gli aggiornamenti a un.

[InputProcessingConfiguration](#)

Indice

InputLambdaProcessorUpdate

Fornisce informazioni di aggiornamento per un. [InputLambdaProcessor](#)

Tipo: oggetto [InputLambdaProcessorUpdate](#)

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

InputSchemaUpdate

Descrive gli aggiornamenti per lo schema di input di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Indice

RecordColumnUpdates

Elenco di oggetti `RecordColumn`. Ogni oggetto descrive la mappatura dell'elemento dati nella sorgente di streaming alla colonna corrispondente nel flusso in applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [RecordColumn](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 1.000 elementi.

Obbligatorio: no

RecordEncodingUpdate

Specifica la codifica dei record nella sorgente di streaming, ad esempio UTF-8.

Tipo: String

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa pari a 5.

Modello: UTF-8

Obbligatorio: no

RecordFormatUpdate

Specifica il formato dei record nell'origine di streaming.

Tipo: oggetto [RecordFormat](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

InputStartingPositionConfiguration

Descrive il punto in cui l'applicazione legge dalla sorgente di streaming.

Indice

InputStartingPosition

La posizione iniziale nel flusso.

- **NOW**- Inizia a leggere subito dopo il record più recente nello stream e inizia dal timestamp della richiesta emesso dal cliente.
- **TRIM_HORIZON**: inizia a leggere dall'ultimo record non tagliato nel flusso, che è il record più vecchio. Questa opzione non è disponibile per un flusso di distribuzione di Amazon Kinesis Data Firehose.
- **LAST_STOPPED_POINT**: riprende la lettura dal punto in cui l'applicazione ha interrotto la lettura l'ultima volta.

Tipo: String

Valori validi: NOW | TRIM_HORIZON | LAST_STOPPED_POINT

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

InputUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive gli aggiornamenti a una configurazione di input specifica (identificata dal nome InputId di un'applicazione).

Indice

InputId

L'ID di input dell'input dell'applicazione da aggiornare.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

InputParallelismUpdate

Descrive gli aggiornamenti del parallelismo (il numero di flussi all'interno dell'applicazione che Kinesis Data Analytics crea per la sorgente di streaming specifica).

Tipo: oggetto [InputParallelismUpdate](#)

Obbligatorio: no

InputProcessingConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti a un. [InputProcessingConfiguration](#)

Tipo: oggetto [InputProcessingConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

InputSchemaUpdate

Descrive il formato dei dati nella sorgente di streaming e come ciascun elemento record nella sorgente viene mappato alle colonne corrispondenti del flusso in applicazione che viene creato.

Tipo: oggetto [InputSchemaUpdate](#)

Obbligatorio: no

KinesisFirehoseInputUpdate

Se un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose è la fonte di streaming da aggiornare, fornisce un ARN di stream aggiornato.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseInputUpdate](#)

Obbligatorio: no

KinesisStreamsInputUpdate

Se un flusso di dati Kinesis è la fonte di streaming da aggiornare, fornisce un flusso aggiornato Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: oggetto [KinesisStreamsInputUpdate](#)

Obbligatorio: no

NamePrefixUpdate

Il prefisso del nome per i flussi all'interno dell'applicazione che Kinesis Data Analytics crea per la sorgente di streaming specifica.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

JSONMappingParameters

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce ulteriori informazioni di mappatura quando JSON è il formato dei record nell'origine di streaming.

Indice

RecordRowPath

Il percorso al padre di livello superiore che contiene i record.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. Lunghezza massima di 65535.

Modello: `^(?=\^\$)(?=\^\S+\$).*\$\`

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

KinesisFirehoseInput

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, identifica un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come origine di streaming. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso di distribuzione.

Indice

ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

KinesisFirehoseInputDescription

Descrive il flusso di distribuzione di Amazon Kinesis Data Firehose configurato come sorgente di streaming nella configurazione di input dell'applicazione.

Indice

ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics assume per accedere allo stream.

Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

KinesisFirehoseInputUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, durante l'aggiornamento della configurazione di input dell'applicazione, fornisce informazioni su un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come sorgente di streaming.

Indice

ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione in ingresso da leggere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

KinesisFirehoseOutput

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, quando viene configurato l'output dell'applicazione, identifica un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come destinazione. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso di distribuzione.

Indice

ResourceARN

L'ARN del flusso di distribuzione di destinazione su cui scrivere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

KinesisFirehoseOutputDescription

Per l'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il flusso di distribuzione Kinesis Data Firehose configurato come destinazione.

Indice

ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per accedere allo stream.

Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: [AWS SDKs](#)

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

KinesisFirehoseOutputUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, quando si aggiorna una configurazione di output utilizzando l'[UpdateApplication](#) operazione, fornisce informazioni su un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose configurato come destinazione.

