Transcribe 更改

转录

API 版本 2017-10-26

Copyright © 2023 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

转录: Transcribe 更改

Copyright © 2023 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆、贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其它商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Table of Contents

欢迎使用 1
Amazon Transcribe b 2
Amazon Transcribe Streaming Service 2
操作 3
Amazon Transcribe Service 4
CreateCallAnalyticsCategory 7
CreateLanguageModel 14
CreateMedicalVocabulary 20
CreateVocabulary 25
CreateVocabularyFilter 31
DeleteCallAnalyticsCategory 36
DeleteCallAnalyticsJob 38
DeleteLanguageModel 40
DeleteMedicalTranscriptionJob 42
DeleteMedicalVocabulary 44
DeleteTranscriptionJob 46
DeleteVocabulary 48
DeleteVocabularyFilter 50
DescribeLanguageModel 52
GetCallAnalyticsCategory 55
GetCallAnalyticsJob 59
GetMedicalTranscriptionJob 63
GetMedicalVocabulary 67
GetTranscriptionJob 71
GetVocabulary 75
GetVocabularyFilter 79
ListCallAnalyticsCategories 83
ListCallAnalyticsJobs 88
ListLanguageModels 92
ListMedicalTranscriptionJobs 96
ListMedicalVocabularies 100
ListTagsForResource 104
ListTranscriptionJobs 107
ListVocabularies 112

ListVocabularyFilters 116
StartCallAnalyticsJob 120
StartMedicalTranscriptionJob 128
StartTranscriptionJob 138
TagResource 152
UntagResource 155
UpdateCallAnalyticsCategory 158
UpdateMedicalVocabulary 165
UpdateVocabulary 169
UpdateVocabularyFilter 174
Amazon Transcribe Streaming Service 177
StartCallAnalyticsStreamTranscription 178
StartMedicalStreamTranscription 189
StartStreamTranscription 198
数据类型 213
Amazon Transcribe e 215
AbsoluteTimeRange 217
CallAnalyticsJob 219
CallAnalyticsJobSettings 224
CallAnalyticsJobSummary 228
CategoryProperties 231
ChannelDefinition 233
ContentRedaction 234
InputDataConfig 236
InterruptionFilter 238
JobExecutionSettings 240
LanguageCodeItem 242
LanguageIdSettings 243
LanguageModel 245
Media 248
MedicalTranscript 250
MedicalTranscriptionJob 251
MedicalTranscriptionJobSummary 256
MedicalTranscriptionSetting 260
ModelSettings 263
NonTalkTimeFilter 264

RelativeTimeRange 266
Rule 268
SentimentFilter 270
Settings 272
Subtitles 276
SubtitlesOutput 278
Tag 280
Transcript 282
TranscriptFilter 284
TranscriptionJob 287
TranscriptionJobSummary 294
VocabularyFilterInfo 298
VocabularyInfo 300
Amazon Transcribe Streaming Service 301
Alternative 303
AudioEvent 304
AudioStream 305
CallAnalyticsAudioStream 306
CallAnalyticsEntity 307
CallAnalyticsItem 309
CallAnalyticsTranscriptResultStream 311
CategoryEvent 313
ChannelDefinition 314
CharacterOffsets 315
ConfigurationEvent 316
Entity 317
IssueDetected 319
Item 320
LanguageWithScore 322
MedicalAlternative 323
MedicalEntity 324
MedicalItem 326
MedicalResult 328
MedicalTranscript 330
MedicalTranscriptEvent 331
MedicalTranscriptResultStream 332

PointsOfInterest 334
PostCallAnalyticsSettings 335
Result 338
TimestampRange 341
Transcript 342
TranscriptEvent 343
TranscriptResultStream 344
UtteranceEvent 346
常见参数 349
常见错误 352
..... ccclv

欢迎使用

本指南提供有关Amazon Transcribe API 的详细信息，包括操作、请求和响应语法、数据类型和错误代码。有关的更多信息Amazon Transcribe，请参阅《Amazon Transcribe开发者指南》。

Amazon TranscribeAPI 参考分为以下部分：

- 操作
- 数据类型
- 常见错误
- 常见参数

如果您要转录Amazon S3存储桶中的媒体文件，则是在执行批量转录，并且必须使用 “Amazon Transcribe服务” 部分中列出的操作和数据类型。

如果您要转录实时媒体流，则是在执行流式转录，并且必须使用 “流Amazon Transcribe媒体服务” 部分中列出的操作和数据类型。

Amazon Transcribe支持以下 SDK：

Batch Trand	流式处理
AWS命令行界面 (CLI)	CLI 不支持 CLI。
C++	C++
Go	Go
Java V2	Java V2
JavaScript	JavaScript V3
PHP V3	PHP V3
Python boto3	适用于Amazon Transcribe
Ruby V3	Ruby V3
.NET	串流不支持.NET。

本指南中列出的所有操作和操作在所有支持的 SDK 中功能相同。

Amazon Transcribe b

Amazon Transcribe 提供三种主要的批量转录类型：标准、医疗和呼叫分析。

- 标准转录是最常见的选择。有关详细信息，请参阅StartTranscriptionJob。
- 医学转录专为医疗专业人员量身定制，并包含医学术语。此服务的一个常见用例是将医患对话转录为就诊后的笔记。有关详细信息，请参阅StartMedicalTranscriptionJob。
- C@@ all Analytics 转录专为在两个不同频道上与呼叫中心音频一起使用而设计；如果您想深入了解客户服务电话，请使用此选项。有关详细信息，请参阅StartCallAnalyticsJob。

Amazon Transcribe Streaming Service

Amazon Transcribe 流媒体提供三种主要类型的实时转录：标准、医疗和通话分析。

- 标准转录是最常见的选择。有关详细信息，请参阅StartStreamTranscription。
- 医学转录专为医疗专业人员量身定制，并包含医学术语。该服务的一个常见用例是实时转录医患对话，这样医生就可以将注意力集中在患者身上，而不必做笔记。有关详细信息，请参阅StartMedicalStreamTranscription。
- C@@ all Analytics 转录专为在两个不同频道上与呼叫中心音频一起使用而设计；如果您想深入了解客户服务电话，请使用此选项。有关详细信息，请参阅StartCallAnalyticsStreamTranscription。

操作

Amazon Transcribe 服务支持以下操作：

- CreateCallAnalyticsCategory
- CreateLanguageModel
- CreateMedicalVocabulary
- CreateVocabulary
- CreateVocabularyFilter
- DeleteCallAnalyticsCategory
- DeleteCallAnalyticsJob
- DeleteLanguageModel
- DeleteMedicalTranscriptionJob
- DeleteMedicalVocabulary
- DeleteTranscriptionJob
- DeleteVocabulary
- DeleteVocabularyFilter
- DescribeLanguageModel
- GetCallAnalyticsCategory
- GetCallAnalyticsJob
- GetMedicalTranscriptionJob
- GetMedicalVocabulary
- GetTranscriptionJob
- GetVocabulary
- GetVocabularyFilter
- ListCallAnalyticsCategories
- ListCallAnalyticsJobs
- ListLanguageModels
- ListMedicalTranscriptionJobs
- ListMedicalVocabularies
- ListTagsForResource

- ListTranscriptionJobs
- ListVocabularies
- ListVocabularyFilters
- StartCallAnalyticsJob
- StartMedicalTranscriptionJob
- StartTranscriptionJob
- TagResource
- UntagResource
- UpdateCallAnalyticsCategory
- UpdateMedicalVocabulary
- UpdateVocabulary
- UpdateVocabularyFilter

Amazon Transcribe 流媒体服务支持以下操作：

- StartCallAnalyticsStreamTranscription
- StartMedicalStreamTranscription
- StartStreamTranscription

Amazon Transcribe Service

The following actions are supported by Amazon Transcribe Service:

- CreateCallAnalyticsCategory
- CreateLanguageModel
- CreateMedicalVocabulary
- CreateVocabulary
- CreateVocabularyFilter
- DeleteCallAnalyticsCategory
- DeleteCallAnalyticsJob
- DeleteLanguageModel
- DeleteMedicalTranscriptionJob

- DeleteMedicalVocabulary
- DeleteTranscriptionJob
- DeleteVocabulary
- DeleteVocabularyFilter
- DescribeLanguageModel
- GetCallAnalyticsCategory
- GetCallAnalyticsJob
- GetMedicalTranscriptionJob
- GetMedicalVocabulary
- GetTranscriptionJob
- GetVocabulary
- GetVocabularyFilter
- ListCallAnalyticsCategories
- ListCallAnalyticsJobs
- ListLanguageModels
- ListMedicalTranscriptionJobs
- ListMedicalVocabularies
- ListTagsForResource
- ListTranscriptionJobs
- ListVocabularies
- ListVocabularyFilters
- StartCallAnalyticsJob
- StartMedicalTranscriptionJob
- StartTranscriptionJob
- TagResource
- UntagResource
- UpdateCallAnalyticsCategory
- UpdateMedicalVocabulary
- UpdateVocabulary
- UpdateVocabularyFilter

CreateCallAnalyticsCategory

服务：Amazon Transcribe Service

创建新的呼叫分析类别。

所有类别都会自动应用于您的呼叫分析转录。请注意，为了将类别应用于您的转录，您必须在提交转录请求之前创建类别，因为类别不能追溯应用。

创建新类别时，您可以使用InputType参数将该类别标记为POST_CALL或REAL_TIME类别。POST_CALL类别只能应用于通话后转录，REAL_TIME类别只能应用于实时转录。如果您不包括InputType，则默认情况下，您的类别将创建为一个POST_CALL类别。

呼叫分析类别由规则组成。对于每个类别，您必须创建 1 到 20 条规则。规则可以包括以下参数：InterruptionFilterNonTalkTimeFilter、SentimentFilter、和TranscriptFilter。

要更新现有类别，请参阅UpdateCallAnalyticsCategory。

要了解有关呼叫分析类别的更多信息，请参阅为通话后转录创建类别和为实时转录创建类别。

请求语法

```
{
   "CategoryName": "string",
   "InputType": "string",
   "Rules": [
      {
         "InterruptionFilter": {
            "AbsoluteTimeRange": {
               "EndTime": number,
               "First": number,
               "Last": number,
               "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "ParticipantRole": "string",
            "RelativeTimeRange": {
               "EndPercentage": number,
               "First": number,
               "Last": number,
               "StartPercentage": number
            },
            "Threshold": number
         },
```

```
        "NonTalkTimeFilter": {
           "AbsoluteTimeRange": {
              "EndTime": number,
              "First": number,
              "Last": number,
              "StartTime": number
           },
           "Negate": boolean,
           "RelativeTimeRange": {
              "EndPercentage": number,
              "First": number,
              "Last": number,
              "StartPercentage": number
           },
           "Threshold": number
        },
        "SentimentFilter": {
           "AbsoluteTimeRange": {
              "EndTime": number,
              "First": number,
              "Last": number,
              "StartTime": number
           },
           "Negate": boolean,
           "ParticipantRole": "string",
           "RelativeTimeRange": {
              "EndPercentage": number,
              "First": number,
              "Last": number,
              "StartPercentage": number
           },
           "Sentiments": [ "string" ]
        },
        "TranscriptFilter": {
           "AbsoluteTimeRange": {
              "EndTime": number,
              "First": number,
              "Last": number,
              "StartTime": number
           },
           "Negate": boolean,
           "ParticipantRole": "string",
           "RelativeTimeRange": {
              "EndPercentage": number,
```

```
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartPercentage": number
            },
            "Targets": [ "string" ],
            "TranscriptFilterType": "string"
        }
    }
  ]
}
```

