



API 참조

Amazon Managed Service for Apache Flink(이전의 Amazon Kinesis Data Analytics for Apache Flink)



API 버전 2018-05-23

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Managed Service for Apache Flink(이전의 Amazon Kinesis Data Analytics for Apache Flink): API 참조

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께 사용하여 고객에게 혼란을 초래하거나 Amazon을 폄하 또는 브랜드 이미지에 악영향을 끼치는 목적으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon 계열사, 관련 업체 또는 Amazon의 지원 업체 여부에 상관없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

환영합니다	1
작업	2
AddApplicationCloudWatchLoggingOption	4
구문 요청	4
요청 파라미터	4
응답 구문	5
응답 요소	5
Errors	6
참고	7
AddApplicationInput	8
구문 요청	8
요청 파라미터	9
응답 구문	10
응답 요소	11
Errors	12
참고	12
AddApplicationInputProcessingConfiguration	14
구문 요청	14
요청 파라미터	14
응답 구문	15
응답 요소	15
Errors	16
참고	17
AddApplicationOutput	18
구문 요청	18
요청 파라미터	18
응답 구문	19
응답 요소	20
Errors	21
참고	21
AddApplicationReferenceDataSource	23
구문 요청	23
요청 파라미터	24
응답 구문	24

응답 요소	25
Errors	26
참고	27
AddApplicationVpcConfiguration	28
구문 요청	28
요청 파라미터	28
응답 구문	29
응답 요소	30
Errors	30
참고	31
CreateApplication	32
구문 요청	32
요청 파라미터	36
응답 구문	38
응답 요소	43
Errors	44
참고	45
CreateApplicationPresignedUrl	46
구문 요청	46
요청 파라미터	46
응답 구문	47
응답 요소	47
Errors	48
참고	48
CreateApplicationSnapshot	49
구문 요청	49
요청 파라미터	49
Response Elements	49
Errors	50
참고	51
DeleteApplication	52
구문 요청	52
요청 파라미터	52
Response Elements	52
Errors	53
참고	53

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption	55
구문 요청	55
요청 파라미터	55
응답 구문	56
응답 요소	57
Errors	57
참고	58
DeleteApplicationInputProcessingConfiguration	59
구문 요청	59
요청 파라미터	59
응답 구문	60
응답 요소	60
Errors	61
참고	61
DeleteApplicationOutput	63
구문 요청	63
요청 파라미터	63
응답 구문	64
응답 요소	64
Errors	65
참고	65
DeleteApplicationReferenceDataSource	67
구문 요청	67
요청 파라미터	67
응답 구문	68
응답 요소	68
Errors	69
참고	69
DeleteApplicationSnapshot	71
구문 요청	71
요청 파라미터	71
Response Elements	72
Errors	72
참고	73
DeleteApplicationVpcConfiguration	74
구문 요청	74

요청 파라미터	74
응답 구문	75
응답 요소	75
Errors	76
참고	77
DescribeApplication	78
구문 요청	78
요청 파라미터	78
응답 구문	78
응답 요소	84
Errors	84
참고	84
DescribeApplicationSnapshot	86
구문 요청	86
요청 파라미터	86
응답 구문	86
응답 요소	87
Errors	87
참고	88
DescribeApplicationVersion	89
구문 요청	89
요청 파라미터	89
응답 구문	90
응답 요소	95
Errors	95
참고	96
DiscoverInputSchema	97
구문 요청	97
요청 파라미터	97
응답 구문	98
응답 요소	99
Errors	100
참고	101
ListApplications	102
구문 요청	102
요청 파라미터	102

응답 구문	103
응답 요소	103
Errors	104
참고	104
ListApplicationSnapshots	105
구문 요청	105
요청 파라미터	105
응답 구문	106
응답 요소	106
Errors	107
참고	107
ListApplicationVersions	108
구문 요청	108
요청 파라미터	108
응답 구문	109
응답 요소	109
Errors	110
참고	110
ListTagsForResource	112
구문 요청	112
요청 파라미터	112
응답 구문	112
응답 요소	112
Errors	113
참고	113
RollbackApplication	115
구문 요청	115
요청 파라미터	115
응답 구문	116
응답 요소	121
Errors	121
참고	122
StartApplication	123
구문 요청	123
요청 파라미터	123
Response Elements	124

Errors	124
참고	125
StopApplication	126
구문 요청	126
요청 파라미터	126
Response Elements	127
Errors	127
참고	128
TagResource	129
구문 요청	129
요청 파라미터	129
Response Elements	130
Errors	130
참고	130
UntagResource	132
구문 요청	132
요청 파라미터	132
Response Elements	132
Errors	133
참고	133
UpdateApplication	135
구문 요청	135
요청 파라미터	140
응답 구문	141
응답 요소	147
Errors	147
참고	148
UpdateApplicationMaintenanceConfiguration	149
구문 요청	149
요청 파라미터	149
응답 구문	150
응답 요소	150
Errors	151
참고	151
데이터 유형	153
ApplicationCodeConfiguration	158

목차	158
참고 항목	158
ApplicationCodeConfigurationDescription	159
목차	159
참고 항목	159
ApplicationCodeConfigurationUpdate	160
목차	160
참고 항목	160
ApplicationConfiguration	161
목차	161
참고 항목	162
ApplicationConfigurationDescription	163
목차	163
참고 항목	164
ApplicationConfigurationUpdate	165
목차	165
참고 항목	166
ApplicationDetail	167
목차	167
참고 항목	170
ApplicationMaintenanceConfigurationDescription	172
목차	172
참고 항목	172
ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate	173
목차	173
참고 항목	173
ApplicationRestoreConfiguration	174
목차	174
참고 항목	174
ApplicationSnapshotConfiguration	176
목차	176
참고 항목	176
ApplicationSnapshotConfigurationDescription	177
목차	177
참고 항목	177
ApplicationSnapshotConfigurationUpdate	178

목차	178
참고 항목	178
ApplicationSummary	179
목차	179
참고 항목	180
ApplicationVersionSummary	181
목차	181
참고 항목	181
CatalogConfiguration	182
목차	182
참고 항목	182
CatalogConfigurationDescription	183
목차	183
참고 항목	183
CatalogConfigurationUpdate	184
목차	184
참고 항목	184
CheckpointConfiguration	185
목차	185
참고 항목	187
CheckpointConfigurationDescription	188
목차	188
참고 항목	189
CheckpointConfigurationUpdate	191
목차	191
참고 항목	193
CloudWatchLoggingOption	194
목차	194
참고 항목	194
CloudWatchLoggingOptionDescription	195
목차	195
참고 항목	196
CloudWatchLoggingOptionUpdate	197
목차	197
참고 항목	197
CodeContent	198

목차	198
참고 항목	198
CodeContentDescription	200
목차	200
참고 항목	201
CodeContentUpdate	202
목차	202
참고 항목	202
CSVMappingParameters	204
목차	204
참고 항목	204
CustomArtifactConfiguration	206
목차	206
참고 항목	206
CustomArtifactConfigurationDescription	208
목차	208
참고 항목	208
DeployAsApplicationConfiguration	210
목차	210
참고 항목	210
DeployAsApplicationConfigurationDescription	211
목차	211
참고 항목	211
DeployAsApplicationConfigurationUpdate	212
목차	212
참고 항목	212
DestinationSchema	213
목차	213
참고 항목	213
EnvironmentProperties	214
목차	214
참고 항목	214
EnvironmentPropertyDescriptions	215
목차	215
참고 항목	215
EnvironmentPropertyUpdates	216

목차	216
참고 항목	216
FlinkApplicationConfiguration	217
목차	217
참고 항목	217
FlinkApplicationConfigurationDescription	219
목차	219
참고 항목	219
FlinkApplicationConfigurationUpdate	221
목차	221
참고 항목	221
FlinkRunConfiguration	222
목차	222
참고 항목	222
GlueDataCatalogConfiguration	223
목차	223
참고 항목	223
GlueDataCatalogConfigurationDescription	224
목차	224
참고 항목	224
GlueDataCatalogConfigurationUpdate	225
목차	225
참고 항목	225
Input	226
목차	226
참고 항목	227
InputDescription	228
목차	228
참고 항목	230
InputLambdaProcessor	231
목차	231
참고 항목	231
InputLambdaProcessorDescription	232
목차	232
참고 항목	233
InputLambdaProcessorUpdate	234

목차	234
참고 항목	234
InputParallelism	235
목차	235
참고 항목	235
InputParallelismUpdate	236
목차	236
참고 항목	236
InputProcessingConfiguration	237
목차	237
참고 항목	237
InputProcessingConfigurationDescription	238
목차	238
참고 항목	238
InputProcessingConfigurationUpdate	239
목차	239
참고 항목	239
InputSchemaUpdate	240
목차	240
참고 항목	240
InputStartingPositionConfiguration	242
목차	242
참고 항목	242
InputUpdate	243
목차	243
참고 항목	244
JSONMappingParameters	245
목차	245
참고 항목	245
KinesisFirehoseInput	246
목차	246
참고 항목	246
KinesisFirehoseInputDescription	247
목차	247
참고 항목	247
KinesisFirehoseInputUpdate	249

목차	249
참고 항목	249
KinesisFirehoseOutput	250
목차	250
참고 항목	250
KinesisFirehoseOutputDescription	251
목차	251
참고 항목	251
KinesisFirehoseOutputUpdate	253
목차	253
참고 항목	253
KinesisStreamsInput	254
목차	254
참고 항목	254
KinesisStreamsInputDescription	255
목차	255
참고 항목	255
KinesisStreamsInputUpdate	257
목차	257
참고 항목	257
KinesisStreamsOutput	258
목차	258
참고 항목	258
KinesisStreamsOutputDescription	259
목차	259
참고 항목	259
KinesisStreamsOutputUpdate	261
목차	261
참고 항목	261
LambdaOutput	262
목차	262
참고 항목	262
LambdaOutputDescription	263
목차	263
참고 항목	263
LambdaOutputUpdate	265

목차	265
참고 항목	265
MappingParameters	266
목차	266
참고 항목	266
MavenReference	267
목차	267
참고 항목	268
MonitoringConfiguration	269
목차	269
참고 항목	269
MonitoringConfigurationDescription	271
목차	271
참고 항목	271
MonitoringConfigurationUpdate	273
목차	273
참고 항목	273
Output	275
목차	275
참고 항목	276
OutputDescription	277
목차	277
참고 항목	278
OutputUpdate	279
목차	279
참고 항목	280
ParallelismConfiguration	281
목차	281
참고 항목	282
ParallelismConfigurationDescription	283
목차	283
참고 항목	284
ParallelismConfigurationUpdate	285
목차	285
참고 항목	286
PropertyGroup	287

목차	287
참고 항목	287
RecordColumn	288
목차	288
참고 항목	288
RecordFormat	290
목차	290
참고 항목	290
ReferenceDataSource	291
목차	291
참고 항목	291
ReferenceDataSourceDescription	293
목차	293
참고 항목	294
ReferenceDataSourceUpdate	295
목차	295
참고 항목	296
RunConfiguration	297
목차	297
참고 항목	297
RunConfigurationDescription	298
목차	298
참고 항목	298
RunConfigurationUpdate	299
목차	299
참고 항목	299
S3ApplicationCodeLocationDescription	300
목차	300
참고 항목	300
S3Configuration	302
목차	302
참고 항목	302
S3ContentBaseLocation	303
목차	303
참고 항목	303
S3ContentBaseLocationDescription	304

목차	304
참고 항목	304
S3ContentBaseLocationUpdate	305
목차	305
참고 항목	305
S3ContentLocation	306
목차	306
참고 항목	306
S3ContentLocationUpdate	308
목차	308
참고 항목	308
S3ReferenceDataSource	310
목차	310
참고 항목	310
S3ReferenceDataSourceDescription	312
목차	312
참고 항목	313
S3ReferenceDataSourceUpdate	314
목차	314
참고 항목	314
SnapshotDetails	315
목차	315
참고 항목	316
SourceSchema	317
목차	317
참고 항목	317
SqlApplicationConfiguration	319
목차	319
참고 항목	319
SqlApplicationConfigurationDescription	320
목차	320
참고 항목	320
SqlApplicationConfigurationUpdate	321
목차	321
참고 항목	321
SqlRunConfiguration	322

목차	322
참고 항목	322
Tag	323
목차	323
참고 항목	323
VpcConfiguration	324
목차	324
참고 항목	324
VpcConfigurationDescription	325
목차	325
참고 항목	326
VpcConfigurationUpdate	327
목차	327
참고 항목	327
ZeppelinApplicationConfiguration	329
목차	329
참고 항목	329
ZeppelinApplicationConfigurationDescription	331
목차	331
참고 항목	331
ZeppelinApplicationConfigurationUpdate	333
목차	333
참고 항목	333
ZeppelinMonitoringConfiguration	335
목차	335
참고 항목	335
ZeppelinMonitoringConfigurationDescription	336
목차	336
참고 항목	336
ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate	337
목차	337
참고 항목	337
.....	cccxxxviii

환영합니다

Note

Amazon Managed Service for Apache Flink는 이전에 Amazon Kinesis Data Analytics for Apache Flink로 알려졌습니다.

Amazon Managed Service for Apache Flink는 Java, Python, SQL 또는 Scala를 사용하여 스트리밍 데이터를 처리하고 분석하는 데 사용할 수 있는 완전 관리형 서비스입니다. 이 서비스를 사용하면 스트리밍 소스에 대해 Java, SQL 또는 Scala 코드를 빠르게 작성하고 실행하여 시계열 분석을 수행하고, 실시간 대시보드를 공급하고, 실시간 지표를 생성할 수 있습니다.

이 문서는 2024년 2월 7일에 마지막으로 게시되었습니다.

작업

다음 작업이 지원됩니다.

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

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

AddApplicationCloudWatchLoggingOption

Amazon CloudWatch 로그 스트림을 추가하여 애플리케이션 구성 오류를 모니터링합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

CloudWatchLoggingOption

Amazon CloudWatch 로그 스트림 Amazon 리소스 이름(ARN)을 제공합니다.

유형: [CloudWatchLoggingOption](#) 객체

필수 항목 여부: 예

ConditionalToken

애플리케이션 업데이트에 강력한 동시성을 구현하는 데 사용하는 값입니다.

CurrentApplicationVersionId 또는 ConditionalToken을 입력해야 합니다.

[DescribeApplication](#)을 사용하여 애플리케이션의 현재 ConditionalToken을 가져옵니다. 더 나은 동시성 지원을 위해 CurrentApplicationVersionId 대신 ConditionalToken 파라미터를 사용하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 512입니다.

패턴: [a-zA-Z0-9-_/=]+

필수 항목 여부: 아니요

CurrentApplicationVersionId

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 버전 ID입니다.

CurrentApplicationVersionId 또는 ConditionalToken을 제공해야 합니다.

[DescribeApplication](#)을 사용하여 애플리케이션 버전 ID를 검색할 수 있습니다. 더 나은 동시성 지원을 위해 CurrentApplicationVersionId 대신 ConditionalToken 파라미터를 사용하세요.

타입: 톰

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ApplicationARN

애플리케이션의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

ApplicationVersionId

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 새 버전 ID입니다. Managed Service for Apache Flink는 CloudWatch 로깅 옵션을 변경할 때마다 ApplicationVersionId를 업데이트합니다.

타입: 톰

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대한 현재 CloudWatch 로깅 옵션에 대한 설명입니다.

타입: [CloudWatchLoggingOptionDescription](#) 객체 배열

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidApplicationConfigurationException

사용자가 제공한 애플리케이션 구성이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AddApplicationInput

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 스트리밍 소스를 추가합니다.

애플리케이션을 생성할 때 스트리밍 소스를 추가하거나 애플리케이션을 생성한 후에 이 작업을 사용하여 스트리밍 소스를 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 [CreateApplication](#) 섹션을 참조하세요.

이 작업을 사용한 스트리밍 소스 추가를 포함하여 모든 구성 업데이트 시 새로운 버전의 애플리케이션이 생성됩니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 현재 애플리케이션 버전을 찾을 수 있습니다.

구문 요청

```
{
  "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"
}
}

```

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

스트리밍 소스를 추가할 기존 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

CurrentApplicationVersionId

애플리케이션의 현재 버전입니다. ApplicationVersionID 또는 ConditionalToken을 제공해야 합니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 현재 애플리케이션 버전을 찾을 수 있습니다.

타입: 룭

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

Input

추가할 [Input](#)입니다.

유형: [Input](#) 객체

필수 여부: 예

응답 구문

```
{
  "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"
  }
]
}

```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

[ApplicationARN](#)

애플리케이션의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

[ApplicationVersionId](#)

현재 애플리케이션 버전을 제공합니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

[InputDescriptions](#)

애플리케이션 입력 구성에 대해 설명합니다.

타입: [InputDescription](#) 객체 배열

Errors

CodeValidationException

사용자가 제공한 애플리케이션 코드(쿼리)가 유효하지 않습니다. 이는 단순한 구문 오류일 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AddApplicationInputProcessingConfiguration

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 [InputProcessingConfiguration](#)을 추가합니다. 입력 프로세서는 애플리케이션의 SQL 코드가 실행되기 전에 입력 스트림의 레코드를 사전 처리합니다. 현재 사용할 수 있는 유일한 입력 프로세서는 [Amazon Lambda](#)입니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

[ApplicationName](#)

입력 처리 구성을 추가할 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

[CurrentApplicationVersionId](#)

입력 처리 구성을 추가할 애플리케이션의 버전입니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 현재 애플리케이션 버전을 가져올 수 있습니다. 지정한 버전이 현재 버전이 아닌 경우 `ConcurrentModificationException`이 반환됩니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 9999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

InputId

입력 처리 구성을 추가할 입력 구성의 ID입니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 애플리케이션의 입력 ID 목록을 가져올 수 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

InputProcessingConfiguration

애플리케이션에 추가할 [InputProcessingConfiguration](#)입니다.