Indice

ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di distribuzione su cui scrivere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

KinesisStreamsInput

Identifica un flusso di dati di Kinesis come origine di streaming. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso.

Indice

ResourceARN

L'ARN del flusso di dati di Amazon Kinesis di input da leggere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

KinesisStreamsInputDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il flusso di dati Kinesis configurato come sorgente di streaming nella configurazione di input dell'applicazione.

Indice

ResourceARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del flusso di dati Kinesis.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per accedere allo stream.

Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: [AWS SDKs](#)

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

KinesisStreamsInputUpdate

Quando aggiorni la configurazione di input per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce informazioni su un flusso Kinesis come sorgente di streaming.

Indice

ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di dati Kinesis in ingresso da leggere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

KinesisStreamsOutput

Quando configuri l'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, identifica un flusso di dati Kinesis come destinazione. Devi fornire l'ARN (Amazon Resource Name) del flusso.

Indice

ResourceARN

L'ARN del flusso di dati Kinesis di destinazione su cui scrivere.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

KinesisStreamsOutputDescription

Per l'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il flusso di dati Kinesis configurato come destinazione.

Indice

ResourceARN

Il nome della risorsa Amazon (ARN) del flusso di dati Kinesis.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per accedere allo stream.

Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

KinesisStreamsOutputUpdate

Quando si aggiorna la configurazione di output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL utilizzando l'[UpdateApplication](#) operazione, fornisce informazioni su un flusso di dati Kinesis configurato come destinazione.

Indice

ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del flusso di dati Kinesis in cui desideri scrivere l'output.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

LambdaOutput

Quando configuri l'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, identifica la funzione Amazon Lambda come destinazione. Devi fornire l'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Lambda.

Indice

ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Lambda di destinazione su cui scrivere.

Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni su Lambda ARNs, consulta [Esempio: ARNs Amazon Lambda](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

LambdaOutputDescription

Per l'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive la funzione Amazon Lambda configurata come destinazione.

Indice

ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Lambda di destinazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

RoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per scrivere nella funzione di destinazione.

Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

LambdaOutputUpdate

Quando aggiorni la configurazione di output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL utilizzando l'[UpdateApplication](#) operazione, fornisce informazioni su una funzione Amazon Lambda configurata come destinazione.

Indice

ResourceARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione Amazon Lambda di destinazione.

Note

Per specificare una versione precedente della funzione Lambda rispetto a quella più recente, includi la versione della funzione Lambda nell'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni su Lambda ARNs, consulta [Esempio: ARNs Amazon Lambda](#)

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

MappingParameters

Durante la configurazione dell'input di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL al momento della creazione o dell'aggiornamento di un'applicazione, fornisce ulteriori informazioni di mappatura specifiche per il formato di record, ad esempio JSON, CSV o i campi record delimitati da alcuni delimitatori, sull'origine di streaming.

Indice

CSVMappingParameters

Fornisce informazioni di mappatura aggiuntive quando il formato dei record utilizza delimitatori (ad esempio CSV).

Tipo: oggetto [CSVMappingParameters](#)

Obbligatorio: no

JSONMappingParameters

Fornisce ulteriori informazioni di mappatura quando JSON è il formato dei record nell'origine streaming.

Tipo: oggetto [JSONMappingParameters](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

MavenReference

Le informazioni necessarie per specificare un riferimento Maven. Puoi utilizzare i riferimenti Maven per specificare i file JAR delle dipendenze.

Indice

ArtifactId

L'ID artefatto del riferimento Maven.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

GroupId

L'ID gruppo del riferimento Maven.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

Version

La versione del riferimento Maven.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

MonitoringConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per Amazon CloudWatch logging per un'applicazione. [Per ulteriori informazioni sulla CloudWatch registrazione, consulta Monitoraggio.](#)

Indice

ConfigurationType

Descrive se utilizzare la configurazione di CloudWatch registrazione predefinita per un'applicazione. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per impostare i parametri LogLevel o MetricsLevel.

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Obbligatorio: sì

LogLevel

Descrive la verbosità dei CloudWatch log di un'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: no

MetricsLevel

Descrive la granularità dei log di un'applicazione CloudWatch . Il livello Parallelism non è consigliato per applicazioni con un parallelismo superiore a 64 a causa di costi eccessivi.

Tipo: String

Valori validi: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

MonitoringConfigurationDescription

Descrive i parametri di configurazione per CloudWatch la registrazione di un'applicazione.

Indice

ConfigurationType

Descrive se utilizzare la configurazione di CloudWatch registrazione predefinita per un'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

LogLevel

Descrive la complessità dei CloudWatch log di un'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: no

MetricsLevel

Descrive la granularità dei log di un'applicazione CloudWatch .