请求参数

有关所有操作的共同参数的信息，请参阅公共参数。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

CategoryName

您为呼叫分析类别选择的唯一名称。使用将来对你有意义的详细命名系统会很有帮助。例如，最好使用`sentiment-positive-last30seconds`类别而不是像这样的通用名称`test-category`。

类别名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

InputType

选择要为呼叫分析转录创建实时类别还是通话后类别。

指定会将您的类别`POST_CALL`分配给呼叫后转录；具有此输入类型的类别不能应用于流式传输（实时）转录。

指定会将您的类别`REAL_TIME`分配给流媒体转录；具有此输入类型的类别不能应用于通话后转录。

如果您不包括`InputType`，则默认情况下，您的类别将创建为通话后类别。

类型：字符串

有效值: `REAL_TIME | POST_CALL`

必需：否

Rules

规则定义了呼叫分析类别。创建新类别时，必须为该类别创建 1 到 20 条规则。对于每个规则，指定一个应用于呼叫属性的筛选条件。例如，您可以选择情绪过滤器来检测客户在通话的最后 30 秒内情绪是否正面。

类型：Rule 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多 20 项。

必需：是

响应语法

```
{
   "CategoryProperties": {
      "CategoryName": "string",
      "CreateTime": number,
      "InputType": "string",
      "LastUpdateTime": number,
      "Rules": [
         {
            "InterruptionFilter": {
               "AbsoluteTimeRange": {
                  "EndTime": number,
                  "First": number,
                  "Last": number,
                  "StartTime": number
               },
               "Negate": boolean,
               "ParticipantRole": "string",
               "RelativeTimeRange": {
                  "EndPercentage": number,
                  "First": number,
                  "Last": number,
                  "StartPercentage": number
               },
               "Threshold": number
            },
            "NonTalkTimeFilter": {
               "AbsoluteTimeRange": {
```

```
                "EndTime": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "RelativeTimeRange": {
                "EndPercentage": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartPercentage": number
            },
            "Threshold": number
        },
        "SentimentFilter": {
            "AbsoluteTimeRange": {
                "EndTime": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "ParticipantRole": "string",
            "RelativeTimeRange": {
                "EndPercentage": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartPercentage": number
            },
            "Sentiments": [ "string" ]
        },
        "TranscriptFilter": {
            "AbsoluteTimeRange": {
                "EndTime": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "ParticipantRole": "string",
            "RelativeTimeRange": {
                "EndPercentage": number,
                "First": number,
                "Last": number,
```

```
                "StartPercentage": number
            },
            "Targets": [ "string" ],
            "TranscriptFilterType": "string"
        }
    }
  ]
 }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

CategoryProperties

为您提供新类别的属性，包括其关联规则。

类型：CategoryProperties 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。中的资源名称必须唯一AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CreateLanguageModel

服务：Amazon Transcribe Service

创建新的自定义语言模型。

在创建新的自定义语言模型时，必须指定：

- 如果你想要宽带（音频采样率超过 16,000 Hz）或窄带（音频采样率低于 16,000 Hz）基础模型
- 培训和调整文件的位置（必须是 Ampstancs (常Amazon S3 URI)
- 模型的语言
- 模型的唯一名称

有关更多信息，请参阅自定义语言模型。

请求语法

```
{
   "BaseModelName": "string",
   "InputDataConfig": {
      "DataAccessRoleArn": "string",
      "S3Uri": "string",
      "TuningDataS3Uri": "string"
   },
   "LanguageCode": "string",
   "ModelName": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

请求参数

有关所有操作的参数的更多信息，请参阅常用参数。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

BaseModelName

Amazon Transcribe 标准语言模型或基本模型用于创建您的自定义语言模型。Amazon Transcribe 为基本型号提供两种选择：宽带和窄带。

如果您要转录的音频采样率为 16,000 Hz 或更高，请选择`WideBand`。要转录采样率低于 16,000 Hz 的音频，请选择`NarrowBand`。

类型：字符串

有效值: `NarrowBand | WideBand`

必需：是

InputDataConfig

包含您要用于创建新的自定义语言模型的训练数据的 Amazon S3 位置以及访问该位置的权限。

使用时`InputDataConfig`，您必须包括以下子参数：`S3Uri`，这是您的训练数据的 Amazon S3 位置，以及`DataAccessRoleArn`，这是有权访问您指定 Amazon S3 位置的角色的亚马逊资源名称 (ARN)。您可以选择包括`TuningDataS3Uri`，这是您的调整数据的 Amazon S3 位置。如果您为训练和调整数据指定不同的 Amazon S3 位置，则您使用的 ARN 必须具有访问这两个位置的权限。

类型：InputDataConfig 对象

必需：是

LanguageCode

代表模型语言的语言代码。每个自定义语言模型必须仅包含一种语言的术语，并且您为自定义语言模型选择的语言必须与训练和调整数据的语言相匹配。

有关支持的语言及其关联语言代码的列表，请参阅支持的语言表。请注意，美国英语 (en-US) 是亚马逊 Transcribe Medical 支持的唯一语言。

自定义语言模型只能用于转录与模型相同语言的文件。例如，如果您使用美国英语 (en-US) 创建自定义语言模型，则只能将此模型应用于包含英语音频的文件。

类型：字符串

有效值: `en-US | hi-IN | es-US | en-GB | en-AU | de-DE | ja-JP`

必需：是

ModelName

由您为自定义语言模型选择的唯一名称。

此名称区分大小写，不能包含空格，并且在内必须是唯一的AWS 账户。如果您尝试创建与现有自定义语言模型同名的新自定义语言模型，则会出现`ConflictException`错误。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

Tags

在创建新模型时，向新的自定义语言模型添加一个或多个自定义标签，每个标签都以 key: value 对的形式出现。

要了解有关在 Ampct 中使用标签的更多信息，请参阅标记资源。

类型：Tag 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多 200 项。

必需：否

响应语法

```
{
   "BaseModelName": "string",
   "InputDataConfig": {
      "DataAccessRoleArn": "string",
      "S3Uri": "string",
      "TuningDataS3Uri": "string"
   },
   "LanguageCode": "string",
   "ModelName": "string",
   "ModelStatus": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

BaseModelName

您在创建自定义语言模型时指定的 Amazon Transcribe 标准语言模型或基本模型。

类型：字符串

有效值: `NarrowBand | WideBand`

InputDataConfig

列出您的数据访问角色 ARN（Amazon 资源名称）以及您为训练 (`S3Uri`) 和调整 (`TuningDataS3Uri`) 数据提供的 Amazon S3 位置。

类型：InputDataConfig 对象

LanguageCode

您为自定义语言模型选择的语言代码。

类型：字符串

有效值: `en-US | hi-IN | es-US | en-GB | en-AU | de-DE | ja-JP`

ModelName

您的自定义语言模型的名称。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

ModelStatus

您的自定义语言模型的状态。当状态显示为时`COMPLETED`，模型即可使用。

类型：字符串

有效值: `IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED`

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。中的资源名称必须是唯一的AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK

- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CreateMedicalVocabulary

服务：Amazon Transcribe Service

创建新的自定义医学词汇。

在创建新的自定义医学词汇表之前，您必须先将包含新条目、短语和术语的文本文件上传到 Amazon S3 存储桶。请注意，这与您可以使用`Phrases`标志在请求中包含术语列表不同CreateVocabulary；`CreateMedicalVocabulary`不支持该`Phrases`标志。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言的所有允许字符。如果您使用不支持的字符，则您的自定义词汇请求将失败。请参阅 "自定义词汇表的字符集" 以获取适用于您的语言的字符集。

有关更多信息，请参阅自定义词汇。

请求语法

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

请求参数

有关所有操作的Common (常用参数) 的更多信息，请参阅Common Permon (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

LanguageCode

代表自定义词汇表中条目语言的语言的语言代码。美国英语 (`en-US`) 是亚马逊 Transcribe Medical 支持的唯一语言。

类型：字符串

有效值: `af-ZA` | `ar-AE` | `ar-SA` | `da-DK` | `de-CH` | `de-DE` | `en-AB` | `en-AU` | `en-GB` | `en-IE` | `en-IN` | `en-US` | `en-WL` | `es-ES` | `es-US` | `fa-IR` | `fr-CA` |

`fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE`

必需：是

Tags

在创建新的自定义词汇表时，向新的自定义医学词汇表中添加一个或多个自定义标签，每个标签都采用 key: value 对的形式。

要了解有关在 Amazon Tron (常用语言) 中使用标签的更多信息，请参阅为资源添加标签。

类型：Tag 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多 200 项。

必需：否

VocabularyFileUri

包含您的自定义医学词汇表的文本文件的 Amazon S3 位置 (URI)。URI 必须与你调用的资源AWS 区域相同。

以下为示例 URI：`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-vocab-file.txt`

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：是

VocabularyName

由您为新的自定义医学词汇选择一个独特的名称。

此名称区分大小写，不能包含空格，并且在内必须是唯一的AWS 账户。如果您尝试创建与现有自定义医学词汇同名的新自定义医学词汇，则会出现`ConflictException`错误。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：是

响应语法

```
{
   "FailureReason": "string",
   "LanguageCode": "string",
   "LastModifiedTime": number,
   "VocabularyName": "string",
   "VocabularyState": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

FailureReason

如果VocabularyState是FAILED，则FailureReason包含有关医学转录任务请求失败的原因的信息。另请参阅：常见错误。

类型：字符串

LanguageCode

您为自定义医学词汇选择的语言代码。美国英语 (en-US) 是亚马逊 Transcribe Medical 支持的唯一语言。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

LastModifiedTime

您创建自定义医学词汇的日期和时间。

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-04T12:32:58.761000-07:00表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

VocabularyName

您为自定义医学词汇选择的名称。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

VocabularyState

您的自定义医学词汇的处理状态。如果状态为READY，则可以在StartMedicalTranscriptionJob请求中使用自定义词汇。

类型：字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。资源名称在内必须是唯一的AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

出现内部错误。检查错误信息，更正问题，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CreateVocabulary

服务：Amazon Transcribe Service

创建新的自定义词汇表。

创建新的自定义词汇表时，您可以将包含新条目、短语和术语的文本文件上传到 Amazon S3 存储桶，并在请求中加入 URI。或者，您可以使用`Phrases`标志将术语列表直接包含在请求中。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言的所有允许字符。如果您使用不支持的字符，则您的自定义词汇请求将失败。请参阅 "自定义词汇表的字符集" 以获取适用于您的语言的字符集。

有关更多信息，请参阅自定义词汇表。

请求语法

```
{
   "LanguageCode": "string",
   "Phrases": [ "string" ],
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "VocabularyFileUri": "string",
   "VocabularyName": "string"
}
```

请求参数

有关所有操作的通用参数的参数，请参阅常用参数。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

LanguageCode

代表自定义词汇表中条目语言的语言的语言代码。每个自定义词汇必须仅包含一种语言的术语。

自定义词汇表只能用于转录与自定义词汇表相同的语言的文件。例如，如果您使用美国英语 (en-US) 创建自定义词汇，则只能将此自定义词汇应用于包含英语音频的文件。

有关支持的语言及其关联语言代码的列表，请参阅支持的语言表。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：是

Phrases

如果您想通过在请求中包含所有所需术语作为逗号分隔值来创建自定义词汇表，请使用此参数。创建自定义词汇表的另一种选择是将您的条目保存在文本文件中并将其上传到 Amazon S3 存储桶，然后使用`VocabularyFileUri`参数指定文件的位置。