유형: [InputProcessingConfiguration](#) 객체

필수 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ApplicationARN

애플리케이션의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

ApplicationVersionId

현재 애플리케이션 버전을 제공합니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

InputId

애플리케이션 입력과 연결된 입력 ID입니다. 애플리케이션에 추가하는 각 입력 구성에 대해 Managed Service for Apache Flink가 할당하는 ID입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

InputProcessingConfigurationDescription

애플리케이션의 코드가 실행되기 전에 이 입력의 레코드에서 실행되는 프리프로세서에 대한 설명입니다.

유형: [InputProcessingConfigurationDescription](#) 객체

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AddApplicationOutput

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 외부 대상을 추가합니다.

Managed Service for Apache Flink가 애플리케이션 내의 인애플리케이션 스트림에서 외부 대상(예: Kinesis 데이터 스트림, Kinesis Data Firehose 전송 스트림 또는 Amazon Lambda 함수)으로 데이터를 전송하도록 하려면 이 작업을 사용하여 애플리케이션에 관련 구성을 추가합니다. 애플리케이션에 대해 출력을 하나 이상 구성할 수 있습니다. 각 출력 구성은 애플리케이션 내 스트림과 외부 대상을 매핑합니다.

오류를 분석할 수 있도록 출력 구성 중 하나를 사용하여 애플리케이션 내 오류 스트림에서 외부 대상으로 데이터를 전송할 수 있습니다.

이 작업을 사용한 스트리밍 소스 추가를 포함하여 모든 구성 업데이트 시 새로운 버전의 애플리케이션이 생성됩니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 현재 애플리케이션 버전을 찾을 수 있습니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

출력 구성을 추가할 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

CurrentApplicationVersionId

출력 구성을 추가할 애플리케이션의 버전입니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 현재 애플리케이션 버전을 가져올 수 있습니다. 지정한 버전이 현재 버전이 아닌 경우 `ConcurrentModificationException`이 반환됩니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

Output

각각 출력 구성 하나를 설명하는 객체의 배열입니다. 출력 구성에서 인애플리케이션 스트림의 이름, 대상(즉, Kinesis 데이터 스트림, Kinesis Data Firehose 전송 스트림 또는 Amazon Lambda 함수)을 지정하고 대상에 쓸 때 사용할 형식을 기록합니다.

유형: [Output](#) 객체

필수 여부: 예

응답 구문

```
{
  "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"
  }
]
}

```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

[ApplicationARN](#)

애플리케이션 Amazon 리소스 이름(ARN).

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

[ApplicationVersionId](#)

업데이트된 애플리케이션 버전 ID입니다. Managed Service for Apache Flink는 애플리케이션이 업데이트될 때 이 ID를 증가시킵니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

[OutputDescriptions](#)

애플리케이션 출력 구성에 대해 설명합니다. 자세한 설명은 [애플리케이션 출력 구성](#)을 참조하십시오.

타입: [OutputDescription](#) 객체 배열

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AddApplicationReferenceDataSource

기존 SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 참조 데이터 소스를 추가합니다.

Managed Service for Apache Flink는 참조 데이터(즉, Amazon S3 객체)를 읽고 애플리케이션 내에 인애플리케이션 테이블을 생성합니다. 요청에서 소스(S3 버킷 이름과 객체 키 이름), 생성할 인애플리케이션 테이블의 이름, Amazon S3 객체의 데이터가 결과 인애플리케이션 테이블의 열에 매핑하는 방법을 설명하는 필요한 매핑 정보를 제공합니다.

구문 요청

```
{
  "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"
  }
}
```

```
}  
}
```

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

기존 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

CurrentApplicationVersionId

참조 데이터 소스를 추가할 애플리케이션의 버전입니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 현재 애플리케이션 버전을 가져올 수 있습니다. 지정한 버전이 현재 버전이 아닌 경우 `ConcurrentModificationException`이 반환됩니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 9999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

ReferenceDataSource

준거 데이터 소스는 Amazon S3 버킷의 객체일 수 있습니다. Managed Service for Apache Flink는 개체를 읽고 생성된 인애플리케이션 테이블에 데이터를 복사합니다. S3 버킷, 객체 키 명칭, 생성된 애플리케이션 내 표를 제공합니다.

유형: [ReferenceDataSource](#) 객체

필수 여부: 예

응답 구문

```
{
```

```

"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"
  }
]
}

```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ApplicationARN

애플리케이션 Amazon 리소스 이름(ARN).

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

ApplicationVersionId

업데이트된 애플리케이션 버전 ID입니다. Managed Service for Apache Flink는 애플리케이션이 업데이트될 때 이 ID를 증가시킵니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

ReferenceDataSourceDescriptions

애플리케이션에 대해 구성된 참조 데이터 소스에 대해 설명합니다.

타입: [ReferenceDataSourceDescription](#) 객체 배열

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AddApplicationVpcConfiguration

애플리케이션에 Virtual Private Cloud(VPC) 구성을 추가합니다. 애플리케이션은 VPC를 사용하여 리소스를 안전하게 저장하고 액세스할 수 있습니다.

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 VPC 구성에 대해서는 다음 사항에 유의하십시오.

- SQL 애플리케이션에는 VPC 구성이 지원되지 않습니다.
- Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 VPC를 추가하면 더 이상 인터넷에서 애플리케이션에 직접 액세스할 수 없습니다. 애플리케이션에 대한 인터넷 액세스를 활성화하려면 VPC에 인터넷 게이트웨이를 추가합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

기존 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

ConditionalToken

애플리케이션 업데이트에 강력한 동시성을 구현하는 데 사용하는 값입니다.

ApplicationVersionId 또는 ConditionalToken을 입력해야 합니다. [DescribeApplication](#)을 사용하여 애플리케이션의 현재 ConditionalToken을 가져옵니다. 더 나은 동시성 지원을 위해 CurrentApplicationVersionId 대신 ConditionalToken 파라미터를 사용하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 512입니다.

패턴: [a-zA-Z0-9-_/+=]+

필수 항목 여부: 아니요

CurrentApplicationVersionId

VPC 구성을 추가할 애플리케이션의 버전입니다. CurrentApplicationVersionId 또는 ConditionalToken을 입력해야 합니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 현재 애플리케이션 버전을 가져올 수 있습니다. 지정한 버전이 현재 버전이 아닌 경우 ConcurrentModificationException이 반환됩니다. 더 나은 동시성 지원을 위해 CurrentApplicationVersionId 대신 ConditionalToken 파라미터를 사용하세요.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 9999999999입니다.

필수 항목 여부: 아니요

VpcConfiguration

애플리케이션에 추가할 VPC에 대한 설명입니다.

유형: [VpcConfiguration](#) 객체

필수 여부: 예

응답 구문

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

```
"SecurityGroupIds": [ "string" ],
"SubnetIds": [ "string" ],
"VpcConfigurationId": "string",
"VpcId": "string"
}
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

[ApplicationARN](#)

애플리케이션의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

[ApplicationVersionId](#)

현재 애플리케이션 버전을 제공합니다. Managed Service for Apache Flink는 애플리케이션을 업데이트할 때마다 ApplicationVersionId를 업데이트합니다.

타입: 룭

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 9999999999입니다.

[VpcConfigurationDescription](#)

새 VPC 구성의 파라미터입니다.

유형: [VpcConfigurationDescription](#) 객체

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidApplicationConfigurationException

사용자가 제공한 애플리케이션 구성이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateApplication

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션을 생성합니다. Managed Service for Apache Flink 애플리케이션 생성에 대한 자세한 내용은 [애플리케이션 생성](#)을 참조하십시오.

구문 요청

```
{
  "ApplicationConfiguration": {
    "ApplicationCodeConfiguration": {
      "CodeContent": {
        "S3ContentLocation": {
          "BucketARN": "string",
          "FileKey": "string",
          "ObjectVersion": "string"
        },
        "TextContent": "string",
        "ZipFileContent": blob
      },
      "CodeContentType": "string"
    },
    "ApplicationSnapshotConfiguration": {
      "SnapshotsEnabled": 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"
  }
]
}

```

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

[ApplicationConfiguration](#)

이 파라미터를 사용하여 애플리케이션을 구성합니다.

유형: [ApplicationConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

[ApplicationDescription](#)

애플리케이션의 요약 설명입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 0자. 최대 길이 1,024.

필수 항목 여부: 아니요

ApplicationMode

STREAMING 모드를 사용하여 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션을 생성합니다. Managed Service for Apache Flink Studio 노트북을 생성하려면 INTERACTIVE 모드를 사용합니다.

유형: 문자열

유효 값: STREAMING | INTERACTIVE

필수 항목 여부: 아니요

ApplicationName

애플리케이션의 이름(예: sample-app)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

CloudWatchLoggingOptions

이 파라미터를 사용하여 애플리케이션 구성 오류를 모니터링하도록 Amazon CloudWatch 로그 스트림을 구성합니다.

타입: [CloudWatchLoggingOption](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

RuntimeEnvironment

애플리케이션의 런타임 환경입니다.

유형: 문자열

유효 값: 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

필수 항목 여부: 예

ServiceExecutionRole

애플리케이션이 Kinesis 데이터 스트림, Kinesis Data Firehose 전송 스트림, Amazon S3 객체, 기타 외부 리소스에 액세스하는 데 사용하는 IAM 역할입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

Tags

애플리케이션에 할당할 하나 이상의 태그 목록입니다. 태그는 애플리케이션을 식별하는 키값 페어입니다. 애플리케이션 태그의 최대 수는 시스템 태그를 포함합니다. 사용자 정의 애플리케이션 태그의 최대 수는 50입니다. 자세한 설명은 [태그 사용하기](#)를 참조하세요

유형: [Tag](#) 객체 어레이

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개. 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

응답 구문

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          }
        },
        "TextContent": "string"
      },
      "CodeContentType": "string"
    },
  },
}
```



```

"ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
  "SnapshotsEnabled": 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",
"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"
}
}

```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

[ApplicationDetail](#)

CreateApplication 요청에 대한 응답으로 Managed Service for Apache Flink는 생성한 애플리케이션의 세부 정보가 포함된 응답을 반환합니다.

유형: [ApplicationDetail](#)객체

Errors

CodeValidationException

사용자가 제공한 애플리케이션 코드(쿼리)가 유효하지 않습니다. 이는 단순한 구문 오류일 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

LimitExceededException

허용된 리소스 수를 초과했습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

TooManyTagsException

너무 많은 태그를 사용하여 애플리케이션을 생성했거나 애플리케이션에 너무 많은 태그를 추가했습니다. 애플리케이션 태그의 최대 수는 시스템 태그를 포함합니다. 사용자 정의 애플리케이션 태그의 최대 수는 50입니다.

HTTP 상태 코드: 400

UnsupportedOperationException

지정한 파라미터가 지원되지 않거나 지정한 리소스가 이 작업에 유효하지 않으므로 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateApplicationPresignedUrl

애플리케이션의 확장 프로그램에 연결하는 데 사용할 수 있는 URL을 생성하고 반환합니다.

이 API를 직접적으로 호출하는 데 사용되는 IAM 역할 또는 사용자에게 따라 확장 프로그램에 액세스할 수 있는 권한이 정의됩니다. 미리 서명된 URL이 생성된 후에는 이 URL에 액세스하는 데 추가 권한이 필요하지 않습니다. 이 API에 대한 IAM 권한 부여 정책은 확장 프로그램에 연결을 시도하는 모든 HTTP 요청에 대해서도 적용됩니다.

`SessionExpirationDurationInSeconds` 파라미터를 사용하여 URL의 유효 기간을 제어할 수 있습니다. 이 파라미터를 제공하지 않으면 반환된 URL은 12시간 동안 유효합니다.

Note

CreateApplicationPresignedUrl 호출에서 가져온 URL은 3분 이내에 사용해야 유효합니다. 3분 제한이 만료된 후 처음 URL을 사용하려고 하면 서비스에서 HTTP 403 Forbidden 오류를 반환합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

SessionExpirationDurationInSeconds

반환된 URL이 유효한 기간(초)입니다.

타입: 통

유효한 범위: 최소 값은 1800입니다. 최대 값은 43200입니다.

필수 항목 여부: 아니요

UrlType

URL을 생성하고 반환할 확장 프로그램의 유형입니다. 현재 유효한 확장 URL 유형은 FLINK_DASHBOARD_URL뿐입니다.

유형: 문자열

유효 값: FLINK_DASHBOARD_URL | ZEPPELIN_UI_URL

필수 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AuthorizedUrl

확장 프로그램의 URL입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

Errors

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateApplicationSnapshot

애플리케이션의 상태 데이터 스냅샷을 생성합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

기존 애플리케이션의 이름

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

SnapshotName

애플리케이션 스냅샷의 식별자입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 256자.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 여부: 예

Response Elements

작업이 성공하면 서비스가 비어 있는 HTTP 본문과 함께 HTTP 200 응답을 반환합니다.

Errors

InvalidApplicationConfigurationException

사용자가 제공한 애플리케이션 구성이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

LimitExceededException

허용된 리소스 수를 초과했습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

UnsupportedOperationException

지정한 파라미터가 지원되지 않거나 지정한 리소스가 이 작업에 유효하지 않으므로 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteApplication

지정한 애플리케이션을 삭제합니다. Managed Service for Apache Flink는 애플리케이션 실행을 중단하고 애플리케이션을 삭제합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

삭제할 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

CreateTimestamp

DescribeApplication 작업을 사용하여 이 값을 가져옵니다.

유형: 타임스탬프

필수 항목 여부: 예

Response Elements

작업이 성공하면 서비스가 비어 있는 HTTP 본문과 함께 HTTP 200 응답을 반환합니다.

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidApplicationConfigurationException

사용자가 제공한 애플리케이션 구성이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에서 Amazon CloudWatch 로그 스트림을 삭제합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

애플리케이션 이름.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

CloudWatchLoggingOptionId

삭제할 Amazon CloudWatch 로깅 옵션의 CloudWatchLoggingOptionId입니다.

[DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 CloudWatchLoggingOptionId를 가져올 수 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

ConditionalToken

애플리케이션 업데이트에 강력한 동시성을 구현하는 데 사용하는 값입니다.

CurrentApplicationVersionId 또는 ConditionalToken을 입력해야 합니다.

[DescribeApplication](#)을 사용하여 애플리케이션의 현재 ConditionalToken을 가져옵니다. 더 나은 동시성 지원을 위해 CurrentApplicationVersionId 대신 ConditionalToken 파라미터를 사용하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 512입니다.

패턴: [a-zA-Z0-9-_/+=]+

필수 항목 여부: 아니요

CurrentApplicationVersionId

애플리케이션의 버전 ID입니다. CurrentApplicationVersionId 또는 ConditionalToken을 입력해야 합니다. [DescribeApplication](#)을 사용하여 애플리케이션 버전 ID를 검색할 수 있습니다. 더 나은 동시성 지원을 위해 CurrentApplicationVersionId 대신 ConditionalToken 파라미터를 사용하세요.