Tipo: String

Valori validi: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

- [AWS SDK per C++](#)

- [AWS SDK per Java V2](#)
- [AWS SDK per Ruby V3](#)

MonitoringConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di configurazione per Amazon CloudWatch logging per un'applicazione.

Indice

ConfigurationTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi all'utilizzo della configurazione di CloudWatch registrazione predefinita per un'applicazione. Devi impostare questa proprietà su `CUSTOM` per impostare i parametri `LogLevel` o `MetricsLevel`.

Tipo: String

Valori validi: `DEFAULT` | `CUSTOM`

Campo obbligatorio: no

LogLevelUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla verbosità dei CloudWatch log per un'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: `INFO` | `WARN` | `ERROR` | `DEBUG`

Campo obbligatorio: no

MetricsLevelUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla granularità dei log per un'applicazione CloudWatch . Il livello `Parallelism` non è consigliato per applicazioni con un parallelismo superiore a 64 a causa di costi eccessivi.

Tipo: String

Valori validi: `APPLICATION` | `TASK` | `OPERATOR` | `PARALLELISM`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

OperationFailureDetails

Fornisce una descrizione dell'errore dell'operazione.

Indice

ErrorInfo

Una descrizione dell'errore che ha causato il fallimento di un'operazione.

Tipo: oggetto [ErrorInfo](#)

Obbligatorio: no

RollbackOperationId

L'ID dell'operazione di rollback dell'operazione di rollback del sistema eseguita a causa di un errore nell'operazione corrente.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 64 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

Output

Descrive la configurazione dell'output di un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL in cui si identifica un flusso nell'applicazione e una destinazione in cui si desidera scrivere i dati del flusso nell'applicazione. La destinazione può essere un flusso di dati Kinesis o un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose.

Indice

DestinationSchema

Descrive il formato dei dati quando i record vengono scritti nella destinazione.

Tipo: oggetto [DestinationSchema](#)

Obbligatorio: sì

Name

Il nome del flusso nell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^\s<>&]*`

Obbligatorio: sì

KinesisFirehoseOutput

Identifica un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come destinazione.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseOutput](#)

Obbligatorio: no

KinesisStreamsOutput

Identifica un flusso di dati di Amazon Kinesis come destinazione.

Tipo: oggetto [KinesisStreamsOutput](#)

Obbligatorio: no

LambdaOutput

Identifica una funzione Amazon Lambda come destinazione.

Tipo: oggetto [LambdaOutput](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

OutputDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive la configurazione di output dell'applicazione, che include il nome del flusso all'interno dell'applicazione e la destinazione in cui vengono scritti i dati del flusso. La destinazione può essere un flusso di dati Kinesis o un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose.

Indice

DestinationSchema

Il formato di dati utilizzato per scrivere i dati nella destinazione.

Tipo: oggetto [DestinationSchema](#)

Obbligatorio: no

KinesisFirehoseOutputDescription

Descrive il flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose configurato come destinazione in cui viene scritto l'output.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseOutputDescription](#)

Obbligatorio: no

KinesisStreamsOutputDescription

Descrive il flusso di dati Kinesis configurato come destinazione in cui viene scritto l'output.

Tipo: oggetto [KinesisStreamsOutputDescription](#)

Obbligatorio: no

LambdaOutputDescription

Descrive la funzione Lambda configurata come destinazione in cui viene scritto l'output.

Tipo: oggetto [LambdaOutputDescription](#)

Obbligatorio: no

Name

Il nome del flusso in applicazione configurato come output.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^\s<>&]*`

Obbligatorio: no

OutputId

Un identificatore univoco per la configurazione di output.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

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

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

OutputUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive gli aggiornamenti alla configurazione di output identificati da. OutputId

Indice

OutputId

Identifica la configurazione dell'output specifica che desideri aggiornare.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

DestinationSchemaUpdate

Descrive il formato dei dati quando i record vengono scritti nella destinazione.

Tipo: oggetto [DestinationSchema](#)

Obbligatorio: no

KinesisFirehoseOutputUpdate

Descrive un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose come destinazione per l'output.

Tipo: oggetto [KinesisFirehoseOutputUpdate](#)

Obbligatorio: no

KinesisStreamsOutputUpdate

Descrive un flusso di dati Kinesis come destinazione per l'output.

Tipo: oggetto [KinesisStreamsOutputUpdate](#)

Obbligatorio: no

LambdaOutputUpdate

Descrive una funzione Amazon Lambda come destinazione per l'output.

Tipo: oggetto [LambdaOutputUpdate](#)

Obbligatorio: no

NameUpdate

Se desideri specificare un flusso in applicazione diverso per questa configurazione di output, usa questo campo per specificare il nuovo nome del flusso in applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Modello: `[^\s<>&]*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

ParallelismConfiguration

Descrive i parametri per il modo in cui un'applicazione Managed Service for Apache Flink esegue più attività contemporaneamente. Per ulteriori informazioni sul parallelismo, vedere l'argomento relativo all'[esecuzione parallela](#) nella [documentazione di Apache Flink](#).