请注意，如果您在请求`Phrases`中包含，则无法使用`VocabularyFileUri`；必须选择其中一个。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言的所有允许字符。如果您使用不支持的字符，则您的自定义词汇过滤器请求将失败。请参阅 “自定义词汇表的字符集” 以获取适用于您的语言的字符集。

类型：字符串数组

长度约束：最小长度为 0。长度上限为 256。

模式：`.+`

必需：否

Tags

在创建新的自定义词汇表时，向新的自定义词汇表中添加一个或多个自定义标签，每个标签都采用 key: value 对的形式。

要了解有关在 Amazon Transcribe Transcribe Transcribe Tran sc

类型：Tag 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多 20项项项项项项项项项项

必需：否

VocabularyFileUri

包含自定义词汇表词汇表的文本文件的 Amazon S3 imple Simpress S URI 应位于与您调用的资源的 URI 必须位于与您调AWS 区域用的资源的 URI 的资源的 URI 必须位于URI

以下为示例 URI 路径示例 URI 路径：`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-vocab-file.txt`

请注意，如果您在请求`VocabularyFileUri`中包含，则不能使用`Phrases`标志；必须选择其中一个。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 2000 项

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

VocabularyName

一个由您为新的自定义词汇表选择的唯一名称。

此名称区分大小写，不能包含空格，并且在内必须是唯一的AWS 账户。如果您尝试创建新的自定义词汇表，与现有自定义词汇表词汇表，则您将收到`ConflictException`错误。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应语法

```
{
   "FailureReason": "string",
   "LanguageCode": "string",
   "LastModifiedTime": number,
   "VocabularyName": "string",
   "VocabularyState": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

FailureReason

如果`VocabularyState`是`FAILED`，则`FailureReason`包含有关自定义词汇表请求失败的原因的信息。另请参阅：常见错误。

类型：字符串

LanguageCode

您为自定义词汇表选择的语言代码。

类型：字符串

有效值: `af-ZA` | `ar-AE` | `ar-SA` | `da-DK` | `de-CH` | `de-DE` | `en-AB` | `en-AU` | `en-GB` | `en-IE` | `en-IN` | `en-US` | `en-WL` | `es-ES` | `es-US` | `fa-IR` | `fr-CA` | `fr-FR` | `he-IL` | `hi-IN` | `id-ID` | `it-IT` | `ja-JP` | `ko-KR` | `ms-MY` | `nl-NL` | `pt-BR` | `pt-PT` | `ru-RU` | `ta-IN` | `te-IN` | `tr-TR` | `zh-CN` | `zh-TW` | `th-TH` | `en-ZA` | `en-NZ` | `vi-VN` | `sv-SE`

LastModifiedTime

您创建自定义词汇表的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.761000-07:00`表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

VocabularyName

您为自定义词汇表选择的名称。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

VocabularyState

您的自定义词汇表的处理状态。如果状态为READY，则可以在StartTranscriptionJob请求中使用自定义词汇。

类型：字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。资源名称在内部必须唯一，资源名称在内必须唯一AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

出现内部错误。检查错误消息，更正问题，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面

- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CreateVocabularyFilter

服务：Amazon Transcribe Service

创建新的自定义词汇表。

您可以使用自定义词汇过滤器屏蔽、删除或标记成绩单中的特定单词。自定义词汇过滤器通常用于掩盖笔录中的亵渎内容。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言的所有允许字符。如果您使用不支持的字符，则您的自定义词汇过滤器请求将失败。请参阅 “自定义词汇表的字符集” 以获取适用于您的语言的字符集。

要了解更多信息，请参阅词汇筛选。

请求语法

```
{
   "LanguageCode": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "VocabularyFilterFileUri": "string",
   "VocabularyFilterName": "string",
   "Words": [ "string" ]
}
```

请求参数

有关所有操作共享的更多信息，请参阅Common Parameters (常用参数)

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

LanguageCode

代表词汇过滤器中条目语言的语言代码。每个自定义词汇过滤器必须仅包含一种语言的术语。

自定义词汇过滤器只能用于转录与过滤器相同语言的文件。例如，如果您使用美国英语 (en-US) 创建自定义词汇过滤器，则只能将此过滤器应用于包含英语音频的文件。

有关支持的语言及其关联语言代码的列表，请参阅支持的语言表。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：是

Tags

在创建这个新的词汇过滤器时，向新的自定义词汇过滤器添加一个或多个自定义标签，每个标签都采用 key: value 对的形式。

要了解有关在 Amazon Transcribe 中使用标签的更多信息，请参阅为资源添加标签。

类型：Tag 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多。

必需：否

VocabularyFilterFileUri

包含您的自定义词汇筛选术语的文本文件的 Amazon S3 位置。URI 应位于AWS 区域与您调用的资源中。

以下为示例。`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-vocab-filter-file.txt`

请注意，如果您在请求`VocabularyFilterFileUri`中包含，则无法使用`Words`；必须选择其中一个。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最多。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

VocabularyFilterName

由您为新的自定义词汇过滤器选择一个唯一的名称。

此名称区分大小写，不能包含空格，并且在内必须是唯一的AWS 账户。如果您尝试创建与现有自定义词汇过滤器同名的新自定义词汇过滤器，则会出现ConflictException错误。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：是

Words

如果您想通过在请求中包含所有所需术语作为逗号分隔值来创建自定义词汇过滤器，请使用此参数。创建词汇过滤器的另一种选择是将您的条目保存在文本文件中并将其上传到 Amazon S3 存储桶，然后使用VocabularyFilterFileUri参数指定文件的位置。

请注意，如果您在请求Words中包含，则无法使用VocabularyFilterFileUri；必须选择其中一个。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言的所有允许字符。如果您使用不支持的字符，则您的自定义词汇过滤器请求将失败。请参阅 “自定义词汇表的字符集” 以获取适用于您的语言的字符集。

类型：字符串数组

数组成员：最少 1 项。

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 256。

必需：否

响应语法

```
{
   "LanguageCode": "string",
   "LastModifiedTime": number,
   "VocabularyFilterName": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

LanguageCode

您为自定义词汇过滤器选择的语言代码。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

LastModifiedTime

您创建自定义词汇过滤器的日期和时间。

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-04T12:32:58.761000-07:00表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

VocabularyFilterName

您为自定义词汇过滤器选择的名称。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。资源名称在中必须唯一AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

DeleteCallAnalyticsCategory

服务：Amazon Transcribe Service

删除 “呼叫分析” 类别。要使用此操作，请指定要删除的类别名称`CategoryName`。类别名称区分大小写。

请求语法

```
{
   "CategoryName": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共用的参数的信息，请参阅Commmon Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

CategoryName

要删除的呼叫分析类别的名称。类别名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

DeleteCallAnalyticsJob

服务：Amazon Transcribe Service

删除呼叫分析作业。要使用此操作，请指定要删除的作业的名称`CallAnalyticsJobName`。Job 名称区分大小写。

请求语法

```
{
   "CallAnalyticsJobName": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Comon Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

CallAnalyticsJobName

要删除的呼叫分析任务的名称。Job 名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

DeleteLanguageModel

服务：Amazon Transcribe Service

删除自定义语言模型。要使用此操作，请使用指定要删除的语言模型的名称ModelName。自定义语言模型名称区分大小写。

请求语法

```
{
   "ModelName": "string"
}
```

请求参数

有关适用于所有操作的参数的信息，请参阅Common Parameters (常用参数) 有关由所有操作共享的参数的信息。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

ModelName

要删除的自定义语言模型的名称。模型名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：是

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

DeleteMedicalTranscriptionJob

服务：Amazon Transcribe Service

删除医疗转录作业。要使用此操作，请指定要删除的作业的名称`MedicalTranscriptionJobName`。Job 名称区分大小写。

请求语法

```
{
   "MedicalTranscriptionJobName": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作通用的参数的信息，请参阅Commmmmmmmmmm mmmmmmmmmmm

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

MedicalTranscriptionJobName

要删除的医疗转录作业的名称。Job 名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

DeleteMedicalVocabulary

服务：Amazon Transcribe Service

删除自定义医学词汇。要使用此操作，请指定要删除的自定义词汇的名称`VocabularyName`。自定义词汇名称名称名称要区分大小写。

请求语法

```
{
   "VocabularyName": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作通用的参数的信息，请参阅Commmmmmmmmmm mmmmmmmmmmm

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

VocabularyName

要删除的自定义医学词汇的名称。自定义医学词汇名称名称名称名称要区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

DeleteTranscriptionJob

服务：Amazon Transcribe Service

删除转录作业。要使用此操作，请指定要删除的作业的名称`TranscriptionJobName`。Job 名称区分大小写。

请求语法

```
{
   "TranscriptionJobName": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Common Parameters (常用参数)

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

TranscriptionJobName

要删除的转录任务的名称。Job 名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

DeleteVocabulary

服务：Amazon Transcribe Service

删除自定义词汇表。要使用此操作，请指定要删除的自定义词汇表`VocabularyName`。自定义词汇名称区分大小写。

请求语法

```
{
   "VocabularyName": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Commmmmmmmmmm mmmmmmmmmmm

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

VocabularyName

要删除的自定义词汇表。自定义词汇名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

DeleteVocabularyFilter

服务：Amazon Transcribe Service

删除自定义词汇过滤器。要使用此操作，请指定要删除的自定义词汇过滤器的名称`VocabularyFilterName`。自定义词汇过滤器名称区分大小写。

请求语法

```
{
   "VocabularyFilterName": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Common Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

VocabularyFilterName

要删除的自定义词汇过滤器的名称。自定义词汇过滤器名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

DescribeLanguageModel

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关有关指定自定义语言模型的信息。

此操作还显示您用于创建自定义语言模型的基本语言模型是否已更新。如果 Amazon Transcribe 更新了基础模型，则可以使用更新的基础模型创建新的自定义语言模型。

如果您尝试创建新的自定义语言模型，但请求未成功，则可以使用`DescribeLanguageModel`来帮助确定失败的原因。

要获取自定义语言模型的列表，请使用ListLanguageModels操作。

请求语法

```
{
   "ModelName": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Commmon Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

ModelName

要获取有关信息的自定义语言模型的名称。模型名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应语法

```
{
   "LanguageModel": {
```

```
        "BaseModelName": "string",
        "CreateTime": number,
        "FailureReason": "string",
        "InputDataConfig": {
           "DataAccessRoleArn": "string",
           "S3Uri": "string",
           "TuningDataS3Uri": "string"
        },
        "LanguageCode": "string",
        "LastModifiedTime": number,
        "ModelName": "string",
        "ModelStatus": "string",
        "UpgradeAvailability": boolean
    }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

LanguageModel

提供有关有关指定自定义语言模型的信息。

此参数还显示您用于创建自定义语言模型的基本语言模型是否已更新。如果 Amazon Transcribe 更新了基础模型，则可以使用更新的基础模型创建新的自定义语言模型。

如果您尝试创建新的自定义语言模型，但请求未成功，则可以使用它`DescribeLanguageModel`来帮助确定失败的原因。

类型：LanguageModel 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

GetCallAnalyticsCategory

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关有关指定呼叫分析类别的信息。

要获取您的呼叫分析类别列表，请使用ListCallAnalyticsCategories操作。

请求语法

```
{
   "CategoryName": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Common Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