타입: 룭

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```

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

```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

[ApplicationARN](#)

애플리케이션의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

[ApplicationVersionId](#)

애플리케이션의 버전 ID입니다. Managed Service for Apache Flink는 CloudWatch 로깅 옵션을 변경할 때마다 ApplicationVersionId를 업데이트합니다.

타입: 톰

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

[CloudWatchLoggingOptionDescriptions](#)

애플리케이션의 나머지 CloudWatch 로깅 옵션에 대한 설명입니다.

타입: [CloudWatchLoggingOptionDescription](#) 객체 배열

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidApplicationConfigurationException

사용자가 제공한 애플리케이션 구성이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteApplicationInputProcessingConfiguration

입력에서 [InputProcessingConfiguration](#)을 삭제합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

[ApplicationName](#)

애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

[CurrentApplicationVersionId](#)

애플리케이션의 버전입니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 현재 애플리케이션 버전을 가져올 수 있습니다. 지정한 버전이 현재 버전이 아닌 경우 `ConcurrentModificationException`이 반환됩니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

[InputId](#)

입력 처리 구성을 삭제할 입력 구성의 ID입니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 애플리케이션의 입력 ID 목록을 가져올 수 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

[ApplicationARN](#)

애플리케이션의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

[ApplicationVersionId](#)

현재 애플리케이션 버전 ID입니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

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

- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteApplicationOutput

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 구성에서 출력 대상 구성을 삭제합니다. Managed Service for Apache Flink는 더 이상 해당 인애플리케이션 스트림에서 외부 출력 대상으로 데이터를 쓰지 않습니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

애플리케이션 이름.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

CurrentApplicationVersionId

애플리케이션의 버전입니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 현재 애플리케이션 버전을 가져올 수 있습니다. 지정한 버전이 현재 버전이 아닌 경우 `ConcurrentModificationException`이 반환됩니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

OutputId

삭제할 구성의 ID입니다. [AddApplicationOutput](#) 작업을 사용하여 애플리케이션에 추가되는 각 출력 구성(애플리케이션 생성 시 또는 이후)에는 고유한 ID가 있습니다. 애플리케이션 구성에서 삭제하려는 출력 구성을 고유하게 식별할 수 있는 ID를 입력해야 합니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 특정 OutputId를 가져올 수 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ApplicationARN

애플리케이션 Amazon 리소스 이름(ARN).

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

ApplicationVersionId

현재 애플리케이션 버전 ID입니다.

타입: 룡

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteApplicationReferenceDataSource

지정한 SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 구성에서 참조 데이터 소스 구성을 삭제합니다.

애플리케이션이 실행 중인 경우 Managed Service for Apache Flink는 [AddApplicationReferenceDataSource](#) 작업을 사용하여 생성한 인애플리케이션 테이블을 즉시 제거합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

기존 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

CurrentApplicationVersionId

현재 애플리케이션 버전입니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 현재 애플리케이션 버전을 가져올 수 있습니다. 지정한 버전이 현재 버전이 아닌 경우 `ConcurrentModificationException`이 반환됩니다.

타입: 통

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

ReferenceId

참조 데이터 소스의 ID입니다. [AddApplicationReferenceDataSource](#)를 사용하여 애플리케이션에 참조 데이터 소스를 추가하면 Managed Service for Apache Flink에서 ID를 할당합니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 참조 ID를 가져올 수 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ApplicationARN

애플리케이션 Amazon 리소스 이름(ARN).

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

ApplicationVersionId

애플리케이션의 업데이트된 버전 ID입니다.

타입: 룡

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

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

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteApplicationSnapshot

애플리케이션 상태의 스냅샷을 삭제합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

기존 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

SnapshotCreationTimestamp

삭제할 애플리케이션 스냅샷의 생성 타임스탬프입니다. [DescribeApplicationSnapshot](#) 또는 [ListApplicationSnapshots](#)를 사용하여 이 값을 검색할 수 있습니다.

유형: 타임스탬프

필수 항목 여부: 예

SnapshotName

스냅샷 삭제의 식별자입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 256자.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 여부: 예

Response Elements

작업이 성공하면 서비스가 비어 있는 HTTP 본문과 함께 HTTP 200 응답을 반환합니다.

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

UnsupportedOperationException

지정한 파라미터가 지원되지 않거나 지정한 리소스가 이 작업에 유효하지 않으므로 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteApplicationVpcConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에서 VPC 구성을 제거합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

기존 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

ConditionalToken

애플리케이션 업데이트에 강력한 동시성을 구현하는 데 사용하는 값입니다.

CurrentApplicationVersionId 또는 ConditionalToken을 입력해야 합니다.

[DescribeApplication](#)을 사용하여 애플리케이션의 현재 ConditionalToken을 가져옵니다. 더 나은 동시성 지원을 위해 CurrentApplicationVersionId 대신 ConditionalToken 파라미터를 사용하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 512입니다.

패턴: [a-zA-Z0-9-_/=]+

필수 항목 여부: 아니요

CurrentApplicationVersionId

현재 애플리케이션 버전 ID입니다. CurrentApplicationVersionId 또는 ConditionalToken을 입력해야 합니다. [DescribeApplication](#)을 사용하여 애플리케이션 버전 ID를 검색할 수 있습니다. 더 나은 동시성 지원을 위해 CurrentApplicationVersionId 대신 ConditionalToken 파라미터를 사용하세요.

타입: 룡

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 아니요

VpcConfigurationId

삭제할 VPC 구성의 ID입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ApplicationARN

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

ApplicationVersionId

애플리케이션의 업데이트된 버전 ID입니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidApplicationConfigurationException

사용자가 제공한 애플리케이션 구성이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeApplication

특정 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대한 정보를 반환합니다.

계정에 있는 모든 애플리케이션 목록을 검색하려면 [ListApplications](#) 작업을 사용합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

[ApplicationName](#)

애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

[IncludeAdditionalDetails](#)

애플리케이션의 작업 계획을 포함하여 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대한 자세한 정보를 표시합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

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



```

"ApplicationConfigurationDescription": {
  "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
    "CodeContentDescription": {
      "CodeMD5": "string",
      "CodeSize": number,
      "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      },
      "TextContent": "string"
    },
    "CodeContentType": "string"
  },
  "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": 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",
"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"  
  }  
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

[ApplicationDetail](#)

애플리케이션의 Amazon 리소스 이름(ARN), 상태, 최신 버전 등 애플리케이션에 대해 설명합니다.

유형: [ApplicationDetail](#) 객체

Errors

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeApplicationSnapshot

애플리케이션 상태 데이터의 스냅샷에 대한 정보를 반환합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

기존 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

SnapshotName

애플리케이션 스냅샷의 식별자입니다. 이 값은 [ListApplicationSnapshots](#)를 사용하여 검색할 수 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 256자.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
{
```



```
"SnapshotDetails": {
  "ApplicationVersionId": number,
  "SnapshotCreationTimestamp": number,
  "SnapshotName": "string",
  "SnapshotStatus": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

SnapshotDetails

애플리케이션 스냅샷에 대한 정보가 포함된 객체입니다.

유형: [SnapshotDetails](#) 객체

Errors

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

UnsupportedOperationException

지정한 파라미터가 지원되지 않거나 지정한 리소스가 이 작업에 유효하지 않으므로 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DescribeApplicationVersion

애플리케이션의 지정된 버전에 대해 자세히 설명합니다. 애플리케이션의 모든 버전 목록을 보려면 [ListApplicationVersions](#) 작업을 호출합니다.

Note

이 작업은 Managed Service for Apache Flink에서만 지원됩니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

[ApplicationName](#)

버전 설명을 가져오려는 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

[ApplicationVersionId](#)

설명을 가져오려는 애플리케이션 버전의 ID입니다.

타입: 룡

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```

{
  "ApplicationVersionDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": 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"
  }
],

```

```

    "ZepelinApplicationConfigurationDescription": {
      "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",
  "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"
  }
}

```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

[ApplicationVersionDetail](#)

애플리케이션 Amazon 리소스 이름(ARN), 상태, 최신 버전, 입력 및 출력 구성을 포함하여 애플리케이션에 대해 설명합니다.

유형: [ApplicationDetail](#) 객체

Errors

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

UnsupportedOperationException

지정한 파라미터가 지원되지 않거나 지정한 리소스가 이 작업에 유효하지 않으므로 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DiscoverInputSchema

지정된 스트리밍 소스(Kinesis 데이터 스트림 또는 Kinesis Data Firehose 전송 스트림) 또는 Amazon S3 객체의 샘플 레코드를 평가하여 SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 스키마를 추론합니다. 응답에서 작업은 추론된 스키마와 작업에서 스키마를 추론하는 데 사용한 샘플 레코드도 반환합니다.

애플리케이션의 스트리밍 소스를 구성할 때 추론된 스키마를 사용할 수 있습니다. Managed Service for Apache Flink 콘솔을 사용하여 애플리케이션을 생성하면 콘솔은 이 작업을 사용하여 스키마를 추론하고 콘솔 사용자 인터페이스에 표시합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

[InputProcessingConfiguration](#)

레코드의 스키마를 검색하기 전에 레코드를 사전 처리하는 데 사용할 [InputProcessingConfiguration](#)입니다.

유형: [InputProcessingConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

InputStartingPositionConfiguration

Managed Service for Apache Flink가 지정된 스트리밍 소스 검색 목적의 레코드 읽기를 시작할 시점입니다.

유형: [InputStartingPositionConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

ResourceARN

스트리밍 소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

S3Configuration

이 파라미터를 지정하면 Amazon S3 개체의 데이터에서 스키마를 검색할 수 있습니다.

유형: [S3Configuration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

ServiceExecutionRole

스트리밍 소스에 액세스하는 데 사용되는 역할의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
{
  "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" ]
}

```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

InputSchema

스트리밍 소스에서 추론된 스키마입니다. 스트리밍 소스의 데이터 형식과 각 데이터 요소가 생성할 수 있는 인애플리케이션 스트림의 해당 열에 매핑되는 방식을 식별합니다.

유형: [SourceSchema](#) 객체

ParsedInputRecords

각 요소가 스트림 레코드의 행에 해당하는 요소의 배열입니다(스트림 레코드에는 둘 이상의 행이 있을 수 있음).

유형: 문자열 배열의 배열

[ProcessedInputRecords](#)

InputProcessingConfiguration 파라미터에 지정한 프로세서에 의해 수정된 스트림 데이터입니다.

유형: 문자열 어레이

[RawInputRecords](#)

스키마를 추론하기 위해 샘플링된 원시 스트림 데이터입니다.

유형: 문자열 어레이

Errors

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceProvisionedThroughputExceededException

Kinesis Streams ProvisionedThroughputExceededException으로 인해 Discovery가 스트리밍 소스에서 레코드를 가져오지 못했습니다. 자세한 내용은 Amazon Kinesis Streams API Reference에서 [GetRecords](#)를 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 400

ServiceUnavailableException

서비스에서 요청을 완료할 수 없습니다.

HTTP Status Code: 500

UnableToDetectSchemaException

데이터 형식이 유효하지 않습니다. Managed Service for Apache Flink가 지정된 스트리밍 소스에 대한 스키마를 감지할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

UnsupportedOperationException

지정한 파라미터가 지원되지 않거나 지정한 리소스가 이 작업에 유효하지 않으므로 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListApplications

계정에 있는 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 목록을 반환합니다. 각 애플리케이션에 대한 응답은 애플리케이션 이름, Amazon 리소스 이름(ARN), 상태를 포함합니다.

특정 애플리케이션에 대한 자세한 정보가 필요하면 [DescribeApplication](#)을 사용하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

[Limit](#)

나열할 애플리케이션의 최대 개수입니다.

유형: 정수

유효 범위: 최소값 1. 최대값 50.

필수 항목 여부: 아니요

[NextToken](#)

이전 명령에서 페이지 매김 토큰을 반환한 경우 이 값에 토큰을 전달하여 다음 결과 세트를 검색합니다. 페이지 매김에 대한 자세한 내용은 [Amazon 명령줄 인터페이스의 페이지 매김 옵션 사용](#) 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ApplicationSummaries

ApplicationSummary 객체의 목록.

유형: [ApplicationSummary](#) 객체 어레이

NextToken

다음 결과 세트에 대한 페이지 매김 토큰이거나 추가 결과가 없는 경우 null입니다. 이 토큰을 후속 명령에 전달하여 다음 항목 세트를 검색합니다. 페이지 매김에 대한 자세한 내용은 [Amazon 명령줄 인터페이스의 페이지 매김 옵션 사용](#) 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

Errors

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListApplicationSnapshots

현재 애플리케이션 스냅샷에 대한 정보를 나열합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

기존 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

Limit

나열할 애플리케이션 스냅샷의 최대 개수입니다.

유형: 정수

유효 범위: 최소값 1. 최대값 50.

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

이전 요청에서 사용 가능한 출력이 더 있다는 NextToken 응답을 받은 경우 이 파라미터를 사용합니다. 이전 호출의 NextToken 응답 값으로 설정하여 출력을 계속할 위치를 표시합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 512입니다.

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

NextToken

다음 결과 집합을 가져오기 위한 토큰이지만 결과가 더 이상 없는 경우에는 null 값을 갖습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 512입니다.

SnapshotSummaries

애플리케이션 스냅샷에 대한 정보가 포함된 객체 모음입니다.

타입: [SnapshotDetails](#) 객체 배열

Errors

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

UnsupportedOperationException

지정한 파라미터가 지원되지 않거나 지정한 리소스가 이 작업에 유효하지 않으므로 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListApplicationVersions

롤백된 버전을 포함하여 지정된 애플리케이션의 모든 버전을 나열합니다. 응답에는 각 버전과 관련된 구성에 대한 요약도 포함됩니다.

특정 애플리케이션 버전에 대한 전체 설명을 보려면 [DescribeApplicationVersion](#) 작업을 호출합니다.

Note

이 작업은 Managed Service for Apache Flink에서만 지원됩니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

모든 버전을 나열하려는 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

Limit

이 작업 호출에 나열할 최대 버전 수입니다.

유형: 정수

유효 범위: 최소값 1. 최대값 50.

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

이전에 이 작업을 호출하여 페이지 매김 토큰을 반환한 경우 이 값에 토큰을 전달하여 다음 결과 세트를 검색합니다. 페이지 매김에 대한 자세한 내용은 [Amazon 명령줄 인터페이스의 페이지 매김 옵션 사용](#) 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 512입니다.

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ApplicationVersionSummaries

애플리케이션 버전 및 관련 구성 요약 목록입니다. 이 목록에는 롤백된 애플리케이션 버전이 포함되어 있습니다.

특정 애플리케이션 버전에 대한 전체 설명을 보려면 [DescribeApplicationVersion](#) 작업을 호출합니다.

유형: [ApplicationVersionSummary](#) 객체 어레이

[NextToken](#)

다음 결과 세트에 대한 페이지 매김 토큰이거나 추가 결과가 없는 경우 null입니다. 다음 항목 세트를 검색하려면 이 토큰을 이 작업의 후속 호출에 전달합니다. 페이지 매김에 대한 자세한 내용은 [Amazon 명령줄 인터페이스의 페이지 매김 옵션 사용](#) 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 512입니다.

Errors

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

UnsupportedOperationException

지정한 파라미터가 지원되지 않거나 지정한 리소스가 이 작업에 유효하지 않으므로 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

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

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListTagsForResource

애플리케이션에 할당된 카-값 태그 목록을 검색합니다. 자세한 설명은 [태그 사용](#)을 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ResourceARN

태그를 검색할 애플리케이션의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Tags

애플리케이션에 할당된 카-값 태그입니다.

유형: [Tag](#) 객체 어레이

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개. 최대 항목 수는 200개입니다.

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)

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

RollbackApplication

애플리케이션을 이전 실행 버전으로 되돌립니다. 애플리케이션이 일시적인 상태로 멈춘 것으로 의심되는 경우 애플리케이션을 롤백할 수 있습니다.

애플리케이션이 UPDATING 또는 AUTOSCALING 상태인 경우에만 애플리케이션을 롤백할 수 있습니다.

애플리케이션을 롤백하면 마지막으로 성공한 스냅샷의 상태 데이터를 로드합니다. 애플리케이션에 스냅샷이 없는 경우 Managed Service for Apache Flink는 롤백 요청을 거부합니다.

이 작업은 SQL 애플리케이션을 위한 Managed Service for Apache Flink에서는 지원되지 않습니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

CurrentApplicationVersionId

현재 애플리케이션 버전 ID입니다. [DescribeApplication](#)을 사용하여 애플리케이션 버전 ID를 검색할 수 있습니다.

타입: 롱

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": 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",
"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"
  }
}

```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

[ApplicationDetail](#)

애플리케이션 Amazon 리소스 이름(ARN), 상태, 최신 버전, 입력 및 출력 구성을 포함하여 애플리케이션에 대해 설명합니다.

유형: [ApplicationDetail](#) 객체

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

UnsupportedOperationException

지정한 파라미터가 지원되지 않거나 지정한 리소스가 이 작업에 유효하지 않으므로 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

StartApplication

지정한 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션을 시작합니다. 애플리케이션을 생성한 후 애플리케이션을 시작하려면 이 작업을 단독으로 호출해야 합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ApplicationName

애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

RunConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 실행 구성(시작 파라미터)을 식별합니다.

유형: [RunConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

Response Elements

작업이 성공하면 서비스가 비어 있는 HTTP 본문과 함께 HTTP 200 응답을 반환합니다.

Errors

InvalidApplicationConfigurationException

사용자가 제공한 애플리케이션 구성이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

StopApplication

애플리케이션의 데이터 처리를 중지합니다. Force 파라미터를 true로 설정하지 않는 한 애플리케이션이 실행 중인 상태인 경우에만 애플리케이션을 중지할 수 있습니다.

[DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 애플리케이션 상태를 찾을 수 있습니다.

Force를 true로 설정하지 않는 한 Managed Service for Apache Flink는 애플리케이션이 중지될 때 스냅샷을 생성합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

[ApplicationName](#)

중지하려는 실행 중인 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

[Force](#)

애플리케이션을 강제로 중지하려면 true로 설정합니다. Force를 true로 설정하면 Managed Service for Apache Flink는 스냅샷을 생성하지 않고 애플리케이션을 중지합니다.

Note

애플리케이션을 강제로 중지하면 데이터가 손실되거나 중복될 수 있습니다. 애플리케이션을 재시작할 때 데이터 손실이나 데이터의 중복 처리를 방지하려면 애플리케이션의 스냅샷을 자주 생성하는 것이 좋습니다.

Managed Service for Apache Flink만 강제로 중지할 수 있습니다. SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션은 강제로 중지할 수 없습니다.

애플리케이션은 STARTING, UPDATING, STOPPING, AUTOSCALING 또는 RUNNING 상태여야 합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

Response Elements

작업이 성공하면 서비스가 비어 있는 HTTP 본문과 함께 HTTP 200 응답을 반환합니다.

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidApplicationConfigurationException

사용자가 제공한 애플리케이션 구성이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

TagResource

하나 이상의 카값 태그를 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 추가합니다. 애플리케이션 태그의 최대 수는 시스템 태그를 포함합니다. 사용자 정의 애플리케이션 태그의 최대 수는 50입니다. 자세한 설명은 [태그 사용하기](#)를 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ResourceARN

태그를 할당할 애플리케이션의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

Tags

애플리케이션에 할당할 카값 태그입니다.

유형: [Tag](#) 객체 어레이

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개. 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 예

Response Elements

작업이 성공하면 서비스가 비어 있는 HTTP 본문과 함께 HTTP 200 응답을 반환합니다.

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

TooManyTagsException

너무 많은 태그를 사용하여 애플리케이션을 생성했거나 애플리케이션에 너무 많은 태그를 추가했습니다. 애플리케이션 태그의 최대 수는 시스템 태그를 포함합니다. 사용자 정의 애플리케이션 태그의 최대 수는 50입니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UntagResource

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에서 하나 이상의 태그를 제거합니다. 자세한 내용은 [태그 지정 사용](#) 섹션을 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ResourceARN

태그를 제거할 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

TagKeys

지정된 애플리케이션에서 제거할 태그의 키 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

어레이 멤버: 최소 항목 수 1개. 최대 항목 수는 200개입니다.

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 128.

필수 항목 여부: 예

Response Elements

작업이 성공하면 서비스가 비어 있는 HTTP 본문과 함께 HTTP 200 응답을 반환합니다.

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

TooManyTagsException

너무 많은 태그를 사용하여 애플리케이션을 생성했거나 애플리케이션에 너무 많은 태그를 추가했습니다. 애플리케이션 태그의 최대 수는 시스템 태그를 포함합니다. 사용자 정의 애플리케이션 태그의 최대 수는 50입니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

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

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateApplication

기존 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션을 업데이트합니다. 이 작업을 사용하여 애플리케이션 코드, 입력 구성, 출력 구성을 업데이트할 수 있습니다.

Managed Service for Apache Flink는 애플리케이션을 업데이트할 때마다 ApplicationVersionId를 업데이트합니다.

Note

기존 애플리케이션의 RuntimeEnvironment는 업데이트할 수 없습니다. 애플리케이션의 RuntimeEnvironment를 업데이트해야 하는 경우 애플리케이션을 삭제하고 다시 생성해야 합니다.

구문 요청