Indice

ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il parallelismo predefinito per il servizio Managed Service for Apache Flink. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per modificare le proprietà AutoScalingEnabled, Parallelism o ParallelismPerKPU dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Obbligatorio: sì

AutoScalingEnabled

Descrive se il servizio Managed Service for Apache Flink può aumentare il parallelismo dell'applicazione in risposta a un aumento della velocità effettiva.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

Parallelism

Descrive il numero iniziale di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire. Se AutoScalingEnabled è impostato su True, Managed Service for Apache Flink aumenta il CurrentParallelism valore in risposta al caricamento dell'applicazione. Il servizio può aumentare il CurrentParallelism valore fino al massimo parallelismo, ossia ParallelismPerKPU 4 volte il valore massimo KPU per l'applicazione. Il massimo KPU per un'applicazione è 64 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio può ridurre il CurrentParallelism valore fino all'Parallelismimpostazione.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Obbligatorio: no

ParallelismPerKPU

Descrive il numero di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire per ogni Kinesis Processing Unit (KPU) utilizzata dall'applicazione. Per ulteriori informazioni KPUs, consulta la pagina dei prezzi di [Amazon Managed Service for Apache Flink](#).

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ParallelismConfigurationDescription

Descrive i parametri per il modo in cui un'applicazione Managed Service for Apache Flink esegue più attività contemporaneamente.

Indice

AutoScalingEnabled

Descrive se il servizio Managed Service for Apache Flink può aumentare il parallelismo dell'applicazione in risposta a un aumento della velocità effettiva.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

ConfigurationType

Descrive se l'applicazione utilizza il parallelismo predefinito per il servizio Managed Service for Apache Flink.

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

CurrentParallelism

Descrive il numero attuale di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire. Se `AutoScalingEnabled` è impostato su `True`, Managed Service for Apache Flink può aumentare questo valore in risposta al caricamento dell'applicazione. Il servizio può aumentare questo valore fino al massimo parallelismo, ossia `ParallelismPerKPU` 4 volte il massimo KPU per l'applicazione. Il massimo KPU per un'applicazione è 32 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio può ridurre il `CurrentParallelism` valore fino all'`Parallelismimpostazione`.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Obbligatorio: no

Parallelism

Descrive il numero iniziale di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire. Se `AutoScalingEnabled` è impostato su `True`, Managed Service for Apache Flink può aumentare il `CurrentParallelism` valore in risposta al caricamento dell'applicazione. Il servizio può aumentare `CurrentParallelism` fino al massimo parallelismo, ossia `ParallelismPerKPU` 4 volte il massimo KPU per l'applicazione. Il massimo KPU per un'applicazione è 64 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio può ridurre il `CurrentParallelism` valore fino all'`Parallelismimpostazione`.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Obbligatorio: no

ParallelismPerKPU

Descrive il numero di attività parallele che un'applicazione Managed Service for Apache Flink può eseguire per ogni Kinesis Processing Unit (KPU) utilizzata dall'applicazione.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ParallelismConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti dei parametri relativi al modo in cui un'applicazione esegue più attività contemporaneamente.

Indice

AutoScalingEnabledUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi alla capacità del servizio Managed Service for Apache Flink di aumentare il parallelismo di un'applicazione Managed Service for Apache Flink in risposta a un aumento della velocità effettiva.

Tipo: Booleano

Obbligatorio: no

ConfigurationTypeUpdate

Descrive gli aggiornamenti relativi al fatto che l'applicazione utilizzi il parallelismo predefinito per il servizio Managed Service for Apache Flink o se venga utilizzato un parallelismo personalizzato. Devi impostare questa proprietà su CUSTOM per modificare le proprietà AutoScalingEnabled, Parallelism o ParallelismPerKPU dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: DEFAULT | CUSTOM

Campo obbligatorio: no

ParallelismPerKPUUpdate

Descrive gli aggiornamenti al numero di attività parallele che un'applicazione può eseguire per unità di elaborazione Kinesis (KPU) utilizzata dall'applicazione.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Obbligatorio: no

ParallelismUpdate

Descrive gli aggiornamenti al numero iniziale di attività parallele che un'applicazione può eseguire. Se AutoScalingEnabled è impostato su True, Managed Service for Apache Flink

può aumentare il `CurrentParallelism` valore in risposta al caricamento dell'applicazione. Il servizio può aumentare `CurrentParallelism` fino al massimo parallelismo, ossia `ParallelismPerKPU` 4 volte il massimo KPU per l'applicazione. Il massimo KPU per un'applicazione è 32 per impostazione predefinita e può essere aumentato richiedendo un aumento del limite. Se il carico dell'applicazione viene ridotto, il servizio `CurrentParallelism` si ridurrà all'`Parallelismimpostazione`.