CategoryName

您想要了解相关信息的呼叫分析类别的名称。类别名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应语法

```
{
   "CategoryProperties": {
      "CategoryName": "string",
      "CreateTime": number,
      "InputType": "string",
      "LastUpdateTime": number,
      "Rules": [
         {
            "InterruptionFilter": {
               "AbsoluteTimeRange": {
```

```
                "EndTime": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "ParticipantRole": "string",
            "RelativeTimeRange": {
                "EndPercentage": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartPercentage": number
            },
            "Threshold": number
        },
        "NonTalkTimeFilter": {
            "AbsoluteTimeRange": {
                "EndTime": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "RelativeTimeRange": {
                "EndPercentage": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartPercentage": number
            },
            "Threshold": number
        },
        "SentimentFilter": {
            "AbsoluteTimeRange": {
                "EndTime": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "ParticipantRole": "string",
            "RelativeTimeRange": {
                "EndPercentage": number,
                "First": number,
                "Last": number,
```

```
                "StartPercentage": number
            },
            "Sentiments": [ "string" ]
        },
        "TranscriptFilter": {
            "AbsoluteTimeRange": {
                "EndTime": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "ParticipantRole": "string",
            "RelativeTimeRange": {
                "EndPercentage": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartPercentage": number
            },
            "Targets": [ "string" ],
            "TranscriptFilterType": "string"
        }
    }
  ]
 }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

CategoryProperties

为您提供您在`GetCallAnalyticsCategory`请求中指定的呼叫分析类别的属性。

类型：CategoryProperties 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

GetCallAnalyticsJob

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关指定呼叫分析作业的信息。

要查看任务的状态，请参阅`CallAnalyticsJobStatus`。如果状态为`COMPLETED`，则任务已完成。您可以在中指定的 URI 中找到已完成的成绩单`TranscriptFileUri`。如果状态为`FAILED`，则详细`FailureReason`说明您的转录作业失败的原因。

如果您启用了个人身份信息 (PII) 编辑功能，则编辑后的脚本将显示在中指定的位置`RedactedTranscriptFileUri`。

如果您选择编辑媒体文件中的音频，则可以在中指定的位置找到经过编辑的媒体文件`RedactedMediaFileUri`。

要获取您的呼叫分析任务列表，请使用ListCallAnalyticsJobs操作。

请求语法

```
{
   "CallAnalyticsJobName": "string"
}
```

请求参数

有关适用于所有操作的常用参数的信息，请参阅Common Parameters (常用参数) 有关常用参数的信息。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

CallAnalyticsJobName

您想要了解的呼叫分析作业的名称。Job 名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应语法

```
{
   "CallAnalyticsJob": {
      "CallAnalyticsJobName": "string",
      "CallAnalyticsJobStatus": "string",
      "ChannelDefinitions": [
         {
            "ChannelId": number,
            "ParticipantRole": "string"
         }
      ],
      "CompletionTime": number,
      "CreationTime": number,
      "DataAccessRoleArn": "string",
      "FailureReason": "string",
      "IdentifiedLanguageScore": number,
      "LanguageCode": "string",
      "Media": {
         "MediaFileUri": "string",
         "RedactedMediaFileUri": "string"
      },
      "MediaFormat": "string",
      "MediaSampleRateHertz": number,
      "Settings": {
         "ContentRedaction": {
            "PiiEntityTypes": [ "string" ],
            "RedactionOutput": "string",
            "RedactionType": "string"
         },
         "LanguageIdSettings": {
            "string" : {
               "LanguageModelName": "string",
               "VocabularyFilterName": "string",
               "VocabularyName": "string"
            }
         },
         "LanguageModelName": "string",
         "LanguageOptions": [ "string" ],
         "VocabularyFilterMethod": "string",
         "VocabularyFilterName": "string",
         "VocabularyName": "string"
      },
```

```
        "StartTime": number,
        "Transcript": {
           "RedactedTranscriptFileUri": "string",
           "TranscriptFileUri": "string"
        }
    }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

CallAnalyticsJob

提供有关指定 Call Analytics 任务的详细信息，包括任务状态和失败原因（如果适用）。

类型：CallAnalyticsJob 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

GetMedicalTranscriptionJob

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关指定医学转录作业的信息。

要查看指定医疗转录作业的状态，请选中该`TranscriptionJobStatus`字段。如果状态为`COMPLETED`，则任务已完成。您可以在中指定的位置找到结果`TranscriptFileUri`。如果状态为`FAILED`，则详细`FailureReason`说明您的转录作业失败的原因。

要获取您的医疗转录工作清单，请使用该ListMedicalTranscriptionJobs操作。

请求语法

```
{
   "MedicalTranscriptionJobName": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Comon Parameters (常用参数) 有关由所有操作共享的参数的信息。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

MedicalTranscriptionJobName

你想要了解的医疗转录工作的名称。Job 名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应语法

```
{
   "MedicalTranscriptionJob": {
      "CompletionTime": number,
```

```
        "ContentIdentificationType": "string",
        "CreationTime": number,
        "FailureReason": "string",
        "LanguageCode": "string",
        "Media": {
           "MediaFileUri": "string",
           "RedactedMediaFileUri": "string"
        },
        "MediaFormat": "string",
        "MediaSampleRateHertz": number,
        "MedicalTranscriptionJobName": "string",
        "Settings": {
           "ChannelIdentification": boolean,
           "MaxAlternatives": number,
           "MaxSpeakerLabels": number,
           "ShowAlternatives": boolean,
           "ShowSpeakerLabels": boolean,
           "VocabularyName": "string"
        },
        "Specialty": "string",
        "StartTime": number,
        "Tags": [
           {
              "Key": "string",
              "Value": "string"
           }
        ],
        "Transcript": {
           "TranscriptFileUri": "string"
        },
        "TranscriptionJobStatus": "string",
        "Type": "string"
    }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

MedicalTranscriptionJob

提供有关指定医疗转录工作的详细信息，包括工作状态和失败原因（如果适用）。

类型：MedicalTranscriptionJob 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们遇到了请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK

- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

GetMedicalVocabulary

服务：Amazon Transcribe Service

Commparameters (常用mmon) 有关由来的

要查看指定自定义医学词汇表的状态，请选中该`VocabularyState`字段。如果状态为`READY`，则您的自定义词汇表可供使用。如果状态为`FAILED`，则详细`FailureReason`说明词汇失败的原因。

要获取您的自定义医学词汇列表，请使用该ListMedicalVocabularies操作。

请求语法

```
{
   "VocabularyName": "string"
}
```

请求参数

Commmon Parameters (常用参数) 有关由所有操作共享的参数的详细信息，请参阅 Comm mon

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

VocabularyName

Common Parameters (常用医meters) 有关由来mmon Commmon Paramets (常用医学词im

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应语法

```
{
   "DownloadUri": "string",
   "FailureReason": "string",
   "LanguageCode": "string",
   "LastModifiedTime": number,
```

```
    "VocabularyName": "string",
    "VocabularyState": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

DownloadUri

存储指定自定义医学词汇表的 S3 位置；使用此 URI 查看或下载自定义词汇。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。Commparamets (常用

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

FailureReason

如果`VocabularyState`是`FAILED`，则`FailureReason`包含有关自定义医学词汇请求失败的原因的信息。另请参阅：常见错误。

类型：字符串

LanguageCode

您为自定义医学词汇选择的语言代码。美国英语 (`en-US`) 是亚马逊 Transcribe Medical 支持的唯一语言。

类型：字符串

有效值: `af-ZA` | `ar-AE` | `ar-SA` | `da-DK` | `de-CH` | `de-DE` | `en-AB` | `en-AU` | `en-GB` | `en-IE` | `en-IN` | `en-US` | `en-WL` | `es-ES` | `es-US` | `fa-IR` | `fr-CA` | `fr-FR` | `he-IL` | `hi-IN` | `id-ID` | `it-IT` | `ja-JP` | `ko-KR` | `ms-MY` | `nl-NL` | `pt-BR` | `pt-PT` | `ru-RU` | `ta-IN` | `te-IN` | `tr-TR` | `zh-CN` | `zh-TW` | `th-TH` | `en-ZA` | `en-NZ` | `vi-VN` | `sv-SE`

LastModifiedTime

Commmon Parameters (常用医学arameters) 有关由来mmon

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-04T12:32:58.761000-07:00表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

VocabularyName

您请求的相关自定义医学词汇的名称。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

VocabularyState

您的自定义医学词汇的处理状态。如果状态为READY，则可以在StartMedicalTranscriptionJob请求中使用自定义词汇。

类型：字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

内部错误。Commmon Parameters (常用mmeters) 有关系mmon Parameters

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

Comparameters (常用途) 有关资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

GetTranscriptionJob

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关指定转录作业的信息。

要查看指定转录作业的状态，请选中该`TranscriptionJobStatus`字段。如果状态为`COMPLETED`，则任务已完成。您可以在中指定的位置找到结果`TranscriptFileUri`。如果状态为`FAILED`，则详细`FailureReason`说明您的转录作业失败的原因。

如果您启用了内容编辑，则可以在中指定的位置找到经过编辑的脚本`RedactedTranscriptFileUri`。

要获取转录任务列表，请使用ListTranscriptionJobs操作。

请求语法

```
{
   "TranscriptionJobName": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作通用的参数的信息，请参阅 “Commmmmmmmm mmmmmmmmmmm

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

TranscriptionJobName

您想要了解的转录作业的名称。Job 名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应语法

```
{
   "TranscriptionJob": {
```

```
        "CompletionTime": number,
        "ContentRedaction": {
           "PiiEntityTypes": [ "string" ],
           "RedactionOutput": "string",
           "RedactionType": "string"
        },
        "CreationTime": number,
        "FailureReason": "string",
        "IdentifiedLanguageScore": number,
        "IdentifyLanguage": boolean,
        "IdentifyMultipleLanguages": boolean,
        "JobExecutionSettings": {
           "AllowDeferredExecution": boolean,
           "DataAccessRoleArn": "string"
        },
        "LanguageCode": "string",
        "LanguageCodes": [
           {
              "DurationInSeconds": number,
              "LanguageCode": "string"
           }
        ],
        "LanguageIdSettings": {
           "string" : {
              "LanguageModelName": "string",
              "VocabularyFilterName": "string",
              "VocabularyName": "string"
           }
        },
        "LanguageOptions": [ "string" ],
        "Media": {
           "MediaFileUri": "string",
           "RedactedMediaFileUri": "string"
        },
        "MediaFormat": "string",
        "MediaSampleRateHertz": number,
        "ModelSettings": {
           "LanguageModelName": "string"
        },
        "Settings": {
           "ChannelIdentification": boolean,
           "MaxAlternatives": number,
           "MaxSpeakerLabels": number,
           "ShowAlternatives": boolean,
```

```
            "ShowSpeakerLabels": boolean,
            "VocabularyFilterMethod": "string",
            "VocabularyFilterName": "string",
            "VocabularyName": "string"
        },
        "StartTime": number,
        "Subtitles": {
            "Formats": [ "string" ],
            "OutputStartIndex": number,
            "SubtitleFileUris": [ "string" ]
        },
        "Tags": [
            {
                "Key": "string",
                "Value": "string"
            }
        ],
        "Transcript": {
            "RedactedTranscriptFileUri": "string",
            "TranscriptFileUri": "string"
        },
        "TranscriptionJobName": "string",
        "TranscriptionJobStatus": "string"
    }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

TranscriptionJob

提供有关指定转录作业的详细信息，包括作业状态和失败原因（如果适用）。

类型：TranscriptionJob 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

GetVocabulary

服务：Amazon Transcribe Service

Cometers (常用词汇) 有关信息。

要查看指定自定义词汇表的状态，请选中该`VocabularyState`字段。如果状态为`READY`，则您的自定义词汇表可供使用。如果状态为`FAILED`，则详细`FailureReason`说明您的自定义词汇表失败的原因。

要获取自定义词汇表的列表，请使用ListVocabularies操作。

请求语法