```
{
  "ApplicationConfigurationUpdate": {
    "ApplicationCodeConfigurationUpdate": {
      "CodeContentTypeUpdate": "string",
      "CodeContentUpdate": {
        "S3ContentLocationUpdate": {
          "BucketARNUpdate": "string",
          "FileKeyUpdate": "string",
          "ObjectVersionUpdate": "string"
        },
        "TextContentUpdate": "string",
        "ZipFileContentUpdate": blob
      }
    },
    "ApplicationSnapshotConfigurationUpdate": {
      "SnapshotsEnabledUpdate": 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
  }
},
"ServiceExecutionRoleUpdate": "string"
}

```

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

[ApplicationConfigurationUpdate](#)

애플리케이션 구성 업데이트에 대해 설명합니다.

유형: [ApplicationConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

[ApplicationName](#)

업데이트할 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

[CloudWatchLoggingOptionUpdates](#)

애플리케이션 Amazon CloudWatch 로깅 옵션 업데이트에 대해 설명합니다. 이 작업으로 기존 CloudWatch 로깅 옵션만 업데이트할 수 있습니다. 새 CloudWatch 로깅 옵션을 추가하려면 [AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#)을 사용합니다.

타입: [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

[ConditionalToken](#)

애플리케이션 업데이트에 강력한 동시성을 구현하는 데 사용하는 값입니다.

CurrentApplicationVersionId 또는 ConditionalToken을 입력해야 합니다.

[DescribeApplication](#)을 사용하여 애플리케이션의 현재 ConditionalToken을 가져옵니다. 더 나은 동시성 지원을 위해 CurrentApplicationVersionId 대신 ConditionalToken 파라미터를 사용하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 512입니다.

패턴: [a-zA-Z0-9-_/=]+

필수 항목 여부: 아니요

CurrentApplicationVersionId

현재 애플리케이션 버전 ID입니다. CurrentApplicationVersionId 또는 ConditionalToken을 제공해야 합니다. [DescribeApplication](#)을 사용하여 애플리케이션 버전 ID를 검색할 수 있습니다. 더 나은 동시성 지원을 위해 CurrentApplicationVersionId 대신 ConditionalToken 파라미터를 사용하세요.

타입: 룡

유효 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 아니요

RunConfigurationUpdate

애플리케이션의 시작 파라미터에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: [RunConfigurationUpdate](#)객체

필수 항목 여부: 아니요

ServiceExecutionRoleUpdate

서비스 실행 역할에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

필수 여부: 아니요

응답 구문

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
```

```

    "CodeMD5": "string",
    "CodeSize": number,
    "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ObjectVersion": "string"
    },
    "TextContent": "string"
  },
  "CodeContentType": "string"
},
"ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
  "SnapshotsEnabled": 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",
"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"  
}  
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

[ApplicationDetail](#)

애플리케이션 업데이트에 대해 설명합니다.

유형: [ApplicationDetail](#) 객체

Errors

CodeValidationException

사용자가 제공한 애플리케이션 코드(쿼리)가 유효하지 않습니다. 이는 단순한 구문 오류일 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidApplicationConfigurationException

사용자가 제공한 애플리케이션 구성이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestException

요청 JSON이 작업에 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

LimitExceededException

허용된 리소스 수를 초과했습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateApplicationMaintenanceConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 유지 관리 구성을 업데이트합니다.

READY 또는 RUNNING 상태 중 하나인 애플리케이션에서 이 작업을 호출할 수 있습니다. 애플리케이션이 이 두 가지 상태가 아닌 다른 상태일 때 호출하면 `ResourceInUseException`이 발생합니다. 서비스는 다음에 애플리케이션에 대한 유지 관리를 예약할 때 업데이트된 구성을 사용합니다. 서비스에서 유지 관리를 예약한 후에 이 작업을 호출하면 다음 번에 애플리케이션에 대한 유지 관리를 예약할 때 서비스에서 구성 업데이트를 적용합니다. 즉, 이 작업을 성공적으로 호출한 후 유지 관리 프로세스에 유지 관리 구성 업데이트가 적용되는 것이 아니라 다음 유지 관리 프로세스에 적용되는 것을 볼 수 있음을 의미합니다.

애플리케이션의 현재 유지 관리 구성을 확인하려면 [DescribeApplication](#) 작업을 호출합니다.

애플리케이션 유지 관리에 대한 자세한 내용은 [Apache Flink 유지 관리를 위한 Managed Service for Apache Flink](#) 섹션을 참조하세요.

Note

이 작업은 Managed Service for Apache Flink에서만 지원됩니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

[ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)

애플리케이션 유지 관리 구성 업데이트에 대해 설명합니다.

유형: [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 예

ApplicationName

유지 관리 구성을 업데이트할 애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

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

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ApplicationARN

애플리케이션의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 2,048.

패턴: arn:.*

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

업데이트 후 애플리케이션 유지 관리 구성에 대한 설명입니다.

유형: [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#) 객체

Errors

ConcurrentModificationException

애플리케이션의 동시 수정으로 인해 발생한 예외입니다. 이 오류는 현재 애플리케이션 ID를 사용하지 않고 애플리케이션을 수정하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidArgumentException

지정한 입력 파라미터 값이 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceInUseException

이 작업에는 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

지정한 애플리케이션을 찾을 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

UnsupportedOperationException

지정한 파라미터가 지원되지 않거나 지정한 리소스가 이 작업에 유효하지 않으므로 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

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

- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [JavaScript V3용 AWS SDK](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

데이터 유형

Amazon Kinesis Analytics API에는 다양한 작업에 사용하는 여러 데이터 유형이 포함되어 있습니다. 이 섹션에서는 각 데이터 유형에 대해 자세히 설명합니다.

Note

데이터 유형 구조에서 각 요소의 순서는 보장되지 않습니다. 애플리케이션은 특정 순서를 가정해서는 안 됩니다.

다음 데이터 유형이 지원됩니다.

- [ApplicationCodeConfiguration](#)
- [ApplicationCodeConfigurationDescription](#)
- [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationConfiguration](#)
- [ApplicationConfigurationDescription](#)
- [ApplicationConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationDetail](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationRestoreConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationSummary](#)
- [ApplicationVersionSummary](#)
- [CatalogConfiguration](#)
- [CatalogConfigurationDescription](#)
- [CatalogConfigurationUpdate](#)
- [CheckpointConfiguration](#)
- [CheckpointConfigurationDescription](#)

- [CheckpointConfigurationUpdate](#)
- [CloudWatchLoggingOption](#)
- [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)
- [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)
- [CodeContent](#)
- [CodeContentDescription](#)
- [CodeContentUpdate](#)
- [CSVMappingParameters](#)
- [CustomArtifactConfiguration](#)
- [CustomArtifactConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfiguration](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#)
- [DestinationSchema](#)
- [EnvironmentProperties](#)
- [EnvironmentPropertyDescriptions](#)
- [EnvironmentPropertyUpdates](#)
- [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](#)
- [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

애플리케이션에 대한 코드 구성을 설명합니다.

목차

CodeContentType

코드 콘텐츠가 텍스트인지 zip 형식인지 지정합니다.

유형: 문자열

유효한 값: PLAINTEXT | ZIPFILE

필수 항목 여부: 예

CodeContent

애플리케이션 코드의 위치 및 유형입니다.

유형: [CodeContent](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationCodeConfigurationDescription

애플리케이션에 대한 코드 구성을 설명합니다.

목차

CodeContentType

코드 콘텐츠가 텍스트인지 zip 형식인지 지정합니다.

유형: 문자열

유효한 값: PLAINTEXT | ZIPFILE

필수 항목 여부: 예

CodeContentDescription

애플리케이션 코드의 위치 및 형식에 대한 세부 정보를 설명합니다.

유형: [CodeContentDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationCodeConfigurationUpdate

애플리케이션의 코드 구성 업데이트에 대해 설명합니다. 이 기능은 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션 또는 SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에서 지원됩니다.

목차

CodeContentTypeUpdate

코드 콘텐츠 유형에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: 문자열

유효한 값: PLAINTEXT | ZIPFILE

필수 항목 여부: 아니요

CodeContentUpdate

애플리케이션의 코드 콘텐츠에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: [CodeContentUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 생성 파라미터를 지정합니다.

목차

ApplicationCodeConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 코드 위치 및 유형 파라미터입니다.

유형: [ApplicationCodeConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

ApplicationSnapshotConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대해 스냅샷을 사용할 수 있는지 여부를 설명합니다.

유형: [ApplicationSnapshotConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

EnvironmentProperties

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 실행 속성에 대해 설명합니다.

유형: [EnvironmentProperties](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

FlinkApplicationConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 생성 및 업데이트 파라미터입니다.

유형: [FlinkApplicationConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

SqlApplicationConfiguration

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 생성 및 업데이트 파라미터입니다.

유형: [SqlApplicationConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

VpcConfigurations

애플리케이션에서 사용할 수 있는 VPC 구성 설명의 배열입니다.

유형: [VpcConfiguration](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

ZeppelinApplicationConfiguration

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북에 대한 구성 파라미터입니다.

유형: [ZeppelinApplicationConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 애플리케이션 코드 및 시작 파라미터에 대한 자세한 내용을 설명합니다.

목차

ApplicationCodeConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 애플리케이션 코드에 대한 세부 정보입니다.

유형: [ApplicationCodeConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대해 스냅샷을 사용할 수 있는지 여부를 설명합니다.

유형: [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

EnvironmentPropertyDescriptions

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 실행 속성에 대해 설명합니다.

유형: [EnvironmentPropertyDescriptions](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

FlinkApplicationConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대한 세부 정보입니다.

유형: [FlinkApplicationConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

RunConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 시작 속성에 대한 세부 정보입니다.

유형: [RunConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

SqlApplicationConfigurationDescription

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 입력, 출력, 참조 데이터 소스에 대한 세부 정보입니다.

유형: [SqlApplicationConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

VpcConfigurationDescriptions

애플리케이션에서 사용할 수 있는 VPC 구성 설명의 배열입니다.

유형: [VpcConfigurationDescription](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

ZeppelinApplicationConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북에 대한 구성 파라미터입니다.

유형: [ZeppelinApplicationConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationConfigurationUpdate

애플리케이션 구성에 대한 업데이트를 설명합니다.

목차

ApplicationCodeConfigurationUpdate

애플리케이션의 코드 구성에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대해 스냅샷을 사용할 수 있는지 여부를 설명합니다.

유형: [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

EnvironmentPropertyUpdates

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 환경 속성에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: [EnvironmentPropertyUpdates](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

FlinkApplicationConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 구성에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: [FlinkApplicationConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

SqlApplicationConfigurationUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 구성에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: [SqlApplicationConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

VpcConfigurationUpdates

애플리케이션에서 사용할 수 있는 VPC 구성에 대한 설명 배열에 대한 업데이트입니다.

유형: [VpcConfigurationUpdate](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북의 구성에 대한 업데이트입니다.

유형: [ZeppelinApplicationConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationDetail

애플리케이션 Amazon 리소스 이름(ARN), 상태, 최신 버전, 입력 및 출력 구성을 포함하여 애플리케이션에 대해 설명합니다.

목차

ApplicationARN

애플리케이션의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

ApplicationName

애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 128입니다.

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

필수 항목 여부: 예

ApplicationStatus

애플리케이션의 상태입니다.

유형: 문자열

유효한 값: DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK

필수 항목 여부: 예

ApplicationVersionId

현재 애플리케이션 버전을 제공합니다. Managed Service for Apache Flink는 애플리케이션을 업데이트할 때마다 ApplicationVersionId를 업데이트합니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

RuntimeEnvironment

애플리케이션의 런타임 환경입니다.

유형: 문자열

유효한 값: 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

필수 항목 여부: 예

ApplicationConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 애플리케이션 코드 및 시작 파라미터에 대한 자세한 내용을 설명합니다.

유형: [ApplicationConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

ApplicationDescription

애플리케이션에 대한 설명입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 0. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 아니요

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

애플리케이션의 유지 관리 구성에 대한 세부 정보입니다.

유형: [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

ApplicationMode

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북을 생성하려면 모드를 INTERACTIVE로 설정해야 합니다. 그러나 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 모드는 선택 사항입니다.

유형: 문자열

유효한 값: STREAMING | INTERACTIVE

필수 항목 여부: 아니요

ApplicationVersionRolledBackFrom