Tipo: numero intero

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

PropertyGroup

Coppie chiave-valore della proprietà trasmesse a un'applicazione.

Indice

PropertyGroupId

Descrive la chiave della coppia chiave-valore della proprietà di esecuzione di un'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

PropertyMap

Descrive il valore di una coppia chiave-valore della proprietà di esecuzione di un'applicazione.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Voci sulla mappa: numero massimo di 50 elementi.

Limitazioni di lunghezza della chiave: la lunghezza minima è 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Valore dei vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

RecordColumn

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive la mappatura di ciascun elemento dati nell'origine di streaming alla colonna corrispondente nel flusso nell'applicazione.

Inoltre utilizzato per descrivere il formato dell'origine dati di riferimento.

Indice

Name

Nome della colonna creata nel flusso di input in un'applicazione o nella tabella di riferimento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: `[^-\s<>&]*`

Obbligatorio: sì

SqlType

Tipo della colonna creata nel flusso di input in un'applicazione o nella tabella di riferimento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. Lunghezza massima di 100.

Obbligatorio: sì

Mapping

Un riferimento all'elemento dati nell'input di streaming o all'origine dati di riferimento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 65535.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

RecordFormat

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il formato dei record e le informazioni sulla mappatura pertinenti da applicare per schematizzare i record sul flusso.

Indice

RecordFormatType

Il tipo di formato di record.

Tipo: String

Valori validi: JSON | CSV

Obbligatorio: sì

MappingParameters

Durante la configurazione dell'input di applicazione al momento della creazione o dell'aggiornamento di un'applicazione, fornisce ulteriori informazioni di mappatura specifiche per il formato di record, ad esempio JSON, CSV o i campi record delimitati da alcuni delimitatori, sull'origine di streaming.

Tipo: oggetto [MappingParameters](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

ReferenceDataSource

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive l'origine dati di riferimento fornendo le informazioni di origine (nome del bucket Amazon S3 e nome chiave oggetto), il risultante nome di tabella nell'applicazione creato e lo schema necessario per mappare gli elementi dei dati nell'oggetto Amazon S3 nella tabella nell'applicazione.

Indice

ReferenceSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso in-applicazione.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

Obbligatorio: sì

TableName

Il nome della tabella in-applicazione da creare.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Obbligatorio: sì

S3ReferenceDataSource

Identifica il bucket e l'oggetto S3 che contiene i dati di riferimento. Un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL carica i dati di riferimento una sola volta. Se i dati vengono modificati, puoi chiamare l'operazione [UpdateApplication](#) per attivare il ricaricamento dei dati nell'applicazione.

Tipo: oggetto [S3ReferenceDataSource](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ReferenceDataSourceDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive l'origine dati di riferimento configurata per un'applicazione.

Indice

ReferenceId

L'ID della fonte di dati di riferimento. Questo è l'ID che Kinesis Data Analytics assegna quando aggiungi l'origine dati di riferimento all'applicazione utilizzando [CreateApplication](#) o l'[UpdateApplication](#) operazione o.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

S3ReferenceDataSourceDescription

Fornisce il nome del bucket Amazon S3, il nome della chiave dell'oggetto che contiene i dati di riferimento.

Tipo: oggetto [S3ReferenceDataSourceDescription](#)

Obbligatorio: sì

TableName

Il nome della tabella in applicazione creata dalla configurazione specifica dell'origine dati di riferimento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Obbligatorio: sì

ReferenceSchema

Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso in-applicazione.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ReferenceDataSourceUpdate

Quando aggiorni una configurazione dell'origine dati di riferimento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, questo oggetto fornisce tutti i valori aggiornati (come il nome del bucket di origine e il nome della chiave dell'oggetto), il nome della tabella in-applicazione che viene creata e informazioni di mappatura aggiornate che mappano i dati nell'oggetto Amazon S3 alla tabella di riferimento in-application che viene creata.

Indice

ReferenceId

L'ID della fonte di dati di riferimento che viene aggiornata. Per ottenere questo valore, è possibile utilizzare l'operazione [DescribeApplication](#).

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

ReferenceSchemaUpdate

Descrive il formato dei dati nell'origine streaming e come ciascun elemento dati viene mappato nelle colonne corrispondenti che vengono create nel flusso in-applicazione.

Tipo: oggetto [SourceSchema](#)

Obbligatorio: no

S3ReferenceDataSourceUpdate

Descrive il nome del bucket S3, il nome della chiave dell'oggetto e il ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per leggere l'oggetto Amazon S3 per tuo conto e compilare la tabella di riferimento all'interno dell'applicazione.