```
{
   "VocabularyName": "string"
}
```

请求参数

Commmon Parameters (常用参数) 有关由Commmmmmeter s (常用参数)

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

VocabularyName

Cometers (常用词汇) 的名称。Commeters (常用词汇)

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应语法

```
{
   "DownloadUri": "string",
   "FailureReason": "string",
```

```
    "LanguageCode": "string",
    "LastModifiedTime": number,
    "VocabularyName": "string",
    "VocabularyState": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

DownloadUri

存储自定义词汇表的 S3 位置；使用此 URI 查看或下载自定义词汇表。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

FailureReason

如果`VocabularyState`是`FAILED`，则`FailureReason`包含有关自定义词汇表请求失败的原因的信息。另请参阅：常见错误。

类型：字符串

LanguageCode

您为自定义词汇表选择的语言代码。

类型：字符串

有效值: `af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE`

LastModifiedTime

上次修改指定自定义词汇表的日期和时间。

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-04T12:32:58.761000-07:00表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

VocabularyName

您请求的自定义词汇表的名称。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

VocabularyState

您的自定义词汇表的处理状态。如果状态为READY，则可以在StartTranscriptionJob请求中使用自定义词汇。

类型：字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

Cometers (常用资源)。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

GetVocabularyFilter

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关指定自定义词汇过滤器的信息。

要获取自定义词汇过滤器的列表，请使用ListVocabularyFilters操作。

请求语法

```
{
   "VocabularyFilterName": "string"
}
```

请求参数

有关Common Parameters (常用参数) 有关由Common Parameter s (常用参数)

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

VocabularyFilterName

要了解的自定义词汇过滤器的名称。自定义词汇过滤器名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应语法

```
{
   "DownloadUri": "string",
   "LanguageCode": "string",
   "LastModifiedTime": number,
   "VocabularyFilterName": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

DownloadUri

存储自定义词汇过滤器的 Amazon S3 位置；使用此 URI 查看或下载自定义词汇过滤器。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

LanguageCode

您为自定义词汇过滤器选择的语言代码。

类型：字符串

有效值: `af-ZA` | `ar-AE` | `ar-SA` | `da-DK` | `de-CH` | `de-DE` | `en-AB` | `en-AU` | `en-GB` | `en-IE` | `en-IN` | `en-US` | `en-WL` | `es-ES` | `es-US` | `fa-IR` | `fr-CA` | `fr-FR` | `he-IL` | `hi-IN` | `id-ID` | `it-IT` | `ja-JP` | `ko-KR` | `ms-MY` | `nl-NL` | `pt-BR` | `pt-PT` | `ru-RU` | `ta-IN` | `te-IN` | `tr-TR` | `zh-CN` | `zh-TW` | `th-TH` | `en-ZA` | `en-NZ` | `vi-VN` | `sv-SE`

LastModifiedTime

上次修改指定自定义词汇过滤器的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.761000-07:00`表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

VocabularyFilterName

您请求的相关信息的自定义词汇过滤器的名称。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们遇到了请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK

- AWS适用于 JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ListCallAnalyticsCategories

服务：Amazon Transcribe Service

提供呼叫分析类别列表，包括构成每个类别的所有规则。

要获取有关特定呼叫分析类别的详细信息，请使用GetCallAnalyticsCategory操作。

请求语法

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

请求参数

有关所有操作的常用参数的信息，请参阅 “Commmmon Parameters (常用参数)”。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

MaxResults

每页结果中返回的最大呼叫分析类别数。如果结果少于您指定的值，则仅返回实际结果。如果您未指定值，则将使用默认值 5。

类型：整数

有效范围：最小值为 1。最大值为 100。

必需：否

NextToken

如果您的`ListCallAnalyticsCategories`请求返回的结果多于可以显示的结果，`NextToken`则会在响应中显示相关字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复您的请求，包括`NextToken`复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：`.+`

必需：否

响应语法

```
{
   "Categories": [
      {
         "CategoryName": "string",
         "CreateTime": number,
         "InputType": "string",
         "LastUpdateTime": number,
         "Rules": [
            {
               "InterruptionFilter": {
                  "AbsoluteTimeRange": {
                     "EndTime": number,
                     "First": number,
                     "Last": number,
                     "StartTime": number
                  },
                  "Negate": boolean,
                  "ParticipantRole": "string",
                  "RelativeTimeRange": {
                     "EndPercentage": number,
                     "First": number,
                     "Last": number,
                     "StartPercentage": number
                  },
                  "Threshold": number
               },
               "NonTalkTimeFilter": {
                  "AbsoluteTimeRange": {
                     "EndTime": number,
                     "First": number,
                     "Last": number,
                     "StartTime": number
                  },
                  "Negate": boolean,
                  "RelativeTimeRange": {
                     "EndPercentage": number,
                     "First": number,
                     "Last": number,
                     "StartPercentage": number
                  },
                  "Threshold": number
```

```
                },
                "SentimentFilter": {
                   "AbsoluteTimeRange": {
                      "EndTime": number,
                      "First": number,
                      "Last": number,
                      "StartTime": number
                   },
                   "Negate": boolean,
                   "ParticipantRole": "string",
                   "RelativeTimeRange": {
                      "EndPercentage": number,
                      "First": number,
                      "Last": number,
                      "StartPercentage": number
                   },
                   "Sentiments": [ "string" ]
                },
                "TranscriptFilter": {
                   "AbsoluteTimeRange": {
                      "EndTime": number,
                      "First": number,
                      "Last": number,
                      "StartTime": number
                   },
                   "Negate": boolean,
                   "ParticipantRole": "string",
                   "RelativeTimeRange": {
                      "EndPercentage": number,
                      "First": number,
                      "Last": number,
                      "StartPercentage": number
                   },
                   "Targets": [ "string" ],
                   "TranscriptFilterType": "string"
                }
             }
          ]
       }
    ],
    "NextToken": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

Categories

提供有关您的呼叫分析类别的详细信息，包括与每个类别相关的所有规则。

类型：CategoryProperties 对象数组

NextToken

`NextToken`如果您的回复中存在，则表示未显示所有结果。要查看下一组结果，请在结果输出中复制与`NextToken`参数关联的字符串，然后再次运行请求，包括`NextToken`复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：`.+`

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ListCallAnalyticsJobs

服务：Amazon Transcribe Service

提供符合指定条件的呼叫分析作业。如果未指定任何条件，则返回所有呼叫分析作业。

要获取有关特定呼叫分析作业（Call Analytics）的详细信息，请使用GetCallAnalyticsJob操作。

请求语法

```
{
   "JobNameContains": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "Status": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Common Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

JobNameContains

仅返回包含指定字符串的呼叫分析作业。搜索不区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

MaxResults

每页结果中返回的最大呼叫分析任务数。如果结果少于您指定的值，则仅返回实际结果。如果您未指定值，则将使用默认值 5。

类型：整数

有效范围：最小值为 1。最大值为 100。

必需：否

NextToken

如果您的ListCallAnalyticsJobs请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken则会在响应中显示相关字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复您的请求，包括NextToken复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：.+

必需：否

Status

仅返回具有指定状态的呼叫分析作业。任务按创建日期排序，最新的作业排在最前面。如果不包括Status，则会返回所有呼叫分析任务。

类型：字符串

有效值: QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED

必需：否

响应语法

```
{
   "CallAnalyticsJobSummaries": [
      {
         "CallAnalyticsJobName": "string",
         "CallAnalyticsJobStatus": "string",
         "CompletionTime": number,
         "CreationTime": number,
         "FailureReason": "string",
         "LanguageCode": "string",
         "StartTime": number
      }
   ],
   "NextToken": "string",
   "Status": "string"
```

```
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

CallAnalyticsJobSummaries

提供有关每个结果的信息摘要。

类型：CallAnalyticsJobSummary 对象数组

NextToken

`NextToken`如果您的回复中存在，则表示未显示所有结果。要查看下一组结果，请在结果输出中复制与`NextToken`参数关联的字符串，然后再次运行请求，包括`NextToken`复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：`.+`

Status

列出所有具有请求中指定状态的呼叫分析任务。任务按创建日期排序，最新的作业排在最前面。

类型：字符串

有效值: `QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED`

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ListLanguageModels

服务：Amazon Transcribe Service

提供符合指定条件的自定义语言模型的列表。如果未指定任何条件，则返回所有自定义语言模型。

要获取有关特定自定义语言模型的详细信息，请使用DescribeLanguageModel操作。

请求语法

```
{
   "MaxResults": number,
   "NameContains": "string",
   "NextToken": "string",
   "StatusEquals": "string"
}
```

请求参数

有关所有操作的参数的信息，请参阅Comon Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

MaxResults

每页结果中返回的自定义语言模型的最大数目。如果结果少于您指定的值，则仅返回实际结果。如果您未指定值，则将使用默认值 5。

类型：整数

有效范围：最小值为 1。最大值为 100。

必需：否

NameContains

仅返回包含指定字符串的自定义语言模型。搜索不区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

NextToken

如果您的ListLanguageModels请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken则会在响应中显示相关字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复您的请求，包括NextToken复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：.+

必需：否

StatusEquals

仅返回具有指定状态的自定义语言模型。语言模型按创建日期排序，最新的模型排在最前面。如果不包含StatusEquals，则会返回所有自定义语言模型。

类型：字符串

有效值: IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED

必需：否

响应语法

```
{
   "Models": [
      {
         "BaseModelName": "string",
         "CreateTime": number,
         "FailureReason": "string",
         "InputDataConfig": {
            "DataAccessRoleArn": "string",
            "S3Uri": "string",
            "TuningDataS3Uri": "string"
         },
         "LanguageCode": "string",
         "LastModifiedTime": number,
         "ModelName": "string",
         "ModelStatus": "string",
```

```
        "UpgradeAvailability": boolean
      }
    ],
    "NextToken": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

Models

提供与您的请求中指定的条件相匹配的自定义语言模型的相关信息。

类型：LanguageModel 对象数组

NextToken

NextToken如果您的回复中存在，则表示未显示所有结果。要查看下一组结果，请在结果输出中复制与NextToken参数关联的字符串，然后再次运行请求，包括NextToken复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：.+

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ListMedicalTranscriptionJobs

服务：Amazon Transcribe Service

提供符合指定条件的医疗转录作业。如果未指定任何条件，则返回所有医疗转录作业。

要获取有关特定医学转录作业，请使用GetMedicalTranscriptionJob操作。

请求语法

```
{
   "JobNameContains": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "Status": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Common Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

JobNameContains

仅返回包含指定字符串的医学转录作业。搜索不区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

MaxResults

每页结果中返回的最大医疗转录作业数。如果结果少于您指定的值，则仅返回实际结果。如果您未指定值，则将使用默认值 5。

类型：整数

有效范围：最小值为 1。最大值为 100。

必需：否

NextToken

如果您的ListMedicalTranscriptionJobs请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken则会在响应中显示相关字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复您的请求，包括NextToken复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：.+

必需：否

Status

仅返回具有指定状态的医疗转录作业。任务按创建日期排序，最新的作业排在最前面。如果不包括Status，则会返回所有医疗转录工作。

类型：字符串

有效值: QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED

必需：否

响应语法

```
{
   "MedicalTranscriptionJobSummaries": [
      {
         "CompletionTime": number,
         "ContentIdentificationType": "string",
         "CreationTime": number,
         "FailureReason": "string",
         "LanguageCode": "string",
         "MedicalTranscriptionJobName": "string",
         "OutputLocationType": "string",
         "Specialty": "string",
         "StartTime": number,
         "TranscriptionJobStatus": "string",
         "Type": "string"
```

```
        }
    ],
    "NextToken": "string",
    "Status": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

MedicalTranscriptionJobSummaries

提供有关每个结果的信息摘要。

类型：MedicalTranscriptionJobSummary 对象数组

NextToken

NextToken如果您的回复中存在，则表示未显示所有结果。要查看下一组结果，请在结果输出中复制与NextToken参数关联的字符串，然后再次运行请求，包括NextToken复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：.+

Status

列出所有具有您的请求中指定状态的医疗转录任务。任务按创建日期排序，最新的作业排在最前面。

类型：字符串

有效值: QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ListMedicalVocabularies

服务：Amazon Transcribe Service

提供符合指定条件的自定义医学词汇表的列表。如果未指定任何条件，则返回所有自定义医学词汇表的列表。

要获取有关特定自定义医学词汇表的详细信息，请使用GetMedicalVocabulary操作。

请求语法