[RollbackApplication](#)을 사용하여 애플리케이션을 되돌렸다면 RollbackApplication이 호출될 때의 애플리케이션 버전입니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 아니요

ApplicationVersionRolledBackTo

애플리케이션을 롤백하려는 버전입니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 아니요

ApplicationVersionUpdatedFrom

최신 애플리케이션 업데이트 이전의 이전 애플리케이션 버전입니다. [RollbackApplication](#)은 애플리케이션을 이 버전으로 되돌립니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 아니요

CloudWatchLoggingOptionDescriptions

애플리케이션 Amazon CloudWatch 로깅 옵션에 대해 설명합니다.

유형: [CloudWatchLoggingOptionDescription](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

ConditionalToken

애플리케이션 업데이트에 강력한 동시성을 구현하는 데 사용하는 값입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 512입니다.

패턴: [a-zA-Z0-9-_/=]+

필수 항목 여부: 아니요

CreateTimestamp

애플리케이션이 생성된 현재 타임스탬프입니다.

유형: Timestamp

필수 항목 여부: 아니요

LastUpdateTimestamp

애플리케이션이 마지막으로 업데이트된 현재 타임스탬프입니다.

유형: Timestamp

필수 항목 여부: 아니요

ServiceExecutionRole

외부 리소스에 액세스하기 위해 애플리케이션이 사용하는 IAM 역할을 지정합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

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

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

애플리케이션의 유지 관리 구성에 대한 세부 정보입니다.

목차

ApplicationMaintenanceWindowEndTime

유지 관리 기간의 종료 시간입니다.

유형: 문자열

길이 제약 조건: 고정 길이는 5입니다.

패턴: ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

필수 항목 여부: 예

ApplicationMaintenanceWindowStartTime

유지 관리 기간의 시작 시간입니다.

유형: 문자열

길이 제약 조건: 고정 길이는 5입니다.

패턴: ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate

애플리케이션의 업데이트된 유지 관리 구성을 설명합니다.

목차

ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate

유지 관리 기간의 업데이트된 시작 시간입니다.

유형: 문자열

길이 제약 조건: 고정 길이는 5입니다.

패턴: ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationRestoreConfiguration

이전에 저장한 애플리케이션 상태를 사용하여 애플리케이션을 다시 시작할 때 사용할 메서드와 스냅샷을 지정합니다.

목차

ApplicationRestoreType

애플리케이션 복원 방법을 지정합니다.

유형: 문자열

유효한 값: SKIP_RESTORE_FROM_SNAPSHOT | RESTORE_FROM_LATEST_SNAPSHOT | RESTORE_FROM_CUSTOM_SNAPSHOT

필수 항목 여부: 예

SnapshotName

애플리케이션을 다시 시작하는 데 사용할 애플리케이션 상태의 기존 스냅샷 식별자입니다. ApplicationRestoreType에 대해 RESTORE_FROM_CUSTOM_SNAPSHOT이 지정된 경우 애플리케이션은 이 값을 사용합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 256.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationSnapshotConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대해 스냅샷을 사용할 수 있는지 여부를 설명합니다.

목차

SnapshotsEnabled

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대해 스냅샷을 사용할 수 있는지 여부를 설명합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대해 스냅샷을 사용할 수 있는지 여부를 설명합니다.

목적

SnapshotsEnabled

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대해 스냅샷을 사용할 수 있는지 여부를 설명합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대해 스냅샷을 사용할 수 있는지 여부에 대한 업데이트를 설명합니다.

목차

SnapshotsEnabledUpdate

애플리케이션의 스냅샷 사용 여부에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationSummary

애플리케이션 Amazon 리소스 이름(ARN), 이름, 상태를 포함한 애플리케이션 요약 정보를 제공합니다.

목차

ApplicationARN

애플리케이션의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: `arn:.*`

필수 항목 여부: 예

ApplicationName

애플리케이션의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 128입니다.

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

필수 항목 여부: 예

ApplicationStatus

애플리케이션의 상태입니다.

유형: 문자열

유효한 값: DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK

필수 항목 여부: 예

ApplicationVersionId

현재 애플리케이션 버전을 제공합니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

RuntimeEnvironment

애플리케이션의 런타임 환경입니다.

유형: 문자열

유효한 값: 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

필수 항목 여부: 예

ApplicationMode

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 모드는 STREAMING입니다. Managed Service for Apache Flink Studio 노트북의 경우 INTERACTIVE입니다.

유형: 문자열

유효한 값: STREAMING | INTERACTIVE

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ApplicationVersionSummary

애플리케이션 버전의 요약입니다.

목차

ApplicationStatus

애플리케이션의 상태입니다.

유형: 문자열

유효한 값: DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK

필수 항목 여부: 예

ApplicationVersionId

애플리케이션 버전의 ID입니다. Managed Service for Apache Flink는 애플리케이션을 업데이트할 때마다 ApplicationVersionId를 업데이트합니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값 1. 최대 값은 9999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CatalogConfiguration

기본 Amazon Glue 데이터베이스에 대한 구성 파라미터입니다. 이 데이터베이스를 Managed Service for Apache Flink Studio 노트북에서 쓰는 SQL 쿼리에 사용합니다.

목차

GlueDataCatalogConfiguration

기본 Amazon Glue 데이터베이스에 대한 구성 파라미터입니다. 이 데이터베이스를 Managed Service for Apache Flink Studio 노트북에서 쓰는 Apache Flink SQL 쿼리 및 테이블 API 변환에 사용합니다.

유형: [GlueDataCatalogConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CatalogConfigurationDescription

기본 Amazon Glue 데이터베이스에 대한 구성 파라미터입니다. 이 데이터베이스를 Managed Service for Apache Flink Studio 노트북에서 쓰는 Apache Flink SQL 쿼리 및 테이블 API 변환에 사용합니다.

목차

GlueDataCatalogConfigurationDescription

기본 Amazon Glue 데이터베이스에 대한 구성 파라미터입니다. 이 데이터베이스를 Managed Service for Apache Flink Studio 노트북에서 쓰는 SQL 쿼리에 사용합니다.

유형: [GlueDataCatalogConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CatalogConfigurationUpdate

기본 Amazon Glue 데이터베이스의 구성 파라미터에 대한 업데이트입니다. 이 데이터베이스를 Managed Service for Apache Flink Studio 노트북에서 쓰는 SQL 쿼리에 사용합니다.

목차

GlueDataCatalogConfigurationUpdate

기본 Amazon Glue 데이터베이스의 구성 파라미터에 대한 업데이트입니다. 이 데이터베이스를 Managed Service for Apache Flink Studio 노트북에서 쓰는 SQL 쿼리에 사용합니다.

유형: [GlueDataCatalogConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CheckpointConfiguration

애플리케이션의 체크포인트 구성을 설명합니다. 체크포인트는 내결합성을 위해 애플리케이션 상태를 유지하는 프로세스입니다. 자세한 내용을 알아보려면 [Apache Flink 설명서의 Checkpoints for Fault Tolerance](#)(내결합성을 위한 체크포인트)를 참조하세요.

목차

ConfigurationType

애플리케이션이 Managed Service for Apache Flink의 기본 체크포인트 동작을 사용하는지 여부에 대해 설명합니다. CheckpointingEnabled, CheckpointInterval 또는 MinPauseBetweenCheckpoints 파라미터를 설정하려면 이 속성을 CUSTOM으로 설정해야 합니다.

Note

이 값이 DEFAULT로 설정된 경우 애플리케이션은 다음 값을 사용합니다. 다음 값이 API를 사용하거나 애플리케이션 코드에서 다른 값으로 설정된 경우에도 사용합니다.

- CheckpointingEnabled: true
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

유형: 문자열

유효한 값: DEFAULT | CUSTOM

필수 항목 여부: 예

CheckpointingEnabled

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대해 체크포인트를 활성화했는지 여부에 대해 설명합니다.

Note

`CheckpointConfiguration.ConfigurationType`이 `DEFAULT`이면 애플리케이션이 `CheckpointingEnabled` 값 `true`를 사용합니다. 이 값이 이 API를 사용하여 다른 값으로 설정되거나 애플리케이션 코드에서 다른 값으로 설정된 경우에도 사용합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

CheckpointInterval

검사 작업 사이의 간격(밀리초)을 설명합니다.

Note

`CheckpointConfiguration.ConfigurationType`이 `DEFAULT`이면 애플리케이션이 `CheckpointInterval` 값 60,000을 사용합니다. 이 값이 이 API를 사용하여 다른 값으로 설정되거나 애플리케이션 코드에서 다른 값으로 설정된 경우에도 사용합니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

MinPauseBetweenCheckpoints

검사 작업이 완료된 후 새 검사 작업을 시작할 수 있는 최소 시간(밀리초)을 설명합니다. 이 설정이 없으면, 검사 작업이 `CheckpointInterval`보다 오래 걸리는 경우에 애플리케이션이 연속 검사 작업을 수행하게 됩니다. 자세한 내용을 알아보려면 [Apache Flink 설명서의 Tuning Checkpointing](#)(튜닝 체크포인트)을 참조하세요.

Note

`CheckpointConfiguration.ConfigurationType`이 `DEFAULT`이면 애플리케이션이 `MinPauseBetweenCheckpoints` 값 5000을 사용합니다. 이 값이 이 API를 사용하여 설정되거나 애플리케이션 코드에서 설정된 경우에도 사용합니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값은 0입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CheckpointConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 체크포인트 파라미터에 대해 설명합니다.

목차

CheckpointingEnabled

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대해 체크포인트를 활성화했는지 여부에 대해 설명합니다.

Note

`CheckpointConfiguration.ConfigurationType`이 `DEFAULT`이면 애플리케이션이 `CheckpointingEnabled` 값 `true`를 사용합니다. 이 값이 이 API를 사용하여 다른 값으로 설정되거나 애플리케이션 코드에서 다른 값으로 설정된 경우에도 사용합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

CheckpointInterval

검사 작업 사이의 간격(밀리초)을 설명합니다.

Note

`CheckpointConfiguration.ConfigurationType`이 `DEFAULT`이면 애플리케이션이 `CheckpointInterval` 값 `60,000`을 사용합니다. 이 값이 이 API를 사용하여 다른 값으로 설정되거나 애플리케이션 코드에서 다른 값으로 설정된 경우에도 사용합니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

ConfigurationType

애플리케이션이 Managed Service for Apache Flink에서 기본 체크포인트 동작을 사용하는지 여부에 대해 설명합니다.

Note

이 값이 DEFAULT로 설정된 경우 애플리케이션은 다음 값을 사용합니다. 다음 값이 API를 사용하거나 애플리케이션 코드에서 다른 값으로 설정된 경우에도 사용합니다.

- CheckpointingEnabled: true
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

유형: 문자열

유효한 값: DEFAULT | CUSTOM

필수 항목 여부: 아니요

MinPauseBetweenCheckpoints

검사 작업이 완료된 후 새 검사 작업을 시작할 수 있는 최소 시간(밀리초)을 설명합니다.

Note

CheckpointConfiguration.ConfigurationType이 DEFAULT이면 애플리케이션이 MinPauseBetweenCheckpoints 값 5000을 사용합니다. 이 값이 이 API를 사용하여 설정되거나 애플리케이션 코드에서 설정된 경우에도 사용합니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값은 0입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CheckpointConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 체크포인트 파라미터 업데이트에 대해 설명합니다.

목차

CheckpointingEnabledUpdate

애플리케이션의 체크포인트 사용 여부에 대한 업데이트를 설명합니다.

Note

`CheckpointConfiguration.ConfigurationType`이 `DEFAULT`이면 애플리케이션이 `CheckpointingEnabled` 값 `true`를 사용합니다. 이 값이 이 API를 사용하여 다른 값으로 설정되거나 애플리케이션 코드에서 다른 값으로 설정된 경우에도 사용합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

CheckpointIntervalUpdate

체크포인트 작업 사이의 업데이트 간격(밀리초)을 설명합니다.

Note

`CheckpointConfiguration.ConfigurationType`이 `DEFAULT`이면 애플리케이션이 `CheckpointInterval` 값 `60,000`을 사용합니다. 이 값이 이 API를 사용하여 다른 값으로 설정되거나 애플리케이션 코드에서 다른 값으로 설정된 경우에도 사용합니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

ConfigurationTypeUpdate

애플리케이션이 Managed Service for Apache Flink에서 기본 체크포인트 동작을 사용할지 여부에 대한 업데이트를 설명합니다. CheckpointingEnabled, CheckpointInterval 또는 MinPauseBetweenCheckpoints 파라미터를 설정하려면 이 속성을 CUSTOM으로 설정해야 합니다.

Note

이 값이 DEFAULT로 설정된 경우 애플리케이션은 다음 값을 사용합니다. 다음 값이 API를 사용하거나 애플리케이션 코드에서 다른 값으로 설정된 경우에도 사용합니다.

- CheckpointingEnabled: true
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

유형: 문자열

유효한 값: DEFAULT | CUSTOM

필수 항목 여부: 아니요

MinPauseBetweenCheckpointsUpdate

검사 작업이 완료된 후 새 검사 작업을 시작할 수 있는 최소 시간(밀리초)에 대한 업데이트를 설명합니다.

Note

CheckpointConfiguration.ConfigurationType이 DEFAULT이면 애플리케이션이 MinPauseBetweenCheckpoints 값 5000을 사용합니다. 이 값이 이 API를 사용하여 설정되거나 애플리케이션 코드에서 설정된 경우에도 사용합니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값은 0입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CloudWatchLoggingOption

로그 스트림 Amazon 리소스 이름(ARN)을 포함하여 Amazon CloudWatch 로깅 옵션에 대한 설명을 제공합니다.

목차

LogStreamARN

애플리케이션 메시지를 수신하기 위한 CloudWatch 로그의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CloudWatchLoggingOptionDescription

Amazon CloudWatch 로깅 옵션에 대해 설명합니다.

목차

LogStreamARN

애플리케이션 메시지를 수신하기 위한 CloudWatch 로그의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

CloudWatchLoggingOptionId

CloudWatch 로깅 옵션 설명의 ID입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 아니요

RoleARN

애플리케이션 메시지를 보내는 데 사용할 역할의 IAM ARN입니다.

Note

이전 버전과의 호환성을 위해 제공합니다. 현재 API 버전으로 만든 애플리케이션에는 리소스 수준 역할이 아닌 애플리케이션 수준 서비스 실행 역할이 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: `arn:.*`

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CloudWatchLoggingOptionUpdate

Amazon CloudWatch 로깅 옵션 업데이트에 대해 설명합니다.

목차

CloudWatchLoggingOptionId

업데이트할 CloudWatch 로깅 옵션의 ID

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

LogStreamARNUpdate

애플리케이션 메시지를 수신하기 위한 CloudWatch 로그의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CodeContent

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 애플리케이션 코드 또는 애플리케이션 코드의 위치를 지정합니다.

목차

S3ContentLocation

애플리케이션 코드가 포함된 Amazon S3 버킷에 대한 정보입니다.

유형: [S3ContentLocation](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

TextContent

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 텍스트 형식 코드입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 0. 최대 길이는 102400입니다.

필수 항목 여부: 아니요

ZipFileContent

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 zip 형식 코드입니다.

유형: Base64로 인코딩된 이진 데이터 객체

길이 제약: 최소 길이는 0입니다. 최대 길이는 52428800입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CodeContentDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 코드에 대한 자세한 내용을 설명합니다.

목차

CodeMD5

zip 형식 코드를 검증하는 데 사용할 수 있는 체크섬입니다.

유형: 문자열

길이 제약 조건: 고정 길이는 128입니다.

필수 항목 여부: 아니요

CodeSize

애플리케이션 코드의 크기(바이트)입니다. zip 형식 코드를 검증하는 데 사용할 수 있습니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값은 0입니다. 최대 값은 52428800입니다.

필수 항목 여부: 아니요

S3ApplicationCodeLocationDescription

Amazon S3에 저장된 애플리케이션 코드의 S3 버킷 Amazon 리소스 이름(ARN), 파일 키, 객체 버전입니다.

유형: [S3ApplicationCodeLocationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

TextContent

텍스트 형식 코드

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 0. 최대 길이는 102400입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CodeContentUpdate

애플리케이션 코드에 대한 업데이트를 설명합니다. Apache Zeppelin에서는 지원되지 않습니다.

목차

S3ContentLocationUpdate

애플리케이션의 코드 위치에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: [S3ContentLocationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

TextContentUpdate

애플리케이션의 텍스트 코드에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 0. 최대 길이는 102400입니다.

필수 항목 여부: 아니요

ZipFileContentUpdate

애플리케이션의 압축 코드에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: Base64로 인코딩된 이진 데이터 객체

길이 제약: 최소 길이는 0입니다. 최대 길이는 52428800입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CSVMappingParameters

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 레코드 형식에 CSV와 같은 구분 기호를 사용할 때 추가 매핑 정보를 제공합니다. 예를 들어 다음 샘플 레코드는 CSV 형식을 사용하며, 레코드에는 행 구분 기호로 '\n'가 사용되고, 열 구분 기호로 쉼표(",")가 사용됩니다.