Tipo: oggetto [S3ReferenceDataSourceUpdate](#)

Obbligatorio: no

TableNameUpdate

Il nome della tabella all'interno dell'applicazione creato da questo aggiornamento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 32 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

RunConfiguration

Descrive i parametri iniziali per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

ApplicationRestoreConfiguration

Descrive il comportamento di ripristino di un'applicazione in fase di riavvio.

Tipo: oggetto [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Obbligatorio: no

FlinkRunConfiguration

Descrive i parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkRunConfiguration](#)

Obbligatorio: no

SqlRunConfigurations

Descrive i parametri iniziali per un'applicazione applicativa Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Tipo: matrice di oggetti [SqlRunConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

RunConfigurationDescription

Descrive le proprietà iniziali di un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

ApplicationRestoreConfigurationDescription

Descrive il comportamento di ripristino di un'applicazione in fase di riavvio.

Tipo: oggetto [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Obbligatorio: no

FlinkRunConfigurationDescription

Descrive i parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkRunConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

RunConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Indice

ApplicationRestoreConfiguration

Descrive gli aggiornamenti al comportamento di ripristino di un'applicazione in fase di riavvio.

Tipo: oggetto [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Obbligatorio: no

FlinkRunConfiguration

Descrive i parametri di avvio per un'applicazione Managed Service for Apache Flink.

Tipo: oggetto [FlinkRunConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

S3ApplicationCodeLocationDescription

Descrive la posizione del codice di un'applicazione memorizzato in un bucket S3.

Indice

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3 contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: sì

FileKey

La chiave del file per l'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Obbligatorio: sì

ObjectVersion

La versione dell'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

S3Configuration

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce una descrizione di un'origine dati Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3 e il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

Indice

BucketARN

L'ARN del bucket S3 che contiene i dati.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

FileKey

Il nome dell'oggetto che contiene l'oggetto.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

S3ContentBaseLocation

Il bucket S3 che contiene le informazioni sull'applicazione.

Indice

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

BasePath

Il percorso di base per il bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

S3ContentBaseLocationDescription

La descrizione della posizione di base S3 che contiene l'applicazione.

Indice

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

BasePath

Il percorso di base per il bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

S3ContentBaseLocationUpdate

Le informazioni necessarie per aggiornare la posizione di base S3 che contiene l'applicazione.

Indice

BasePathUpdate

Il percorso del bucket S3 aggiornato.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9/!-_*'()]+`

Obbligatorio: no

BucketARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) aggiornato del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

S3ContentLocation

Per un servizio gestito per Apache, l'applicazione Flink fornisce una descrizione di un oggetto Amazon S3, incluso l'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3, il nome dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati e il numero di versione dell'oggetto Amazon S3 che contiene i dati.

Indice

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3 contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

FileKey

La chiave del file per l'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Obbligatorio: sì

ObjectVersion

La versione dell'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: [AWS SDKs](#)

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

S3ContentLocationUpdate

Descrive un aggiornamento per la posizione del contenuto del codice Amazon S3 per un'applicazione.

Indice

BucketARNUpdate

Il nuovo Amazon Resource Name (ARN) per il bucket S3 contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: no

FileKeyUpdate

La nuova chiave di file per l'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Obbligatorio: no

ObjectVersionUpdate

La nuova versione dell'oggetto contenente il codice dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

S3ReferenceDataSource

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, identifica il bucket Amazon S3 e l'oggetto che contiene i dati di riferimento.

Un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL carica i dati di riferimento una sola volta. Se i dati vengono modificati, puoi chiamare l'operazione [UpdateApplication](#) per attivare il ricaricamento dei dati nell'applicazione.

Indice

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: arn:.*

Obbligatorio: no

FileKey

Il nome chiave dell'oggetto contenente i dati di riferimento.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

S3ReferenceDataSourceDescription

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, fornisce il nome del bucket e il nome della chiave dell'oggetto che memorizza i dati di riferimento.

Indice

BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: sì

FileKey

Nome della chiave dell'oggetto Amazon S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Obbligatorio: sì

ReferenceRoleARN

L'ARN del ruolo IAM che Kinesis Data Analytics può assumere per leggere l'oggetto Amazon S3 per tuo conto e compilare la tabella di riferimento all'interno dell'applicazione.

Note

Fornito per la compatibilità con le versioni precedenti. Le applicazioni create con la versione corrente dell'API hanno un ruolo di esecuzione del servizio a livello di applicazione anziché un ruolo a livello di risorsa.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

S3ReferenceDataSourceUpdate

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il nome del bucket Amazon S3 e il nome della chiave dell'oggetto per una tabella di riferimento all'interno dell'applicazione.

Indice

BucketARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) del bucket S3.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `arn:.*`

Obbligatorio: no

FileKeyUpdate

Il nome della chiave dell'oggetto.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

SnapshotDetails

Fornisce dettagli su un'istantanea dello stato dell'applicazione.