```
{
   "MaxResults": number,
   "NameContains": "string",
   "NextToken": "string",
   "StateEquals": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的详细信息，请参阅Common Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

MaxResults

每页结果中返回的自定义医学词汇的最大数量。如果结果少于您指定的值，则仅返回实际结果。如果您未指定值，则将使用默认值 5。

类型：整数

有效范围：最小值为 1。最大值为 100。

必需：否

NameContains

仅返回包含指定字符串的自定义医学词汇表。搜索不区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：否

NextToken

如果您的ListMedicalVocabularies请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken则会在响应中显示相关字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复您的请求，包括NextToken复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度限制：最大长度为 8192。

模式：.+

必需：否

StateEquals

仅返回具有指定状态的自定义医学词汇表。自定义词汇表按创建日期排序，最新的词汇排在最前面。如果不包括StateEquals，则会返回所有自定义医学词汇。

类型：字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

必需：否

响应语法

```
{
   "NextToken": "string",
   "Status": "string",
   "Vocabularies": [
      {
         "LanguageCode": "string",
         "LastModifiedTime": number,
         "VocabularyName": "string",
         "VocabularyState": "string"
      }
   ]
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

NextToken

`NextToken`如果您的回复中存在，则表示未显示所有结果。要查看下一组结果，请在结果输出中复制与`NextToken`参数关联的字符串，然后再次运行请求，包括`NextToken`复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度限制：最大长度为 8192。

模式：`.+`

Status

列出您的请求中指定状态的所有自定义医学词汇。自定义词汇表按创建日期排序，最新的词汇排在最前面。

类型：字符串

有效值: `PENDING | READY | FAILED`

Vocabularies

提供与您的请求中指定的条件相匹配的自定义医学词汇表的相关信息。

类型：VocabularyInfo 对象数组

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ListTagsForResource

服务：Amazon Transcribe Service

列出与指定转录作业、词汇、模型或资源相关的所有标签。

要了解有关在 Amazon Transcribe 中使用标签的更多信息，请参阅标签资源。

请求语法

```
{
   "ResourceArn": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅 “Commmmon”（常用参数）。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

ResourceArn

返回与指定的 Amazon 资源名称（ARN）相关联的所有标签的列表。ARN 有这样的格式`arn:partition:service:region:account-id:resource-type/resource-id`。

例如，`arn:aws:transcribe:us-west-2:111122223333:transcription-job/transcription-job-name`。

的有效值`resource-type`为:`transcription-job``medical-transcription-job`、`vocabulary`、`medical-vocabulary`、`vocabulary-filter`、和`language-model`。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 1011。

模式：`arn:aws(-[^:]+)?:transcribe:[a-zA-Z0-9-]*:[0-9]{12}:[a-zA-Z-]*/[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

响应语法

```
{
```

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

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

ResourceArn

请求中指定的亚马逊资源名称（ARN）。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 1011。

模式：`arn:aws(-[^:]+)?:transcribe:[a-zA-Z0-9-]*:[0-9]{12}:[a-zA-Z-]*/[0-9a-zA-Z._-]+`

Tags

列出与给定转录作业、词汇、模型或资源相关的所有标签。

类型：Tag 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多 200 项。

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

发生了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ListTranscriptionJobs

服务：Amazon Transcribe Service

提供符合指定条件的转录作业。如果未指定任何条件，则返回所有转录作业。

要获取有关特定转录作业，请使用GetTranscriptionJob操作。

请求语法

```
{
   "JobNameContains": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "Status": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Comon Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

JobNameContains

仅返回包含指定字符串的转录作业。搜索不区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

MaxResults

每页结果中返回的最大转录作业数。如果结果少于您指定的值，则仅返回实际结果。如果您未指定值，则将使用默认值 5。

类型：整数

有效范围：最小值为 1。最大值为 100。

必需：否

NextToken

如果您的ListTranscriptionJobs请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken则会在响应中显示相关字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复您的请求，包括NextToken复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：.+

必需：否

Status

仅返回具有指定状态的转录作业。任务按创建日期排序，最新的作业排在最前面。如果不包括Status，则会返回所有转录任务。

类型：字符串

有效值: QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED

必需：否

响应语法

```
{
   "NextToken": "string",
   "Status": "string",
   "TranscriptionJobSummaries": [
      {
         "CompletionTime": number,
         "ContentRedaction": {
            "PiiEntityTypes": [ "string" ],
            "RedactionOutput": "string",
            "RedactionType": "string"
         },
         "CreationTime": number,
         "FailureReason": "string",
         "IdentifiedLanguageScore": number,
         "IdentifyLanguage": boolean,
```

```
            "IdentifyMultipleLanguages": boolean,
            "LanguageCode": "string",
            "LanguageCodes": [
               {
                  "DurationInSeconds": number,
                  "LanguageCode": "string"
               }
            ],
            "ModelSettings": {
               "LanguageModelName": "string"
            },
            "OutputLocationType": "string",
            "StartTime": number,
            "TranscriptionJobName": "string",
            "TranscriptionJobStatus": "string"
         }
      ]
   }
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

NextToken

`NextToken`如果您的回复中存在，则表示未显示所有结果。要查看下一组结果，请在结果输出中复制与`NextToken`参数关联的字符串，然后再次运行请求，包括`NextToken`复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：`.+`

Status

列出所有具有请求中指定状态的转录任务。任务按创建日期排序，最新的作业排在最前面。

类型：字符串

有效值: `QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED`

TranscriptionJobSummaries

提供有关每个结果的信息摘要。

类型：TranscriptionJobSummary 对象数组

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript

- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ListVocabularies

服务：Amazon Transcribe Service

提供与指定条件匹配的自定义词汇表列表。如果未指定任何条件，则将返回所有自定义词汇表的值。

要获取有关特定自定义词汇表的详细信息，请使用GetVocabulary操作。

请求语法

```
{
   "MaxResults": number,
   "NameContains": "string",
   "NextToken": "string",
   "StateEquals": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Comon Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

MaxResults

每页结果中要返回的最大自定义词汇表数。如果结果少于您指定的值，则仅返回实际结果。如果您未指定值，则将使用默认值 5。

类型：整数

有效范围：最小值为 1。最大值为 100。

必需：否

NameContains

仅返回包含指定字符串的自定义词汇表。搜索不区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

NextToken

如果您的ListVocabularies请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken则会在响应中显示相关字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复您的请求，包括NextToken复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度限制：最大长度为 8192。

模式：.+

必需：否

StateEquals

仅返回具有指定状态的自定义词汇表。词汇按创建日期排序，最新的词汇排在最前面。如果不包括StateEquals，则会返回所有自定义医学词汇表。

类型：字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

必需：否

响应语法

```
{
   "NextToken": "string",
   "Status": "string",
   "Vocabularies": [
      {
         "LanguageCode": "string",
         "LastModifiedTime": number,
         "VocabularyName": "string",
         "VocabularyState": "string"
      }
   ]
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

NextToken

NextToken如果您的回复中存在，则表示未显示所有结果。要查看下一组结果，请在结果输出中复制与NextToken参数关联的字符串，然后再次运行请求，包括NextToken复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度限制：最大长度为 8192。

模式：.+

Status

列出所有具有请求中指定状态的自定义词汇表。词汇按创建日期排序，最新的词汇排在最前面。

类型：字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

Vocabularies

提供与您的请求中指定的条件相匹配的自定义词汇表的相关信息。

类型：VocabularyInfo 对象数组

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ListVocabularyFilters

服务：Amazon Transcribe Service

提供符合指定条件的自定义词汇表筛选条件的列表。如果未指定任何条件，则将返回所有自定义词汇表筛选器。

要获取有关特定自定义词汇表筛选器，请使用GetVocabularyFilter操作。

请求语法

```
{
   "MaxResults": number,
   "NameContains": "string",
   "NextToken": "string"
}
```

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Comon Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

MaxResults

在每页结果中返回的自定义词汇过滤器的最大数量。如果结果少于您指定的值，则仅返回实际结果。如果您未指定值，则将使用默认值 5。

类型：整数

有效范围：最小值为 1。最大值为 100。

必需：否

NameContains

仅返回包含指定字符串的自定义词汇过滤器。搜索不区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

NextToken

如果您的ListVocabularyFilters请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken则会在响应中显示相关字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复您的请求，包括NextToken复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：.+

必需：否

响应语法

```
{
   "NextToken": "string",
   "VocabularyFilters": [
      {
         "LanguageCode": "string",
         "LastModifiedTime": number,
         "VocabularyFilterName": "string"
      }
   ]
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

NextToken

NextToken如果您的回复中存在，则表示未显示所有结果。要查看下一组结果，请在结果输出中复制与NextToken参数关联的字符串，然后再次运行请求，包括NextToken复制的字符串的值。根据需要重复操作以查看所有结果。

类型：字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：`.+`

VocabularyFilters

提供有关符合请求中指定条件的自定义词汇过滤器的信息。

类型：VocabularyFilterInfo 对象数组

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK

- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

StartCallAnalyticsJob

服务：Amazon Transcribe Service

转录来自客户服务电话的音频，并应用您选择包含在请求中的任何其他请求参数。

除了许多标准转录功能外，Call Analytics 还为您提供通话特征、通话摘要、说话者情绪以及对文本记录和音频文件的可选编辑。您也可以应用自定义类别来标记指定条件。要了解有关这些功能和见解的更多信息，请参阅使用呼叫分析分析呼叫中心音频。

如果您想将类别应用于 Call Analytics 职位，则必须在提交工作请求之前创建这些类别。类别不能追溯应用于职务。要创建新类别，请使用CreateCallAnalyticsCategory操作。要了解有关 Call Analytics 类别的更多信息，请参阅为通话后转录创建类别和为实时转录创建类别。

要发出`StartCallAnalyticsJob`请求，您必须先将您的媒体文件上传到 Amazon S3 存储桶；然后您可以使用`Media`参数指定文件的 Amazon S3 位置。

您必须在`StartCallAnalyticsJob`请求中包含以下参数：

- `region`: 您提出请求AWS 区域的地方。有关 Amazon TranscribeAWS 区域 支持的列表，请参阅 Amazon Transcribe 终端节点和配额。
- `CallAnalyticsJobName`: 您为转录作业创建的自定义名称，该名称在您的转录工作中是独一无二的AWS 账户。
- `DataAccessRoleArn`：具有访问包含您的输入文件的 Amazon S3 存储桶的权限的 Amazon 资源名称（ARN）的权限。
- `Media`(`MediaFileUri`或`RedactedMediaFileUri`)：您的媒体文件的 Amazon S3 位置。

> **Note**
>
> 使用 Call Analytics，您可以通过添加而不是指定输入音频的`MediaFileUri`位置来编辑媒体文件中包含的音频。`RedactedMediaFileUri`如果您选择编辑音频，则可以在回复`RedactedMediaFileUri`字段中指定的位置找到已编辑的媒体。

请求语法