```
"name1", "address1"
```

```
"name2", "address2"
```

목차

RecordColumnDelimiter

열 구분 기호입니다. 예를 들어, CSV 형식에서 쉼표(",")는 일반적인 열 구분 기호입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 예

RecordRowDelimiter

행 구분 기호입니다. 예를 들어, CSV 형식에서 '\n'은 일반적인 행 구분 기호입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

CustomArtifactConfiguration

종속성 JAR과 사용자 정의 함수(UDF)가 포함된 JAR 파일을 지정합니다.

목차

ArtifactType

UDF는 사용자 정의 함수의 약자입니다. 이 유형의 아티팩트는 S3 버킷에 있어야 합니다. DEPENDENCY_JAR는 Maven 또는 S3 버킷에 있을 수 있습니다.

유형: 문자열

유효한 값: UDF | DEPENDENCY_JAR

필수 항목 여부: 예

MavenReference

Maven 참조를 완전히 지정하는 데 필요한 매개 변수입니다.

유형: [MavenReference](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

S3ContentLocation

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 S3 버킷의 Amazon 리소스 이름(ARN), 데이터가 포함된 Amazon S3 객체의 이름, 데이터가 포함된 Amazon S3 객체의 버전 번호 등 Amazon S3 객체에 대해 설명합니다.

유형: [S3ContentLocation](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CustomArtifactConfigurationDescription

종속성 JAR 또는 사용자 정의 함수의 JAR을 지정합니다.

목차

ArtifactType

UDF는 사용자 정의 함수의 약자입니다. 이 유형의 아티팩트는 S3 버킷에 있어야 합니다. DEPENDENCY_JAR는 Maven 또는 S3 버킷에 있을 수 있습니다.

유형: 문자열

유효한 값: UDF | DEPENDENCY_JAR

필수 항목 여부: 아니요

MavenReferenceDescription

Maven 종속성을 지정하는 데 필요한 파라미터입니다.

유형: [MavenReference](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

S3ContentLocationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 S3 버킷의 Amazon 리소스 이름(ARN), 데이터가 포함된 Amazon S3 객체의 이름, 데이터가 포함된 Amazon S3 객체의 버전 번호 등 Amazon S3 객체에 대해 설명합니다.

유형: [S3ContentLocation](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeployAsApplicationConfiguration

내구성 있는 상태의 애플리케이션으로 Managed Service for Apache Flink Studio 노트북을 배포하는 데 필요한 정보입니다.

목차

S3ContentLocation

S3 버킷의 Amazon 리소스 이름(ARN), 데이터를 포함하는 Amazon S3 객체의 이름, 데이터가 포함된 Amazon S3 객체의 버전 번호 등, Amazon Data Analytics 애플리케이션을 포함하는 Amazon S3 객체에 대한 설명입니다.

유형: [S3ContentBaseLocation](#) 객체

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

DeployAsApplicationConfigurationDescription

Amazon Data Analytics Studio 노트북을 내구성 있는 상태의 애플리케이션으로 배포하는 데 필요한 구성 정보입니다.

목차

S3ContentLocationDescription

Amazon Data Analytics 애플리케이션을 지정하는 데 필요한 데이터가 있는 위치입니다.

유형: [S3ContentBaseLocationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Amazon Data Analytics Studio 노트북을 내구성 있는 상태의 애플리케이션으로 배포하는 데 필요한 구성 정보에 대한 업데이트입니다.

목차

S3ContentLocationUpdate

Amazon Data Analytics 애플리케이션을 지정하는 데 필요한 데이터가 있는 위치에 대한 업데이트입니다.

유형: [S3ContentBaseLocationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

DestinationSchema

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에서 대상에 레코드를 쓸 때의 데이터 형식을 설명합니다.

목차

RecordFormatType

출력 스트림의 레코드 형식을 지정합니다.

유형: 문자열

유효한 값: JSON | CSV

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

EnvironmentProperties

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 실행 속성에 대해 설명합니다.

목차

PropertyGroups

실행 속성 그룹을 설명합니다.

유형: [PropertyGroup](#) 객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 50개입니다.

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

EnvironmentPropertyDescriptions

Apache Flink 런타임의 실행 속성에 대해 설명합니다.

목차

PropertyGroupDescriptions

실행 속성 그룹을 설명합니다.

유형: [PropertyGroup](#) 객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 50개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

EnvironmentPropertyUpdates

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션 또는 Studio 노트북의 실행 속성 그룹에 대한 업데이트를 설명합니다.

목차

PropertyGroups

실행 속성 그룹에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: [PropertyGroup](#) 객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 50개입니다.

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

FlinkApplicationConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션 또는 Studio 노트북의 구성 파라미터에 대해 설명합니다.

목차

CheckpointConfiguration

애플리케이션의 체크포인트 구성을 설명합니다. 체크포인트는 내결합성을 위해 애플리케이션 상태를 유지하는 프로세스입니다. 자세한 내용을 알아보려면 [Apache Flink 설명서의 Checkpoints for Fault Tolerance](#)(내결합성을 위한 체크포인트)를 참조하세요.

유형: [CheckpointConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

MonitoringConfiguration

애플리케이션에 대한 Amazon CloudWatch 로깅을 위한 구성 파라미터를 설명합니다.

유형: [MonitoringConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

ParallelismConfiguration

애플리케이션이 여러 작업을 동시에 실행하는 방식에 대한 파라미터를 설명합니다.

유형: [ParallelismConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

FlinkApplicationConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 구성 파라미터에 대해 설명합니다.

목차

CheckpointConfigurationDescription

애플리케이션의 체크포인트 구성을 설명합니다. 체크포인트는 내결합성을 위해 애플리케이션 상태를 유지하는 프로세스입니다.

유형: [CheckpointConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

JobPlanDescription

애플리케이션에 대한 작업 계획입니다. 작업 계획에 대한 자세한 내용은 [Apache Flink 설명서의 작업 및 스케줄링](#) 섹션을 참조하세요. 애플리케이션에 대한 작업 계획을 검색하려면 [DescribeApplication](#) 작업의 [DescribeApplication:IncludeAdditionalDetails](#) 파라미터를 사용합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MonitoringConfigurationDescription

애플리케이션에 대한 Amazon CloudWatch 로깅을 위한 구성 파라미터를 설명합니다.

유형: [MonitoringConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

ParallelismConfigurationDescription

애플리케이션이 여러 작업을 동시에 실행하는 방식에 대한 파라미터를 설명합니다.

유형: [ParallelismConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

FlinkApplicationConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 구성 파라미터 업데이트에 대해 설명합니다.

목차

CheckpointConfigurationUpdate

애플리케이션의 체크포인트 구성에 대한 업데이트를 설명합니다. 체크포인트는 내결합성을 위해 애플리케이션 상태를 유지하는 프로세스입니다.

유형: [CheckpointConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

MonitoringConfigurationUpdate

애플리케이션에 대한 Amazon CloudWatch 로깅의 구성 파라미터 업데이트에 대해 설명합니다.

유형: [MonitoringConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

ParallelismConfigurationUpdate

애플리케이션이 여러 작업을 동시에 실행하는 방법에 대한 파라미터 업데이트에 대해 설명합니다.

유형: [ParallelismConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

FlinkRunConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 시작 파라미터에 대해 설명합니다.

목차

AllowNonRestoredState

스냅샷에서 복원할 때 새 프로그램에 매핑할 수 없는 상태를 런타임에서 건너뛰도록 허용할지 여부를 지정합니다. 이는 상태 저장 파라미터를 제거하기 위해 스냅샷 간에 프로그램이 업데이트되고, 스냅샷의 상태 데이터가 더 이상 유효한 애플리케이션 데이터와 일치하지 않는 경우에 발생합니다. 자세한 내용을 알아보려면 [Apache Flink의 설명서](#)에서 [복원되지 않은 상태 허용](#)을 참조하세요.

Note

기본값은 `false`입니다. 이 파라미터를 지정하지 않고 애플리케이션을 업데이트하는 경우 `AllowNonRestoredState`는 `true`로 설정된 경우에도 `false`로 설정됩니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

GlueDataCatalogConfiguration

Apache Flink SQL 쿼리 및 애플리케이션에서 작성하는 테이블 API 변환에 사용하는 Glue Data Catalog의 구성입니다.

목차

DatabaseARN

데이터베이스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

GlueDataCatalogConfigurationDescription

Apache Flink SQL 쿼리 및 애플리케이션에서 작성하는 테이블 API 변환에 사용하는 Glue Data Catalog의 구성입니다.

목차

DatabaseARN

데이터베이스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북에서 쓰는 SQL 쿼리에 사용하는 Glue Data Catalog의 구성을 업데이트합니다.

목차

DatabaseARNUpdate

데이터베이스의 업데이트된 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

Input

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 대한 애플리케이션 입력을 구성할 때 스트리밍 소스, 생성된 인애플리케이션 스트림 이름과 그 둘 사이의 매핑을 지정합니다.

목차

InputSchema

스트리밍 소스에서 데이터의 형식 및 각 데이터 요소가 인애플리케이션 스트림에서 생성되는 해당 열에 매핑되는 방법을 설명합니다.

참조 데이터 원본의 형식을 기술하는 데에도 사용됩니다.

유형: [SourceSchema](#) 객체

필수 항목 여부: 예

NamePrefix

인애플리케이션 스트림을 생성할 때 사용할 이름 접두사입니다. 'MyInApplicationStream' 접두사를 지정하는 경우를 예로 들어 보겠습니다. Managed Service for Apache Flink는 1개 이상(지정한 InputParallelism 수 기준) 인애플리케이션 스트림을 'MyInApplicationStream_001,' 'MyInApplicationStream_002' 등의 이름으로 생성합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 32입니다.

패턴: `[^-\s<>&]*`

필수 항목 여부: 예

InputParallelism

생성할 인애플리케이션 스트림 수를 설명합니다.

유형: [InputParallelism](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

InputProcessingConfiguration

입력값은 [InputProcessingConfiguration](#)입니다. 입력 프로세서는 애플리케이션의 SQL 코드가 실행되기 전에 스트림에서 받은 레코드를 변환합니다. 현재 사용 가능한 입력 처리 구성은 [InputLambdaProcessor](#)뿐입니다.

유형: [InputProcessingConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

KinesisFirehoseInput

스트리밍 소스가 Amazon Kinesis Data Firehose 전송 스트림인 경우 전송 스트림의 ARN을 식별합니다.

유형: [KinesisFirehoseInput](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

KinesisStreamsInput

스트리밍 소스가 Amazon Kinesis 데이터 스트림인 경우 스트림의 Amazon 리소스 이름(ARN)을 식별합니다.

유형: [KinesisStreamsInput](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

InputDescription

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 애플리케이션 입력 구성에 대해 설명합니다.

목차

InAppStreamNames

스트림 소스에 매핑된 인애플리케이션 스트림 이름을 반환합니다.

유형: 문자열 배열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 32입니다.

패턴: `[^\s<>&]*`

필수 항목 여부: 아니요

InputId

애플리케이션 입력과 연결된 입력 ID입니다. 애플리케이션에 추가하는 각 입력 구성에 대해 Managed Service for Apache Flink가 할당하는 ID입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

필수 항목 여부: 아니요

InputParallelism

구성된 병렬 처리(스트리밍 소스에 매핑된 인애플리케이션 스트림 수)를 설명합니다.

유형: [InputParallelism](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

InputProcessingConfigurationDescription

애플리케이션의 코드가 실행되기 전에 이 입력의 레코드에서 실행되는 프리프로세서에 대한 설명입니다.

유형: [InputProcessingConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

InputSchema

스트리밍 소스에서 데이터의 형식 및 각 데이터 요소가 인애플리케이션 스트림에서 생성되는 해당 열에 매핑되는 방법을 설명합니다.

유형: [SourceSchema](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

InputStartingPositionConfiguration

애플리케이션이 입력 스트림에서 읽도록 구성된 지점입니다.

유형: [InputStartingPositionConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

KinesisFirehoseInputDescription

Kinesis Data Firehose 전송 스트림이 스트리밍 소스로 구성된 경우 전송 스트림의 ARN을 입력합니다.

유형: [KinesisFirehoseInputDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

KinesisStreamsInputDescription

Kinesis 데이터 스트림이 스트리밍 소스로 구성된 경우 Kinesis 데이터 스트림의 Amazon 리소스 이름(ARN)을 입력합니다.

유형: [KinesisStreamsInputDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

NamePrefix

인애플리케이션 이름 접두사입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 32입니다.

패턴: `[^\s<>&]*`

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

InputLambdaProcessor

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에서 스트림의 레코드를 사전 처리하는 데 사용되는 Amazon Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)이 포함된 객체입니다.

목차

ResourceARN

스트림의 레코드에서 작동하는 Amazon Lambda 함수의 ARN입니다.

Note

Lambda 함수의 최신 버전보다 이전 버전을 지정하려면 Lambda 함수 ARN에 Lambda 함수 버전을 포함시키십시오. Lambda ARN에 대한 자세한 내용을 알아보려면 [예제 ARN: Amazon Lambda](#)를 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

InputLambdaProcessorDescription

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 스트림의 레코드를 사전 처리하는 데 사용되는 Amazon Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)이 포함된 객체입니다.

목적

ResourceARN

스트림의 레코드를 사전 처리하는 데 사용되는 Amazon Lambda 함수의 ARN입니다.

Note

Lambda 함수의 최신 버전보다 이전 버전을 지정하려면 Lambda 함수 ARN에 Lambda 함수 버전을 포함시키십시오. Lambda ARN에 대한 자세한 내용을 알아보려면 [예제 ARN: Amazon Lambda](#)를 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: `arn:.*`

필수 항목 여부: 예

RoleARN

Amazon Lambda 함수 액세스에 사용하는 IAM 역할의 ARN입니다.

Note

이전 버전과의 호환성을 위해 제공합니다. 현재 API 버전으로 만든 애플리케이션에는 리소스 수준 역할이 아닌 애플리케이션 수준 서비스 실행 역할이 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: `arn:.*`

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

InputLambdaProcessorUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 스트림의 레코드를 사전 처리하는 데 사용되는 [InputLambdaProcessor](#)에 대한 업데이트를 나타냅니다.

목적

ResourceARNUpdate

스트림의 레코드를 사전 처리하는 데 사용되는 새로운 Amazon Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

Note

Lambda 함수의 최신 버전보다 이전 버전을 지정하려면 Lambda 함수 ARN에 Lambda 함수 버전을 포함시키십시오. Lambda ARN에 대한 자세한 내용을 알아보려면 [예제 ARN: Amazon Lambda](#)를 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

InputParallelism

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 지정된 스트리밍 소스에 대해 생성할 인애플리케이션 스트림의 수를 설명합니다.

목차

Count

생성할 인애플리케이션 스트림 수입니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1. 최대 값은 64입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

InputParallelismUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션에 병렬 처리 수에 대한 업데이트를 제공합니다.

목적

CountUpdate

지정한 스트리밍 소스에 대해 생성할 인애플리케이션 스트림의 개수입니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1. 최대 값은 64입니다.

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

InputProcessingConfiguration

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 애플리케이션 코드에서 처리하기 전에 스트림에서 레코드를 사전 처리하는 데 사용되는 프로세서에 대해 설명합니다. 현재 사용할 수 있는 유일한 입력 프로세서는 [Amazon Lambda](#)입니다.

목차

InputLambdaProcessor

애플리케이션 코드에 의해 처리되기 전에 스트림의 레코드를 사전 처리하는 데 사용되는 [InputLambdaProcessor](#)입니다.

유형: [InputLambdaProcessor](#) 객체

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

InputProcessingConfigurationDescription

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 입력 프로세서에 대한 구성 정보를 제공합니다. 현재 사용할 수 있는 유일한 입력 프로세서는 [Amazon Lambda](#)입니다.

목차

InputLambdaProcessorDescription

관련 [InputLambdaProcessorDescription](#)에 대한 구성 정보를 제공합니다.

유형: [InputLambdaProcessorDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

InputProcessingConfigurationUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 [InputProcessingConfiguration](#)에 대한 업데이트를 설명합니다.

목차

InputLambdaProcessorUpdate

[InputLambdaProcessor](#)에 대한 업데이트 정보를 제공합니다.

유형: [InputLambdaProcessorUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

InputSchemaUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 입력 스키마에 대한 업데이트를 설명합니다.

목차

RecordColumnUpdates

RecordColumn 객체의 목록입니다. 각 객체는 스트리밍 소스 요소를 인애플리케이션 스트림의 해당 열에 매핑하는 방법을 설명합니다.

유형: [RecordColumn](#) 객체 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다. 최대 항목 수는 1000개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

RecordEncodingUpdate

스트리밍 소스에 있는 레코드의 인코딩을 지정합니다(예: UTF-8).

유형: 문자열

길이 제약 조건: 고정 길이는 5입니다.

패턴: UTF-8

필수 항목 여부: 아니요

RecordFormatUpdate

스트리밍 소스에서 레코드의 형식을 지정합니다.

유형: [RecordFormat](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

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

InputStartingPositionConfiguration

애플리케이션이 스트리밍 소스에서 읽는 지점을 설명합니다.

목차

InputStartingPosition

스트림의 시작 위치입니다.

- **NOW** - 스트림의 가장 최근 레코드 바로 다음부터 읽기를 시작하고 고객이 발행한 요청 타임스탬프부터 시작합니다.
- **TRIM_HORIZON** - 스트림에서 트리밍되지 않은 마지막 레코드, 즉 스트림에서 사용 가능한 가장 오래된 레코드부터 읽기를 시작합니다. Amazon Kinesis Data Firehose 전송 스트림에 대해서는 해당 옵션을 사용할 수 없습니다.
- **LAST_STOPPED_POINT** - 애플리케이션이 마지막으로 읽기를 중지한 지점부터 다시 읽기를 시작합니다.

유형: 문자열

유효한 값: NOW | TRIM_HORIZON | LAST_STOPPED_POINT

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

InputUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 특정 입력 구성(애플리케이션의 InputId로 식별됨)에 대한 업데이트를 설명합니다.

목차

InputId

업데이트할 애플리케이션 입력의 입력 ID입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

InputParallelismUpdate

병렬 처리 업데이트(특정 스트리밍 소스에 대해 Managed Service for Apache Flink가 생성하는 인 애플리케이션의 수)를 설명합니다.

유형: [InputParallelismUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

InputProcessingConfigurationUpdate

[InputProcessingConfiguration](#)에 대한 업데이트에 대해 설명합니다.

유형: [InputProcessingConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

InputSchemaUpdate

스트리밍 소스의 데이터 형식과 스트리밍 소스의 레코드 요소가 생성된 인애플리케이션 스트림의 열에 매핑되는 방식에 대해 설명합니다.

유형: [InputSchemaUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

KinesisFirehoseInputUpdate

Kinesis Data Firehose 전송 스트림이 업데이트할 스트리밍 소스인 경우 업데이트된 스트림 ARN을 제공합니다.

유형: [KinesisFirehoseInputUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

KinesisStreamsInputUpdate

Kinesis 데이터 스트림이 업데이트할 스트리밍 소스인 경우 업데이트된 스트림 Amazon 리소스 이름(ARN)을 제공합니다.

유형: [KinesisStreamsInputUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

NamePrefixUpdate

Managed Service for Apache Flink가 특정 스트리밍 소스에 대해 생성하는 인애플리케이션 스트림의 이름 접두사입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 32입니다.

패턴: `[^-\s<>&]*`

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

JSONMappingParameters

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 스트리밍 소스의 레코드 형식이 JSON일 때 추가 매핑 정보를 제공합니다.

목차

RecordRowPath

레코드가 포함된 최상위 경로입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 65535입니다.

패턴: `^(?=\^\$)(?=\^\S+\$).*\$\`

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisFirehoseInput

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 Kinesis Data Firehose 전송 스트림을 스트리밍 소스로 식별합니다. 전송 스트림의 Amazon 리소스 이름(ARN)을 제공합니다.

목차

ResourceARN

전송 시스템의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisFirehoseInputDescription

애플리케이션 입력 구성에서 스트리밍 소스로 구성된 Amazon Kinesis Data Firehose 전송 스트림에 대해 설명합니다.

목차

ResourceARN

전송 시스템의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

RoleARN