Indice

ApplicationVersionId

L'ID della versione corrente dell'applicazione al momento della creazione dell'istantanea.

Tipo: long

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo di 999.999.999.

Obbligatorio: sì

SnapshotName

L'identificatore per lo snapshot dell'applicazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

SnapshotStatus

Lo stato dello snapshot dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: CREATING | READY | DELETING | FAILED

Obbligatorio: sì

ApplicationEncryptionConfigurationDescription

Specifica le impostazioni di crittografia dei dati inattivi per lo snapshot dell'applicazione.

Tipo: oggetto [ApplicationEncryptionConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

RuntimeEnvironment

Il Flink Runtime per l'istantanea dell'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19 | FLINK-1_20

Campo obbligatorio: no

SnapshotCreationTimestamp

Il timestamp dello snapshot dell'applicazione.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

SourceSchema

Per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL, descrive il formato dei dati nell'origine di streaming e come ogni elemento dati viene mappato alle colonne corrispondenti create nel flusso dell'applicazione.

Indice

RecordColumns

Elenco di oggetti `RecordColumn`.

Tipo: matrice di oggetti [RecordColumn](#)

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 1.000 elementi.

Obbligatorio: sì

RecordFormat

Specifica il formato dei record nell'origine di streaming.

Tipo: oggetto [RecordFormat](#)

Obbligatorio: sì

RecordEncoding

Specifica la codifica dei record dell'origine di streaming. Ad esempio, UTF-8.

Tipo: String

Vincoli di lunghezza: lunghezza fissa di 5.

Modello: UTF-8

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

SqlApplicationConfiguration

Descrive gli input, gli output e le origini dati di riferimento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Indice

Inputs

L'array di [Input](#) oggetti che descrivono i flussi di input utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Input](#)

Obbligatorio: no

Outputs

L'array di [Output](#) oggetti che descrive i flussi di destinazione utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [Output](#)

Obbligatorio: no

ReferenceDataSources

L'array di [ReferenceDataSource](#) oggetti che descrivono le fonti di dati di riferimento utilizzate dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSource](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

SqlApplicationConfigurationDescription

Descrive gli input, gli output e le origini dati di riferimento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Indice

InputDescriptions

L'array di [InputDescription](#) oggetti che descrivono i flussi di input utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [InputDescription](#)

Obbligatorio: no

OutputDescriptions

L'array di [OutputDescription](#) oggetti che descrive i flussi di destinazione utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [OutputDescription](#)

Obbligatorio: no

ReferenceDataSourceDescriptions

L'array di [ReferenceDataSourceDescription](#) oggetti che descrivono le fonti di dati di riferimento utilizzate dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSourceDescription](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

SqlApplicationConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti ai flussi di input, ai flussi di destinazione e alle fonti di dati di riferimento per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Indice

InputUpdates

L'array di [InputUpdate](#) oggetti che descrivono i nuovi flussi di input utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [InputUpdate](#)

Obbligatorio: no

OutputUpdates

L'array di [OutputUpdate](#) oggetti che descrive i nuovi flussi di destinazione utilizzati dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [OutputUpdate](#)

Obbligatorio: no

ReferenceDataSourceUpdates

L'array di [ReferenceDataSourceUpdate](#) oggetti che descrivono le nuove fonti di dati di riferimento utilizzate dall'applicazione.

Tipo: matrice di oggetti [ReferenceDataSourceUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

SqlRunConfiguration

Descrive i parametri iniziali per un'applicazione Kinesis Data Analytics basata su SQL.

Indice

InputId

L'ID della sorgente di input. È possibile ottenere questo ID chiamando l'[DescribeApplication](#) operazione.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

InputStartingPositionConfiguration

Il punto in cui desiderate che l'applicazione inizi a elaborare i record dalla sorgente di streaming.

Tipo: oggetto [InputStartingPositionConfiguration](#)

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

Tag

Una coppia chiave-valore (il valore è facoltativo) che puoi definire e assegnare alle risorse Amazon. Se si specifica un tag già esistente, il valore del tag viene sostituito con il valore specificato nella richiesta. Tieni presente che il numero massimo di tag delle applicazioni include i tag di sistema. Il numero massimo di tag delle applicazioni definiti dall'utente è 50. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del tagging](#).

Indice

Key

La chiave della coppia chiave-valore.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Obbligatorio: sì

Value

Il valore della coppia chiave-valore. Il valore è facoltativo.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

VpcConfiguration

Descrive i parametri di un VPC utilizzato dall'applicazione.

Indice

SecurityGroupIds

L'array [SecurityGroup](#) IDs utilizzato dalla configurazione VPC.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo 5 elementi.

Obbligatorio: sì

SubnetIds

L'array di [sottorete](#) IDs utilizzato dalla configurazione VPC.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 16 elementi.

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

VpcConfigurationDescription

Descrive i parametri di un VPC utilizzato dall'applicazione.

Indice

SecurityGroupIds

L'array [SecurityGroup](#) IDs utilizzato dalla configurazione VPC.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo 5 elementi.

Obbligatorio: sì

SubnetIds

L'array di [sottorete](#) IDs utilizzato dalla configurazione VPC.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 16 elementi.

Obbligatorio: sì

VpcConfigurationId

L'ID della configurazione VPC.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

VpcId

L'ID del VPC associato.

Tipo: stringa

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche AWS SDKs, consulta quanto segue:

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

VpcConfigurationUpdate

Descrive gli aggiornamenti alla configurazione VPC utilizzata dall'applicazione.

Indice

VpcConfigurationId

Descrive un aggiornamento dell'ID della configurazione VPC.

Tipo: String

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 1. La lunghezza massima è 50 caratteri.

Modello: [a-zA-Z0-9_.-]+

Obbligatorio: sì

SecurityGroupIdUpdates

Descrive gli aggiornamenti all'array [SecurityGroup](#) IDs utilizzato dalla configurazione VPC.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo 5 elementi.

Obbligatorio: no

SubnetIdUpdates

Descrive gli aggiornamenti all'array di [sottorete](#) IDs utilizzato dalla configurazione VPC.

Tipo: array di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 16 elementi.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ZeppelinApplicationConfiguration

La configurazione di un servizio gestito per notebook Apache Flink Studio.

Indice

CatalogConfiguration

Il catalogo dati Amazon Glue che usi nelle query in un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [CatalogConfiguration](#)

Obbligatorio: no

CustomArtifactsConfiguration

Gli artefatti personalizzati sono dipendenze JARs e funzioni definite dall'utente (UDF).

Tipo: matrice di oggetti [CustomArtifactConfiguration](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Obbligatorio: no

DeployAsApplicationConfiguration

Le informazioni necessarie per distribuire un notebook Managed Service for Apache Flink Studio come applicazione con uno stato durevole.

Tipo: oggetto [DeployAsApplicationConfiguration](#)

Obbligatorio: no

MonitoringConfiguration

La configurazione di monitoraggio di un notebook Managed Service per Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinMonitoringConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ZeppelinApplicationConfigurationDescription

La configurazione di un servizio gestito per notebook Apache Flink Studio.

Indice

MonitoringConfigurationDescription

La configurazione di monitoraggio di un Managed Service per notebook Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinMonitoringConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: sì

CatalogConfigurationDescription

Il catalogo dati Amazon Glue associato al notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [CatalogConfigurationDescription](#)

Obbligatorio: no

CustomArtifactsConfigurationDescription

Gli artefatti personalizzati sono dipendenze JARs e funzioni definite dall'utente (UDF).

Tipo: matrice di oggetti [CustomArtifactConfigurationDescription](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Obbligatorio: no

DeployAsApplicationConfigurationDescription

I parametri richiesti per distribuire un notebook Managed Service per Apache Flink Studio come applicazione con uno stato durevole.

Tipo: oggetto [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione del servizio gestito per il notebook Apache Flink Studio.

Indice

CatalogConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione del catalogo dati Amazon Glue associato al notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [CatalogConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

CustomArtifactsConfigurationUpdate

Aggiornamenti agli artefatti dei clienti. Gli artefatti personalizzati sono file JAR di dipendenza e funzioni definite dall'utente (UDF).

Tipo: matrice di oggetti [CustomArtifactConfiguration](#)

Membri dell'array: numero massimo di 50 elementi.

Obbligatorio: no

DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Tipo: oggetto [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#)

Obbligatorio: no

MonitoringConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione di monitoraggio di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: oggetto [ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue AWS SDKs:

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

ZeppelinMonitoringConfiguration

Descrive i parametri di configurazione per CloudWatch la registrazione di Amazon per un notebook Managed Service for Apache Flink Studio. [Per ulteriori informazioni sulla CloudWatch registrazione, consulta Monitoraggio.](#)

Indice

LogLevel

La verbosità dei CloudWatch log di un'applicazione.

Tipo: String

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ZeppelinMonitoringConfigurationDescription

La configurazione di monitoraggio per Apache Zeppelin all'interno di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Indice

LogLevel

Descrive la verbosità dei log di un'applicazione. CloudWatch

Tipo: String

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue AWS SDKs specifiche, consulta quanto segue:

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

ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate

Aggiornamenti alla configurazione di monitoraggio per Apache Zeppelin all'interno di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Indice

LogLevelUpdate

Aggiornamenti al livello di registrazione per Apache Zeppelin all'interno di un notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipo: String

Valori validi: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in una delle lingue specifiche, consulta quanto segue: AWS SDKs

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

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.