Managed Service for Apache Flink가 스트림에 액세스하는 것으로 가정하는 IAM 역할의 ARN입니다.

Note

이전 버전과의 호환성을 위해 제공합니다. 현재 API 버전으로 만든 애플리케이션에는 리소스 수준 역할이 아닌 애플리케이션 수준 서비스 실행 역할이 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisFirehoseInputUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 애플리케이션 입력 구성을 업데이트할 때 스트리밍 소스로서 Kinesis Data Firehose 전송 스트림에 대한 정보를 제공합니다.

목차

ResourceARNUpdate

읽을 입력 전송 스트림의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisFirehoseOutput

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 애플리케이션 출력을 구성할 때 Kinesis Data Firehose 전송 스트림을 대상으로 식별합니다. 전송 스트림의 스트림 Amazon 리소스 이름(ARN)을 제공합니다.

목적

ResourceARN

쓸 대상 전송 스트림의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisFirehoseOutputDescription

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션 출력의 경우 대상으로 구성된 Kinesis Data Firehose 전송 스트림에 대해 설명합니다.

목적

ResourceARN

전송 시스템의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

RoleARN

Managed Service for Apache Flink가 스트림에 액세스하기 위해 가정할 수 있는 IAM 역할의 ARN입니다.

Note

이전 버전과의 호환성을 위해 제공합니다. 현재 API 버전으로 만든 애플리케이션에는 리소스 수준 역할이 아닌 애플리케이션 수준 서비스 실행 역할이 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisFirehoseOutputUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 [UpdateApplication](#) 작업을 사용하여 출력 구성을 업데이트할 때 대상으로 구성된 Kinesis Data Firehose 전송 스트림에 대한 정보를 제공합니다.

목적

ResourceARNUpdate

쓸 전송 시스템의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisStreamsInput

Kinesis 데이터 스트림을 스트리밍 소스로 식별합니다. 스트림의 Amazon Resource Name(ARN)을 제공합니다.

목적

ResourceARN

읽을 입력 Kinesis 데이터 스트림의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisStreamsInputDescription

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 애플리케이션 입력 구성에서 스트리밍 소스로 구성된 Kinesis 데이터 스트림에 대해 설명합니다.

목차

ResourceARN

Kinesis 데이터 스트림의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

RoleARN

Managed Service for Apache Flink가 스트림에 액세스하기 위해 가정할 수 있는 IAM 역할의 ARN입니다.

Note

이전 버전과의 호환성을 위해 제공합니다. 현재 API 버전으로 만든 애플리케이션에는 리소스 수준 역할이 아닌 애플리케이션 수준 서비스 실행 역할이 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisStreamsInputUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 입력 구성을 업데이트할 때 스트리밍 소스로서 Kinesis 스트림에 대한 정보를 제공합니다.

목차

ResourceARNUpdate

읽을 입력 Kinesis 데이터 스트림의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisStreamsOutput

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 출력을 구성할 때 Kinesis 데이터 스트림을 대상으로 식별합니다. 스트림 Amazon Resource Name(ARN)을 제공합니다.

목차

ResourceARN

데이터를 쓸 대상 Kinesis 데이터 스트림의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisStreamsOutputDescription

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션 출력의 경우 대상으로 구성된 Kinesis 데이터 스트림에 대해 설명합니다.

목차

ResourceARN

Kinesis 데이터 스트림의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

RoleARN

Managed Service for Apache Flink가 스트림에 액세스하기 위해 가정할 수 있는 IAM 역할의 ARN입니다.

Note

이전 버전과의 호환성을 위해 제공합니다. 현재 API 버전으로 만든 애플리케이션에는 리소스 수준 역할이 아닌 애플리케이션 수준 서비스 실행 역할이 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

KinesisStreamsOutputUpdate

[UpdateApplication](#) 작업을 사용하여 SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션 출력 구성을 업데이트하는 경우 대상으로 구성된 Kinesis 데이터 스트림에 대한 정보를 제공합니다.

목차

ResourceARNUpdate

출력을 끄려는 Kinesis 데이터 스트림의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

LambdaOutput

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 출력을 구성할 때 Amazon Lambda 함수를 대상으로 식별합니다. Lambda 함수의 함수 Amazon 리소스 이름(ARN)을 제공합니다.

목차

ResourceARN

데이터를 쓸 Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

Note

Lambda 함수의 최신 버전보다 이전 버전을 지정하려면 Lambda 함수 ARN에 Lambda 함수 버전을 포함시키십시오. Lambda ARN에 대한 자세한 내용을 알아보려면 [예제 ARN: Amazon Lambda](#)를 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

LambdaOutputDescription

SQL 기반 관Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 출력의 경우 대상으로 구성된 Amazon Lambda 함수에 대해 설명합니다.

목차

ResourceARN

대상 Lambda 함수의 아마존 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

RoleARN

Managed Service for Apache Flink가 대상 함수에 쓰기 위해 가정할 수 있는 IAM 역할의 ARN입니다.

Note

이전 버전과의 호환성을 위해 제공합니다. 현재 API 버전으로 만든 애플리케이션에는 리소스 수준 역할이 아닌 애플리케이션 수준 서비스 실행 역할이 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

LambdaOutputUpdate

[UpdateApplication](#) 작업을 사용하여 SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 출력 구성을 업데이트하는 경우 대상으로 구성된 Amazon Lambda 함수에 대한 정보를 제공합니다.

목차

ResourceARNUpdate

대상 Amazon Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

Note

Lambda 함수의 최신 버전보다 이전 버전을 지정하려면 Lambda 함수 ARN에 Lambda 함수 버전을 포함시키십시오. Lambda ARN에 대한 자세한 내용을 알아보려면 [예제 ARN: Amazon Lambda](#)를 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

MappingParameters

애플리케이션을 생성하거나 업데이트할 때 SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 입력을 구성하는 경우 스트리밍 소스의 레코드 형식(예: JSON, CSV 또는 일부 구분 기호로 구분된 레코드 필드)에 특정한 추가 매핑 정보를 제공합니다.

목차

CSVMappingParameters

레코드 형식이 구분 기호를 사용(예: CSV)할 때 추가 매핑 정보를 제공합니다.

유형: [CSVMappingParameters](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

JSONMappingParameters

스트리밍 소스의 레코드 형식이 JSON일 경우 추가 매핑 정보를 제공합니다.

유형: [JSONMappingParameters](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

MavenReference

Maven 참조를 지정하는 데 필요한 정보입니다. Maven 참조를 사용하여 종속성 JAR 파일을 지정할 수 있습니다.

목차

ArtifactId

Maven 참조의 아티팩트 ID입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 256.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

GroupId

Maven 참조의 그룹 ID입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 256.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

Version

Maven 참조의 버전입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 256.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

MonitoringConfiguration

애플리케이션에 대한 Amazon CloudWatch 로깅을 위한 구성 파라미터를 설명합니다. CloudWatch 로깅에 대한 자세한 정보는 [모니터링](#)을 참조하십시오.

목차

ConfigurationType

애플리케이션에 기본 CloudWatch 로깅 구성을 사용할지 여부를 설명합니다. LogLevel 또는 MetricsLevel 파라미터를 설정하려면 이 속성을 CUSTOM으로 설정해야 합니다.

유형: 문자열

유효한 값: DEFAULT | CUSTOM

필수 항목 여부: 예

LogLevel

애플리케이션에 대한 CloudWatch Logs의 세부 수준을 설명합니다.

유형: 문자열

유효한 값: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

필수 항목 여부: 아니요

MetricsLevel

애플리케이션에 대한 CloudWatch Logs의 세부 수준을 설명합니다. 64 이상의 병렬화를 사용하는 응용 프로그램에는 과도한 비용 때문에 Parallelism 수준을 사용하지 않는 것이 좋습니다.

유형: 문자열

유효한 값: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

MonitoringConfigurationDescription

애플리케이션의 CloudWatch 로깅에 대한 구성 파라미터에 대해 설명합니다.

목차

ConfigurationType

애플리케이션에 기본 CloudWatch 로깅 구성을 사용할지 여부를 설명합니다.

유형: 문자열

유효한 값: DEFAULT | CUSTOM

필수 항목 여부: 아니요

LogLevel

애플리케이션에 대한 CloudWatch Logs의 세부 수준을 설명합니다.

유형: 문자열

유효한 값: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

필수 항목 여부: 아니요

MetricsLevel

애플리케이션에 대한 CloudWatch Logs의 세부 수준을 설명합니다.

유형: 문자열

유효한 값: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)

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

MonitoringConfigurationUpdate

애플리케이션에 대한 Amazon CloudWatch 로깅의 구성 파라미터 업데이트에 대해 설명합니다.

목차

ConfigurationTypeUpdate

애플리케이션에 기본 CloudWatch 로깅 구성을 사용할지 여부에 대한 업데이트를 설명합니다. LogLevel 또는 MetricsLevel 파라미터를 설정하려면 이 속성을 CUSTOM으로 설정해야 합니다.

유형: 문자열

유효한 값: DEFAULT | CUSTOM

필수 항목 여부: 아니요

LogLevelUpdate

애플리케이션에 대한 CloudWatch 로그의 상세 정보에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: 문자열

유효한 값: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

필수 항목 여부: 아니요

MetricsLevelUpdate

애플리케이션에 대한 CloudWatch 로그의 세부적인 업데이트에 대해 설명합니다. 64 이상의 병렬화를 사용하는 응용 프로그램에는 과도한 비용 때문에 Parallelism 수준을 사용하지 않는 것이 좋습니다.

유형: 문자열

유효한 값: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

Output

인애플리케이션 스트림과 인애플리케이션 스트림 데이터를 쓸 대상을 식별하는 SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 출력 구성에 대해 설명합니다. 대상은 Kinesis 데이터 스트림 또는 Kinesis Data Firehose 전송 스트림이 될 수 있습니다.

목차

DestinationSchema

대상에 레코드를 쓸 때 데이터 형식을 기술합니다.

유형: [DestinationSchema](#) 객체

필수 항목 여부: 예

Name

인애플리케이션 스트림의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 32입니다.

패턴: `[^-\s<>&]*`

필수 항목 여부: 예

KinesisFirehoseOutput

Kinesis Data Firehose 전송 스트림을 대상으로 식별합니다.

유형: [KinesisFirehoseOutput](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

KinesisStreamsOutput

Kinesis 데이터 스트림을 대상으로 식별합니다.

유형: [KinesisStreamsOutput](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

LambdaOutput

대상으로 Amazon Lambda 함수를 지정합니다.

유형: [LambdaOutput](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

OutputDescription

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 인애플리케이션 스트림 이름과 스트림 데이터가 기록되는 대상을 포함하는 애플리케이션 출력 구성을 설명합니다. 대상은 Kinesis 데이터 스트림 또는 Kinesis Data Firehose 전송 스트림이 될 수 있습니다.

목차

DestinationSchema

대상에 데이터를 쓰는 데 사용되는 데이터 형식입니다.

유형: [DestinationSchema](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

KinesisFirehoseOutputDescription

출력이 기록되는 대상으로 구성된 Kinesis Data Firehose 전송 스트림에 대해 설명합니다.

유형: [KinesisFirehoseOutputDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

KinesisStreamsOutputDescription

출력이 기록되는 대상으로 구성된 Kinesis 데이터 스트림에 대해 설명합니다.

유형: [KinesisStreamsOutputDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

LambdaOutputDescription

출력이 기록되는 대상으로 구성된 Lambda 함수에 대해 설명합니다.

유형: [LambdaOutputDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

Name

출력으로 구성된 인애플리케이션 스트림의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 32입니다.

패턴: `[^\s<>&]*`

필수 항목 여부: 아니요

OutputId

출력 구성에 대한 고유 식별자입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

OutputUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 OutputId로 식별되는 출력 구성에 대한 업데이트를 설명합니다.

목차

OutputId

업데이트하려는 특정 출력 구성을 식별합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

DestinationSchemaUpdate

대상에 레코드를 쓸 때 데이터 형식을 기술합니다.

유형: [DestinationSchema](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

KinesisFirehoseOutputUpdate

출력 대상인 Kinesis Data Firehose 전송 스트림에 대해 설명합니다.

유형: [KinesisFirehoseOutputUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

KinesisStreamsOutputUpdate

출력 대상인 Kinesis 데이터 스트림에 대해 설명합니다.

유형: [KinesisStreamsOutputUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

LambdaOutputUpdate

출력 대상으로 Amazon Lambda 함수를 지정합니다.

유형: [LambdaOutputUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

NameUpdate

이 출력 구성에 대해 다른 인애플리케이션 스트림을 지정하려면 이 필드를 사용하여 새 인애플리케이션 스트림 이름을 지정하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 32입니다.

패턴: `[^\s<>&]*`

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ParallelismConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션이 여러 작업을 동시에 실행하는 방법에 대한 파라미터에 대해 설명합니다. 병렬화에 대한 자세한 내용을 알아보려면 [Apache Flink 설명서의 Parallel Execution](#)(병렬 실행)을 참조하세요.

목적

ConfigurationType

애플리케이션이 Managed Service for Apache Flink 서비스에 대해 기본 병렬 처리를 사용할지 여부에 대해 설명합니다. 애플리케이션의 `AutoScalingEnabled`, `Parallelism` 또는 `ParallelismPerKPU` 속성을 변경하려면 이 속성을 `CUSTOM`으로 설정해야 합니다.

유형: 문자열

유효한 값: `DEFAULT` | `CUSTOM`

필수 항목 여부: 예

AutoScalingEnabled

Managed Service for Apache Flink 서비스가 처리량 증가에 대응하여 애플리케이션의 병렬 처리를 늘릴 수 있는지 여부에 대해 설명합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

Parallelism

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션이 수행할 수 있는 초기 병렬 작업의 수에 대해 설명합니다. `AutoScalingEnabled`를 `True`로 설정하면 Managed Service for Apache Flink 에서 애플리케이션 로드예 따라 `CurrentParallelism` 값이 늘어납니다. 이 서비스는 최대 `CurrentParallelism` 값까지 병렬 처리를 늘릴 수 있으며 이는 애플리케이션 최대 KPU의 `ParallelismPerKPU`배에 해당합니다. 애플리케이션 최대 KPU는 기본적으로 32이며 한도 증가를 요청하면 늘릴 수 있습니다. 애플리케이션 로드가 감소하면 서비스는 `CurrentParallelism` 값을 `Parallelism` 설정까지 낮출 수 있습니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

ParallelismPerKPU

애플리케이션에서 사용하는 Kinesis 처리 단위(KPU)당 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션이 수행할 수 있는 병렬 작업의 수에 대해 설명합니다. KPU에 대한 자세한 내용은 [Amazon Managed Service for Apache Flink 가격 측정](#) 섹션을 참조하세요.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ParallelismConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션이 여러 작업을 동시에 실행하는 방법에 대한 파라미터에 대해 설명합니다.

목차

AutoScalingEnabled

Managed Service for Apache Flink 서비스가 처리량 증가에 대응하여 애플리케이션의 병렬 처리를 늘릴 수 있는지 여부에 대해 설명합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

ConfigurationType

애플리케이션이 Managed Service for Apache Flink 서비스에 대해 기본 병렬 처리를 사용할지 여부에 대해 설명합니다.

유형: 문자열

유효한 값: DEFAULT | CUSTOM

필수 항목 여부: 아니요

CurrentParallelism

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션이 수행할 수 있는 현재 병렬 작업의 수에 대해 설명합니다. AutoScalingEnabled를 True로 설정하면 Managed Service for Apache Flink에서 애플리케이션 로드와 따라 이 값을 늘릴 수 있습니다. 서비스는 이 값을 최대 병렬 처리까지 늘릴 수 있으며 이는 애플리케이션 최대 KPU의 ParalellismPerKPU배에 해당합니다. 애플리케이션 최대 KPU는 기본적으로 32이며 한도 증가를 요청하면 늘릴 수 있습니다. 애플리케이션 로드가 감소하면 서비스는 CurrentParallelism 값을 Parallelism 설정까지 낮출 수 있습니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

Parallelism

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션이 수행할 수 있는 초기 병렬 작업의 수에 대해 설명합니다. AutoScalingEnabled를 True로 설정하면 Managed Service for Apache Flink 에서 애플리케이션 로드 에 따라 CurrentParallelism 값을 늘릴 수 있습니다. 이 서비스는 최대 CurrentParallelism까지 병렬 처리를 늘릴 수 있으며 이는 애플리케이션 최대 KPU의 ParalellismPerKPU배에 해당합니다. 애플리케이션 최대 KPU는 기본적으로 32이며 한도 증가를 요청하면 늘릴 수 있습니다. 애플리케이션 로드가 감소하면 서비스는 CurrentParallelism 값을 Parallelism 설정까지 낮출 수 있습니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

ParallelismPerKPU

애플리케이션에서 사용하는 Kinesis 처리 단위(KPU)당 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션이 수행할 수 있는 병렬 작업의 수에 대해 설명합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ParallelismConfigurationUpdate

애플리케이션이 여러 작업을 동시에 실행하는 방법에 대한 파라미터 업데이트에 대해 설명합니다.

목차

AutoScalingEnabledUpdate

Managed Service for Apache Flink 서비스가 처리량 증가에 대응하여 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 병렬 처리를 늘릴 수 있는지 여부에 대한 업데이트에 대해 설명합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

ConfigurationTypeUpdate

애플리케이션이 Managed Service for Apache Flink에 대해 기본 병렬 처리를 사용하는지 또는 사용자 지정 병렬 처리를 사용하는지에 대한 업데이트에 대해 설명합니다. 애플리케이션의 `AutoScalingEnabled`, `Parallelism` 또는 `ParallelismPerKPU` 속성을 변경하려면 이 속성을 `CUSTOM`으로 설정해야 합니다.

유형: 문자열

유효한 값: `DEFAULT` | `CUSTOM`

필수 항목 여부: 아니요

ParallelismPerKPUUpdate

애플리케이션에서 사용하는 Kinesis 처리 단위(KPU)당 수행할 수 있는 병렬 작업 수에 대한 업데이트에 대해 설명합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

ParallelismUpdate

애플리케이션이 수행할 수 있는 초기 병렬 작업 수에 대한 업데이트에 대해 설명합니다. `AutoScalingEnabled`를 `True`로 설정하면 Managed Service for Apache Flink에서 애

플리케이션 로드 에 따라 `CurrentParallelism` 값을 늘릴 수 있습니다. 이 서비스는 최대 `CurrentParallelism` 까지 병렬 처리를 늘릴 수 있으며 이는 애플리케이션 최대 KPU 의 `ParallelismPerKPU` 배에 해당합니다. 애플리케이션 최대 KPU는 기본적으로 32이며 한도 증가를 요청하면 늘릴 수 있습니다. 애플리케이션 로드가 감소하면 서비스에서 `CurrentParallelism` 을 `Parallelism` 설정으로 줄입니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

PropertyGroup

애플리케이션에 전달된 속성 키-값 페어입니다.

목차

PropertyGroupId

애플리케이션 실행 속성 키-값 페어의 키를 설명합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

PropertyMap

애플리케이션 실행 속성 키-값 페어의 값을 설명합니다.

유형: String 간 맵

맵 항목: 최대 항목 수는 50입니다.

키 길이 제약 조건: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

값 길이 제약 조건: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

RecordColumn

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 스트리밍 소스의 각 데이터 요소를 인애플리케이션 스트림의 해당 열에 매핑하는 방법에 대해 설명합니다.

참조 데이터 원본의 형식을 기술하는 데에도 사용됩니다.

목차

Name

인애플리케이션 입력 스트림 또는 참조 테이블에서 생성된 열의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 256.

패턴: `[^\s<>&]*`

필수 항목 여부: 예

SqlType

인애플리케이션 입력 스트림 또는 참조 테이블에서 생성된 열의 유형입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 100입니다.

필수 항목 여부: 예

Mapping

스트리밍 입력 또는 참조 데이터 원본에 있는 데이터 요소에 대한 참조입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 0. 최대 길이는 65535입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

RecordFormat

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 스트림의 레코드를 도식화하기 위해 적용해야 하는 레코드 형식 및 관련 매핑 정보에 대해 설명합니다.

목차

RecordFormatType

레코드 형식의 유형입니다.

유형: 문자열

유효한 값: JSON | CSV

필수 항목 여부: 예

MappingParameters

애플리케이션을 생성하거나 업데이트할 때 애플리케이션 입력을 구성할 경우 스트리밍 소스의 레코드 형식(예: JSON, CSV 또는 몇 개의 구분 기호로 구분된 레코드 필드)과 관련된 추가 매핑 정보를 제공합니다.

유형: [MappingParameters](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ReferenceDataSource

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 소스 정보(Amazon S3 버킷 이름 및 객체 키 이름), 생성되는 인애플리케이션 테이블 이름, Amazon S3 객체의 데이터 요소를 애플리케이션 내 테이블에 매핑하는 데 필요한 스키마를 제공하여 참조 데이터 소스에 대해 설명합니다.

목차

ReferenceSchema

스트리밍 소스에서 데이터의 형식 및 각 데이터 요소가 인애플리케이션 스트림에서 생성된 해당 열에 매핑되는 방법을 설명합니다.

유형: [SourceSchema](#) 객체

필수 항목 여부: 예

TableName

생성할 인애플리케이션 테이블 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 32입니다.

필수 항목 여부: 예

S3ReferenceDataSource

참조 데이터를 포함하는 S3 버킷과 객체를 식별합니다. Managed Service for Apache Flink 애플리케이션 로드는 데이터를 한 번만 참조합니다. 데이터가 변경될 경우 데이터를 애플리케이션으로 다시 로드하도록 트리거하는 [UpdateApplication](#) 작업을 호출합니다.

유형: [S3ReferenceDataSource](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

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

ReferenceDataSourceDescription

Apache Flink용 SQL 기반 관리 서비스 애플리케이션의 경우 애플리케이션에 대해 구성된 참조 데이터 소스에 대해 설명합니다.

목차

ReferenceId

참조 데이터 소스의 ID입니다. [CreateApplication](#) 또는 [UpdateApplication](#) 작업을 사용하여 애플리케이션에 참조 데이터 소스를 추가할 때 Managed Service for Apache Flink에서 할당하는 ID입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

S3ReferenceDataSourceDescription

참조 데이터가 포함된 객체 키 이름인 Amazon S3 버킷 이름을 입력합니다.

유형: [S3ReferenceDataSourceDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 예

TableName

특정 참조 데이터 소스 구성에 의해 생성된 인애플리케이션 테이블 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 32입니다.

필수 항목 여부: 예

ReferenceSchema

스트리밍 소스에서 데이터의 형식 및 각 데이터 요소가 인애플리케이션 스트림에서 생성된 해당 열에 매핑되는 방법을 설명합니다.

유형: [SourceSchema](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ReferenceDataSourceUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 참조 데이터 소스 구성을 업데이트하는 경우 이 객체는 모든 업데이트된 값(예: 소스 버킷 이름 및 객체 키 이름), 생성된 인애플리케이션 테이블 이름, Amazon S3 객체의 데이터를 생성된 애플리케이션 내 참조 테이블에 매핑하는 업데이트된 매핑 정보를 제공합니다.

목적

ReferenceId

업데이트 중인 참조 데이터 소스의 ID입니다. [DescribeApplication](#) 작업을 사용하여 이 값을 가져올 수 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

ReferenceSchemaUpdate

스트리밍 소스에서 데이터의 형식 및 각 데이터 요소가 인애플리케이션 스트림에서 생성된 해당 열에 매핑되는 방법을 설명합니다.

유형: [SourceSchema](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

S3ReferenceDataSourceUpdate

Managed Service for Apache Flink가 사용자를 대신하여 Amazon S3 객체를 읽고 인애플리케이션 참조 테이블을 채우기 위해 가정할 수 있는 S3 버킷 이름, 객체 키 이름, IAM 역할에 대해 설명합니다.

유형: [S3ReferenceDataSourceUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

TableNameUpdate

이 업데이트로 생성되는 인애플리케이션 테이블 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 32입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

RunConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 시작 파라미터에 대해 설명합니다.

목차

ApplicationRestoreConfiguration

다시 시작하는 애플리케이션의 복원 동작을 설명합니다.

유형: [ApplicationRestoreConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

FlinkRunConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 시작 파라미터에 대해 설명합니다.

유형: [FlinkRunConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

SqlRunConfigurations

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 시작 파라미터에 대해 설명합니다.

유형: [SqlRunConfiguration](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

RunConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 시작 속성에 대해 설명합니다.

목차

ApplicationRestoreConfigurationDescription

다시 시작하는 애플리케이션의 복원 동작을 설명합니다.

유형: [ApplicationRestoreConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

FlinkRunConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 시작 파라미터에 대해 설명합니다.

유형: [FlinkRunConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

RunConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 시작 파라미터 업데이트에 대해 설명합니다.

목차

ApplicationRestoreConfiguration

다시 시작하는 애플리케이션의 복원 동작에 대한 업데이트에 대해 설명합니다.

유형: [ApplicationRestoreConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

FlinkRunConfiguration

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 시작 파라미터에 대해 설명합니다.

유형: [FlinkRunConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

S3ApplicationCodeLocationDescription

S3 버킷에 저장된 애플리케이션 코드의 위치를 설명합니다.

목적

BucketARN

애플리케이션 코드가 포함된 S3 버킷의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

FileKey

애플리케이션 코드를 포함하는 객체의 파일 키입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 예

ObjectVersion

애플리케이션 코드를 포함하는 객체의 버전입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 0. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

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

S3Configuration

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 S3 버킷의 Amazon 리소스 이름 (ARN)과 데이터가 포함된 Amazon S3 객체 이름 등 Amazon S3 데이터 소스에 대한 설명을 제공합니다.

목차

BucketARN

데이터가 포함된 S3 버킷의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

FileKey

데이터가 포함된 객체의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

S3ContentBaseLocation

애플리케이션 정보가 있는 S3 버킷입니다.

목차

BucketARN

S3 버킷의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

BasePath

S3 버킷의 기본 경로입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

패턴: [a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

S3ContentBaseLocationDescription

애플리케이션이 있는 S3 기본 위치에 대한 설명입니다.

목차

BucketARN

S3 버킷의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

BasePath

S3 버킷의 기본 경로입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

패턴: [a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

S3ContentBaseLocationUpdate

애플리케이션이 있는 S3 기본 위치를 업데이트하는 데 필요한 정보입니다.

목차

BasePathUpdate

업데이트된 S3 버킷 경로입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

패턴: [a-zA-Z0-9/!-_*'()+]

필수 항목 여부: 아니요

BucketARNUpdate

S3 버킷의 업데이트된 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

S3ContentLocation

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 S3 버킷의 Amazon 리소스 이름(ARN), 데이터가 포함된 Amazon S3 객체의 이름, 데이터가 포함된 Amazon S3 객체의 버전 번호 등 Amazon S3 객체에 대해 설명합니다.

목적

BucketARN

애플리케이션 코드가 포함된 S3 버킷의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

FileKey

애플리케이션 코드를 포함하는 객체의 파일 키입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 예

ObjectVersion

애플리케이션 코드를 포함하는 객체의 버전입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 0. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

S3ContentLocationUpdate

애플리케이션의 Amazon S3 코드 콘텐츠 위치에 대한 업데이트를 설명합니다.

목차

BucketARNUpdate

애플리케이션 코드가 포함된 S3 버킷의 새 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

FileKeyUpdate

애플리케이션 코드를 포함하는 객체의 새 파일 키입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 아니요

ObjectVersionUpdate

애플리케이션 코드를 포함하는 객체의 새 버전입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 0. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

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

S3ReferenceDataSource

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 참조 데이터가 들어 있는 Amazon S3 버킷과 객체를 식별합니다.

Managed Service for Apache Flink 애플리케이션 로드는 데이터를 한 번만 참조합니다. 데이터가 변경될 경우 데이터를 애플리케이션으로 다시 로드하도록 트리거하는 [UpdateApplication](#) 작업을 호출합니다.

목차

BucketARN

S3 버킷의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

FileKey

참조 데이터를 포함하는 객체 키 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

S3ReferenceDataSourceDescription

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 참조 데이터를 저장하는 버킷 이름과 객체 키 이름을 입력합니다.

목적

BucketARN

S3 버킷의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 예

FileKey

Amazon S3 객체 키 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 예

ReferenceRoleARN

Managed Service for Apache Flink가 사용자를 대신하여 인애플리케이션 참조 테이블을 채우기 위해 Amazon S3 객체를 읽는 것으로 가정할 수 있는 IAM 역할의 ARN입니다.

Note

이전 버전과의 호환성을 위해 제공합니다. 현재 API 버전으로 만든 애플리케이션에는 리소스 수준 역할이 아닌 애플리케이션 수준 서비스 실행 역할이 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: `arn:.*`

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

S3ReferenceDataSourceUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 인애플리케이션 참조 테이블의 Amazon S3 버킷 이름과 객체 키 이름을 설명합니다.

목차

BucketARNUpdate

S3 버킷의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 2048입니다.

패턴: arn:.*

필수 항목 여부: 아니요

FileKeyUpdate

객체 키 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,024입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

SnapshotDetails

애플리케이션 상태의 스냅샷에 대한 세부 정보를 제공합니다.

목차

ApplicationVersionId

스냅샷이 생성된 시점의 현재 애플리케이션 버전 ID입니다.

유형: Long

유효한 범위: 최소값 1. 최대 값은 999999999입니다.

필수 항목 여부: 예

SnapshotName

애플리케이션 스냅샷의 식별자입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 256.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

SnapshotStatus

애플리케이션 스냅샷의 상태입니다.

유형: 문자열

유효한 값: CREATING | READY | DELETING | FAILED

필수 항목 여부: 예

SnapshotCreationTimestamp

애플리케이션 스냅샷의 타임스탬프입니다.

유형: Timestamp

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

SourceSchema

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 경우 스트리밍 소스의 데이터 형식을 설명하고, 각 데이터 요소가 인애플리케이션 스트림에서 생성된 해당 열에 매핑되는 방법을 설명합니다.

목차

RecordColumns

RecordColumn 객체의 목록입니다.

유형: [RecordColumn](#) 객체 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다. 최대 항목 수는 1000개입니다.

필수 항목 여부: 예

RecordFormat

스트리밍 소스에서 레코드의 형식을 지정합니다.

유형: [RecordFormat](#) 객체

필수 항목 여부: 예

RecordEncoding

스트리밍 소스에서 레코드의 인코딩을 지정합니다. 예: UTF-8.

유형: 문자열

길이 제약 조건: 고정 길이는 5입니다.

패턴: UTF-8

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)

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

SqlApplicationConfiguration

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 입력, 출력, 참조 데이터 소스에 대해 설명합니다.

목차

Inputs

애플리케이션에서 사용하는 입력 스트림을 설명하는 [Input](#) 객체의 배열입니다.

유형: [Input](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

Outputs

애플리케이션에서 사용하는 대상 스트림을 설명하는 [Output](#) 객체의 배열입니다.

유형: [Output](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

ReferenceDataSources

애플리케이션에서 사용하는 참조 데이터 소스를 설명하는 [ReferenceDataSource](#) 객체의 배열입니다.

유형: [ReferenceDataSource](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

SqlApplicationConfigurationDescription

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 입력, 출력, 참조 데이터 소스에 대해 설명합니다.

목차

InputDescriptions

애플리케이션에서 사용하는 입력 스트림을 설명하는 [InputDescription](#) 객체의 배열입니다.

유형: [InputDescription](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

OutputDescriptions

애플리케이션에서 사용하는 대상 스트림을 설명하는 [OutputDescription](#) 객체의 배열입니다.

유형: [OutputDescription](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

ReferenceDataSourceDescriptions

애플리케이션에서 사용하는 참조 데이터 소스를 설명하는 [ReferenceDataSourceDescription](#) 객체의 배열입니다.

유형: [ReferenceDataSourceDescription](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

SqlApplicationConfigurationUpdate

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 입력 스트림, 대상 스트림, 참조 데이터 소스에 대한 업데이트에 대해 설명합니다.

목차

InputUpdates

애플리케이션에서 사용하는 새 입력 스트림을 설명하는 [InputUpdate](#) 객체의 배열입니다.

유형: [InputUpdate](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

OutputUpdates

애플리케이션에서 사용하는 새 대상 스트림을 설명하는 [OutputUpdate](#) 객체의 배열입니다.

유형: [OutputUpdate](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

ReferenceDataSourceUpdates

애플리케이션에서 사용하는 새 참조 데이터 소스를 설명하는 [ReferenceDataSourceUpdate](#) 객체의 배열입니다.

유형: [ReferenceDataSourceUpdate](#) 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

SqlRunConfiguration

SQL 기반 Managed Service for Apache Flink 애플리케이션의 시작 파라미터에 대해 설명합니다.

목적

InputId

입력 소스 ID입니다. 이 ID는 [DescribeApplication](#) 작업을 호출하여 가져올 수 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

InputStartingPositionConfiguration

애플리케이션이 스트리밍 소스의 레코드 처리를 시작하도록 하려는 지점입니다.

유형: [InputStartingPositionConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

Tag

Amazon 리소스에 정의하고 할당할 수 있는 키-값 페어(값은 선택 사항)입니다. 이미 존재하는 태그를 지정하면 태그 값이 요청에 지정한 값으로 대체됩니다. 애플리케이션 태그의 최대 수는 시스템 태그를 포함합니다. 사용자 정의 애플리케이션 태그의 최대 수는 50입니다. 자세한 내용은 [태그 지정 사용](#) 섹션을 참조하세요.

목적

Key

키-값 태그의 키입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 128입니다.

필수 항목 여부: 예

Value

키-값 태그의 값입니다. 값은 선택 사항입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 0. 최대 길이 256.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

VpcConfiguration

애플리케이션에서 사용하는 VPC의 파라미터를 설명합니다.

목차

SecurityGroupIds

VPC 구성에서 사용하는 [SecurityGroup](#) ID의 배열입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다. 최대 항목 수는 5개입니다.

필수 항목 여부: 예

SubnetIds

VPC 구성에서 사용하는 [Subnet](#) ID의 배열입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다. 최대 항목 수는 16개입니다.

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

VpcConfigurationDescription

애플리케이션에서 사용하는 VPC의 파라미터를 설명합니다.

목차

SecurityGroupIds

VPC 구성에서 사용하는 [SecurityGroup](#) ID의 배열입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다. 최대 항목 수는 5개입니다.

필수 항목 여부: 예

SubnetIds

VPC 구성에서 사용하는 [Subnet](#) ID의 배열입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다. 최대 항목 수는 16개입니다.

필수 항목 여부: 예

VpcConfigurationId

VPC 구성의 ID입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

VpcId

연결된 VPC의 ID입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

VpcConfigurationUpdate

애플리케이션에서 사용하는 VPC 구성에 대한 업데이트에 대해 설명합니다.

목차

VpcConfigurationId

VPC 구성의 ID에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 50.

패턴: [a-zA-Z0-9_.-]+

필수 항목 여부: 예

SecurityGroupIdUpdates

VPC 구성에 사용되는 [SecurityGroup](#) ID 배열에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다. 최대 항목 수는 5개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

SubnetIdUpdates

VPC 구성에 사용되는 [Subnet](#) ID 배열에 대한 업데이트를 설명합니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다. 최대 항목 수는 16개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

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

ZeppelinApplicationConfiguration

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북의 구성입니다.

목차

CatalogConfiguration

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북의 쿼리에서 사용하는 Amazon Glue Data Catalog입니다.

유형: [CatalogConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

CustomArtifactsConfiguration

사용자 지정 아티팩트는 종속성 JAR 및 사용자 정의 함수(UDF)입니다.

유형: [CustomArtifactConfiguration](#) 객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 50개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

DeployAsApplicationConfiguration

내구성 있는 상태의 애플리케이션으로 Managed Service for Apache Flink Studio 노트북을 배포하는 데 필요한 정보입니다.

유형: [DeployAsApplicationConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

MonitoringConfiguration

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북의 모니터링 구성입니다.

유형: [ZeppelinMonitoringConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ZeppelinApplicationConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북의 구성입니다.

목차

MonitoringConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북의 모니터링 구성입니다.

유형: [ZeppelinMonitoringConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 예

CatalogConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북과 연결된 Amazon Glue Data Catalog입니다.

유형: [CatalogConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

CustomArtifactsConfigurationDescription

사용자 지정 아티팩트는 종속성 JAR 및 사용자 정의 함수(UDF)입니다.

유형: [CustomArtifactConfigurationDescription](#) 객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 50개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

DeployAsApplicationConfigurationDescription

내구성 있는 상태의 애플리케이션으로 Managed Service for Apache Flink Studio 노트북을 배포하는 데 필요한 파라미터입니다.

유형: [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북의 구성에 대한 업데이트입니다.

목차

CatalogConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북과 연결된 Amazon Glue Data Catalog의 구성에 대한 업데이트입니다.

유형: [CatalogConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

CustomArtifactsConfigurationUpdate

고객 아티팩트에 대한 업데이트입니다. 사용자 지정 아티팩트는 종속성 JAR 파일과 사용자 정의 함수(UDF)입니다.

유형: [CustomArtifactConfiguration](#) 객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 50개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

DeployAsApplicationConfigurationUpdate

유형: [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

MonitoringConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북의 모니터링 구성에 대한 업데이트입니다.

유형: [ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ZeppelinMonitoringConfiguration

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북에 대한 Amazon CloudWatch 로깅의 구성 파라미터에 대해 설명합니다. CloudWatch 로깅에 대한 자세한 정보는 [모니터링](#)을 참조하십시오.

목차

LogLevel

애플리케이션에 대한 CloudWatch Logs의 세부 수준입니다.

유형: 문자열

유효한 값: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ZeppelinMonitoringConfigurationDescription

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북 내의 Apache Zeppelin에 대한 모니터링 구성입니다.

목차

LogLevel

애플리케이션에 대한 CloudWatch Logs의 세부 수준을 설명합니다.

유형: 문자열

유효한 값: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

필수 항목 여부: 아니요

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북 내의 Apache Zeppelin에 대한 모니터링 구성에 대한 업데이트입니다.

목차

LogLevelUpdate

Managed Service for Apache Flink Studio 노트북 내의 Apache Zeppelin의 로깅 수준에 대한 업데이트입니다.

유형: 문자열

유효한 값: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

필수 항목 여부: 예

참고 항목

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

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

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.