```
{
   "CallAnalyticsJobName": "string",
```

```
    "ChannelDefinitions": [
       {
          "ChannelId": number,
          "ParticipantRole": "string"
       }
    ],
    "DataAccessRoleArn": "string",
    "Media": {
       "MediaFileUri": "string",
       "RedactedMediaFileUri": "string"
    },
    "OutputEncryptionKMSKeyId": "string",
    "OutputLocation": "string",
    "Settings": {
       "ContentRedaction": {
          "PiiEntityTypes": [ "string" ],
          "RedactionOutput": "string",
          "RedactionType": "string"
       },
       "LanguageIdSettings": {
          "string" : {
             "LanguageModelName": "string",
             "VocabularyFilterName": "string",
             "VocabularyName": "string"
          }
       },
       "LanguageModelName": "string",
       "LanguageOptions": [ "string" ],
       "VocabularyFilterMethod": "string",
       "VocabularyFilterName": "string",
       "VocabularyName": "string"
    }
}
```

请求参数

有关所有操作通用的参数的信息，请参阅常用参数。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

CallAnalyticsJobName

由您为呼叫分析工作选择的唯一名称。

此名称区分大小写，不能包含空格，并且在内必须是唯一的AWS 账户。如果您尝试创建与现有任务具有相同的名称，则遇到了`ConflictException`错误。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

ChannelDefinitions

可以指定哪个扬声器在哪个频道上。例如，如果您的代理是第一个发言的参与者，则`ChannelId`应将设置为`0`（表示第一个频道）和`ParticipantRole` to`AGENT`（表示是代理人在讲话）。

类型：ChannelDefinition 对象数组

数组成员：固定数量的 2 项。

必需：否

DataAccessRoleArn

具有访问包含您的输入文件的 Amazon S3 存储桶的权限的 Amazon 资源名称（ARN）的权限。如果您指定的角色没有访问指定的 Amazon S3 位置的相应权限，则您的请求将失败。

IAM 角色 ARN 的格式为`arn:partition:iam::account:role/role-name-with-path`。例如：`arn:aws:iam::111122223333:role/Admin`。

有关更多信息，请参阅 IAM ARN。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 20。最大长度为 2048。

模式：`^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov|aws-iso-{0,1}[a-z]{0,1}):iam::[0-9]{0,63}:role/[A-Za-z0-9:_/+=,@.-]{0,1024}$`

必需：否

Media

描述您要在呼叫分析请求中使用的媒体文件的 Amazon S3 位置。

类型：Media 对象

必需：是

OutputEncryptionKMSKeyId

要用于加密呼叫分析输出的 KMM 密钥的 KMM 密钥。

如果使用当前AWS 账户密钥，则可以通过以下四种方式之一指定 KMS 密钥：

1. 使用 KMS 密钥 ID 本身。例如，`1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`。
2. 使用别名作KMM密钥ID 的别名。例如，`alias/ExampleAlias`。
3. 使用Amazon 资源名称（ARN）作KMM密钥ID。例如，`arn:aws:kms:region:account-ID:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`。
4. 使用 ARN 作KMM密钥别名。例如，`arn:aws:kms:region:account-ID:alias/ExampleAlias`。

如果使用的密钥与当前密钥AWS 账户不同AWS 账户，则可以通过以下两种方式之一指定 KMS 密钥：

1. 使用 ARN 作为 KMS 密钥 ID。例如，`arn:aws:kms:region:account-ID:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`。
2. 使用 ARN 作KMM密钥别名。例如，`arn:aws:kms:region:account-ID:alias/ExampleAlias`。

如果您不指定加密密钥，则您的输出将使用默认 Amazon S3 密钥加密（SSE-S3）。

如果您指定 KMS 密钥来加密输出，则还必须使用`OutputLocation`参数指定输出位置。

请注意，StartCallAnalyticsJob发出请求的角色必须拥有使用指定 KMS 密钥的权限。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 2048。

模式：`^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9:_/+=,@.-]{0,2048}$`

必需：否

OutputLocation

您想要存储呼叫分析转录输出的 Amazon S3 位置。您可以使用以下任何格式来指定输出位置：

1. s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET
2. s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-output-folder/
3. s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-output-folder/my-call-analytics-job.json

除非您指定文件名（选项 3），否则输出文件的名称的默认值与您使用`CallAnalyticsJobName`参数为转录作业指定的名称相匹配。

您可以使用`OutputEncryptionKMSKeyId`参数指定 KMS 密钥来加密您的输出。如果您不指定 KMMS 密钥，Amazon Transcribe 使用默认的 Amazon S3 密钥进行服务器端加密。

如果您未指定`OutputLocation`，则您的脚本将放置在服务管理的 Amazon S3 存储桶中，并为您提供访问脚本的 URI。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长长长长长长长长度长

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

Settings

在StartCallAnalyticsJob请求中指定其他可选设置，包括内容编辑；允许您将自定义语言模型、词汇过滤器和自定义词汇应用于 Call Analytics 作业。

类型：CallAnalyticsJobSettings 对象

必需：否

响应语法

```
{
   "CallAnalyticsJob": {
      "CallAnalyticsJobName": "string",
      "CallAnalyticsJobStatus": "string",
      "ChannelDefinitions": [
         {
            "ChannelId": number,
            "ParticipantRole": "string"
         }
      ],
      "CompletionTime": number,
      "CreationTime": number,
      "DataAccessRoleArn": "string",
      "FailureReason": "string",
```

```
        "IdentifiedLanguageScore": number,
        "LanguageCode": "string",
        "Media": {
           "MediaFileUri": "string",
           "RedactedMediaFileUri": "string"
        },
        "MediaFormat": "string",
        "MediaSampleRateHertz": number,
        "Settings": {
           "ContentRedaction": {
              "PiiEntityTypes": [ "string" ],
              "RedactionOutput": "string",
              "RedactionType": "string"
           },
           "LanguageIdSettings": {
              "string" : {
                 "LanguageModelName": "string",
                 "VocabularyFilterName": "string",
                 "VocabularyName": "string"
              }
           },
           "LanguageModelName": "string",
           "LanguageOptions": [ "string" ],
           "VocabularyFilterMethod": "string",
           "VocabularyFilterName": "string",
           "VocabularyName": "string"
        },
        "StartTime": number,
        "Transcript": {
           "RedactedTranscriptFileUri": "string",
           "TranscriptFileUri": "string"
        }
    }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

CallAnalyticsJob

提供有关当前 Call Analytics 作业的详细信息，包括任务状态和失败原因（如果适用）。

类型：CallAnalyticsJob 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。资源名称在内必须唯一AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK

- AWS适用于 JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

StartMedicalTranscriptionJob

服务：Amazon Transcribe Service

转录医疗听写或对话中的音频，并应用您选择包含在请求中的任何其他请求参数。

除了许多标准转录功能外，Amazon Transcribe Medical 还为您提供强大的医学词汇和可选的内容识别，从而为个人健康信息 (PHI) 添加标记。要了解有关这些功能的更多信息，请参阅 Amazon Transcribe I 的工作原理。

要发出`StartMedicalTranscriptionJob`请求，您必须先将媒体文件上传到 Amazon S3 存储桶；然后您可以使用`Media`参数指定文件的 S3 位置。

您必须在`StartMedicalTranscriptionJob`请求中包含以下参数：

- `region`: 您提出请求AWS 区域的地方。有关 Amazon TranscribeAWS 区域 支持的列表，请参阅 Amazon Transcribe 终端节点和配额。
- `MedicalTranscriptionJobName`: 您为转录作业创建的自定义名称，该名称在您的转录作业中是唯一的AWS 账户。
- `Media(MediaFileUri)`: 您的媒体文件的 Amazon S3 位置。
- `LanguageCode`: 这一定是`en-US`。
- `OutputBucketName`：您想要用于存储记录的 Amazon S3 存储桶。如果您希望将输出存储在此存储桶的子文件夹中，则还必须包括`OutputKey`。
- `Specialty`: 这一定是`PRIMARYCARE`。
- `Type`：选择您的音频是对话还是听写。

请求语法

```
{
   "ContentIdentificationType": "string",
   "KMSEncryptionContext": {
      "string" : "string"
   },
   "LanguageCode": "string",
   "Media": {
      "MediaFileUri": "string",
      "RedactedMediaFileUri": "string"
   },
   "MediaFormat": "string",
```

```
    "MediaSampleRateHertz": number,
    "MedicalTranscriptionJobName": "string",
    "OutputBucketName": "string",
    "OutputEncryptionKMSKeyId": "string",
    "OutputKey": "string",
    "Settings": {
       "ChannelIdentification": boolean,
       "MaxAlternatives": number,
       "MaxSpeakerLabels": number,
       "ShowAlternatives": boolean,
       "ShowSpeakerLabels": boolean,
       "VocabularyName": "string"
    },
    "Specialty": "string",
    "Tags": [
       {
          "Key": "string",
          "Value": "string"
       }
    ],
    "Type": "string"
}
```

请求参数

有关所有操作的常用参数的信息，请参阅常用参数。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

ContentIdentificationType

标记所有在笔录中识别的个人健康信息 (PHI)。有关更多信息，请参阅识别转录中的个人健康信息 (PHI)。

类型：字符串

有效值：PHI

必需：否

KMSEncryptionContext

由纯文本、非机密键:值对（称为加密上下文对）组成的映射，可为您的数据提供额外的安全保护。有关更多信息，请参阅中的AWS KMS加密上下文和非对称密钥AWS KMS。

类型：字符串到字符串映射

映射条目：最多 10 项项项项项项项项项项项

密钥长度限制：最小长度为 1。最大长度200项。

密钥模式：`.*\S.*`

值长度限制：最小长度为 1。最大长度200项。

价值模式：`.*\S.*`

必需：否

LanguageCode

表示输入媒体文件中所说语言的语言代码。美国英语 (en-US) 是医学转录工作的唯一有效值。为语言代码输入的任何其他值都会导致`BadRequestException`错误。

类型：字符串

有效值: `af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE`

必需：是

Media

描述您要在请求中使用的媒体文件的 Amazon S3 位置。

有关支持的媒体格式的信息，请参阅 Amazon S3 开发者指南中的MediaFormat参数或媒体格式部分。

类型：Media 对象

必需：是

MediaFormat

指定输入媒体文件的格式。

类型：字符串

有效值: mp3 | mp4 | wav | flac | ogg | amr | webm

必需：否

MediaSampleRateHertz

输入媒体文件中音轨的采样率，以赫兹为单位。

如果您未指定媒体采样率，则由Amazon Transcribe Medical 为您确定。如果您指定采样率，则它必须与 Amazon Transcribe Medical 检测到的速率相匹配；如果您指定的值与检测到的值不匹配，则您的任务将失败。因此，在大多数情况下，建议省略MediaSampleRateHertz采样率，让Amazon Transcribe ical 确定采样率。

类型：整数

有效范围：最小值为 16000 项。最大值为 48000 项。

必需：否

MedicalTranscriptionJobName

由您为医学转录工作选择的唯一名称。您指定的名称也用作转录输出文件的默认名称。如果要为转录输出指定不同的名称，请使用OutputKey参数。

此名称区分大小写，不能包含空格，并且在内必须是唯一的AWS 账户。如果您尝试创建与现有任务具有相同的名称，则遇到了ConflictException错误。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：是

OutputBucketName

您想要用于存储医疗转录输出的 Amazon S3 存储桶的名称。请勿包含指定存储段S3://的前缀。

如果您希望输出到此存储段的子文件夹，请使用OutputKey参数进行指定；OutputBucketName仅接受存储段的名称。

例如，如果您希望将输出存储在S3://DOC-EXAMPLE-BUCKET，请将设置OutputBucketName为DOC-EXAMPLE-BUCKET。但是，如果您希望将输出存储在S3://

DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/，请将设置OutputBucketNameOutputKey为DOC-EXAMPLE-BUCKET和为test-files/。

请注意，Amazon Transcribe 必须拥有使用指定位置的权限。您可以使用更改 Amazon S3 权限AWS Management Console。另请参阅 IAM 用户角色所需的权限。

类型：字符串

长度限制：最大长度64 项。

模式：[a-z0-9][\.\-a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]

必需：是

OutputEncryptionKMSKeyId

您想要用于加密医疗转录输出的 KMS 密钥。

如果使用当前AWS 账户密钥，则可以通过以下四种方式之一指定 KMS 密钥：

1. 使用 KMS 密钥 ID 本身。例如，1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab。
2. 使用别名作为 KMS 密钥的别名。例如，alias/ExampleAlias。
3. 使用亚马逊资源名称 (ARN) 作为 KMS 密钥ID。例如，arn:aws:kms:region:account-ID:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab。
4. 使用 ARN 作为 KMS 密钥别名。例如，arn:aws:kms:region:account-ID:alias/ExampleAlias。

如果使用的密钥与当前密钥AWS 账户不同AWS 账户，则可以通过以下两种方式之一指定 KMS 密钥：

1. 使用 ARN 作为 KMS 密钥 ID。例如，arn:aws:kms:region:account-ID:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab。
2. 使用 ARN 作为 KMS 密钥别名。例如，arn:aws:kms:region:account-ID:alias/ExampleAlias。

如果您未指定加密密钥，则使用默认 Amazon S3 key (SSE-S3) 加密输出。

如果您指定 KMS 密钥来加密输出，则还必须使用OutputLocation参数指定输出位置。

请注意，StartCallAnalyticsJob发出请求的角色必须拥有使用指定密钥的权限。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 2048。

模式：^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9:_/+=,@.-]{0,2048}$

必需：否

OutputKey

与组合使用OutputBucketName可指定脚本的输出位置，也可以为输出文件指定唯一名称。转录输出的默认名称与您为医学转录工作指定的名称相同 (MedicalTranscriptionJobName)。

下面是一些如何使用的示例OutputKey：

- 如果您将 “DOC-EXAMPLE-BUCKET” 指定为OutputBucketName，将 “my-transcript.json” 指定为OutputKey，则您的转录输出路径为s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-transcript.json。
- 如果您将 “my-first-transcription” 指定为MedicalTranscriptionJobName，将 “DOC-EXAMPLE-BUCKET” 指定为OutputBucketName，将 “my-sractript” 指定为OutputKey，则您的转录输出路径为s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-transcript/my-first-transcription.json。
- 如果你将 “DOC-EXAMPLE-BUCKET” 指定为 ，将 “test-files/my-transcript.json” 指定为OutputKey，则转录输出路径为s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/my-transcript.json。OutputBucketName
- 如果您将 “my-first-transcription” 指定为 ，将 “DOC-EXAMPLE-BUCKET” 指定为 ，将 “test-files/my-stractript” 指定为OutputKey，则您的转录输出路径为s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/my-transcript/my-first-transcription.json。MedicalTranscriptionJobNameOutputBucketName

如果您指定了不存在的 Amazon S3 存储桶子文件夹的名称，则会为您创建一个。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 1024。

模式：[a-zA-Z0-9-_.!*'()/]{1,1024}$

必需：否

Settings

在您的StartMedicalTranscriptionJob请求中指定其他可选设置，包括频道识别、备用转录和扬声器分区。你可以用它来将自定义词汇应用到你的转录工作中。

类型：MedicalTranscriptionSetting 对象

必需：否

Specialty

具体说明您的媒体中代表的主要医学专业。对于批量转录，PRIMARYCARE是唯一的有效值。如果您需要其他专业知识，请参阅StartMedicalStreamTranscription。

类型：字符串

有效值：PRIMARYCARE

必需：是

Tags

在你开始这项新工作时，向新的医学转录作业添加一个或多个自定义标签，每个标签都采用 key: value 对的形式。

要了解有关在 Amazon Transcribe 中使用标签的更多信息，请参阅标记资源。

类型：Tag 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多 20项项项项项项项项项

必需：否

Type

指定您的输入媒体是仅包含一个人 (DICTATION) 还是包含两个人之间的对话 (CONVERSATION)。

例如，DICTATION可用于想要转录语音备忘录的医疗专业人员；CONVERSATION可用于在患者就诊期间转录医患对话。

类型：字符串

有效值：CONVERSATION | DICTATION

必需：是

响应语法

```
{
   "MedicalTranscriptionJob": {
      "CompletionTime": number,
```

```
        "ContentIdentificationType": "string",
        "CreationTime": number,
        "FailureReason": "string",
        "LanguageCode": "string",
        "Media": {
           "MediaFileUri": "string",
           "RedactedMediaFileUri": "string"
        },
        "MediaFormat": "string",
        "MediaSampleRateHertz": number,
        "MedicalTranscriptionJobName": "string",
        "Settings": {
           "ChannelIdentification": boolean,
           "MaxAlternatives": number,
           "MaxSpeakerLabels": number,
           "ShowAlternatives": boolean,
           "ShowSpeakerLabels": boolean,
           "VocabularyName": "string"
        },
        "Specialty": "string",
        "StartTime": number,
        "Tags": [
           {
              "Key": "string",
              "Value": "string"
           }
        ],
        "Transcript": {
           "TranscriptFileUri": "string"
        },
        "TranscriptionJobStatus": "string",
        "Type": "string"
    }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

MedicalTranscriptionJob

提供有关当前医学转录工作的详细信息，包括工作状态和失败原因（如果适用）。

类型：MedicalTranscriptionJob 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。资源名称在内必须是唯一的AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK

- AWS适用于 JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

StartTranscriptionJob

服务：Amazon Transcribe Service

转录媒体文件中的音频，并应用您选择包含在请求中的任何其他请求参数。

要发出`StartTranscriptionJob`请求，您必须先将您的媒体文件上传到 Amazon S3 存储桶；然后您可以使用`Media`参数指定文件的 Amazon S3 位置。

您必须在`StartTranscriptionJob`请求中包含以下参数：

- `region`: 您提出请求AWS 区域的地方。有关 Amazon TranscribeAWS 区域 支持的列表，请参阅 Amazon Transcribe 终端节点和配额。
- `TranscriptionJobName`: 您为转录作业创建的自定义名称，该名称在您的转录作业中是唯一的 AWS 账户。
- `Media`(`MediaFileUri`): 您的媒体文件的 Amazon S3 位置。
- `LanguageCode``IdentifyLanguage`、或之一`IdentifyMultipleLanguages`：如果您知道媒体文件的语言，请使用`LanguageCode`参数进行指定；您可以在 “支持的语言” 表中找到所有有效的语言代码。如果您不知道媒体中使用的语言，请使用`IdentifyLanguage`或`IdentifyMultipleLanguages`并让 Amazon Transcribe 为您识别语言。

请求语法

```
{
   "ContentRedaction": {
      "PiiEntityTypes": [ "string" ],
      "RedactionOutput": "string",
      "RedactionType": "string"
   },
   "IdentifyLanguage": boolean,
   "IdentifyMultipleLanguages": boolean,
   "JobExecutionSettings": {
      "AllowDeferredExecution": boolean,
      "DataAccessRoleArn": "string"
   },
   "KMSEncryptionContext": {
      "string" : "string"
   },
   "LanguageCode": "string",
   "LanguageIdSettings": {
```

```
        "string" : {
            "LanguageModelName": "string",
            "VocabularyFilterName": "string",
            "VocabularyName": "string"
        }
    },
    "LanguageOptions": [ "string" ],
    "Media": {
        "MediaFileUri": "string",
        "RedactedMediaFileUri": "string"
    },
    "MediaFormat": "string",
    "MediaSampleRateHertz": number,
    "ModelSettings": {
        "LanguageModelName": "string"
    },
    "OutputBucketName": "string",
    "OutputEncryptionKMSKeyId": "string",
    "OutputKey": "string",
    "Settings": {
        "ChannelIdentification": boolean,
        "MaxAlternatives": number,
        "MaxSpeakerLabels": number,
        "ShowAlternatives": boolean,
        "ShowSpeakerLabels": boolean,
        "VocabularyFilterMethod": "string",
        "VocabularyFilterName": "string",
        "VocabularyName": "string"
    },
    "Subtitles": {
        "Formats": [ "string" ],
        "OutputStartIndex": number
    },
    "Tags": [
        {
            "Key": "string",
            "Value": "string"
        }
    ],
    "TranscriptionJobName": "string"
}
```

请求参数

有关所有操作通用的参数的信息，请参阅常用参数。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

ContentRedaction

允许在笔录中编辑或标记指定个人身份信息 (PII)。如果使用ContentRedaction，则还必须包括子参数：PiiEntityTypesRedactionOutput、和RedactionType。

类型：ContentRedaction 对象

必需：否

IdentifyLanguage

在您的转录任务请求中启用自动语言识别。如果您的媒体文件仅包含一种语言，请使用此参数。如果您的媒体包含多种语言，请IdentifyMultipleLanguages改用。

如果包括IdentifyLanguage，则可以选择使用LanguageOptions您认为可能存在于媒体文件中的语言代码列表。仅包含IdentifyLanguage对您指定的语言选项的LanguageOptions限制，这可以提高转录准确性。

如果您想将自定义语言模型、自定义词汇表或自定义词汇过滤器应用于自动语言识别请求，请包括LanguageIdSettings相关的子参数（VocabularyNameLanguageModelName、和VocabularyFilterName）。如果你包括LanguageIdSettings，也包括LanguageOptions。

请注意，您的请求IdentifyMultipleLanguages中必须包含LanguageCodeIdentifyLanguage、或之一。如果您包含这些参数中的多个参数，则转录任务失败。

类型：布尔值

必需：否

IdentifyMultipleLanguages

在您的转录任务请求中启用自动多语言识别。如果您的媒体文件包含多种语言，请使用此参数。如果您的媒体仅包含一种语言，请IdentifyLanguage改用。

如果包括IdentifyMultipleLanguages，则可以选择使用LanguageOptions您认为可能存在于媒体文件中的语言代码列表。仅包含IdentifyLanguage对您指定的语言选项的LanguageOptions限制，这可以提高转录准确性。

如果您想将自定义词汇表或自定义词汇过滤器应用于自动语言识别请求，请包括LanguageIdSettings相关的子参数（VocabularyName和VocabularyFilterName）。如果你包括LanguageIdSettings，也包括LanguageOptions。

请注意，您的请求IdentifyMultipleLanguages中必须包含LanguageCodeIdentifyLanguage、或之一。如果您包含这些参数中的多个参数，则转录任务失败。

类型：布尔值

必需：否

JobExecutionSettings

可以控制您的转录作业的处理方式。目前，您可以选择的唯一JobExecutionSettings修改是使用AllowDeferredExecution子参数启用作业队列。

如果您在请求JobExecutionSettings中包含，则还必须包括子参数：AllowDeferredExecution和DataAccessRoleArn。

类型：JobExecutionSettings 对象

必需：否

KMSEncryptionContext

由纯文本、非机密键:值对（称为加密上下文对）组成的映射，可为您的数据提供额外的安全保护。有关更多信息，请参阅中的AWS KMS加密上下文和非对称密钥AWS KMS。

类型：字符串到字符串映射

映射条目：最多 10 项项项项项项项项项项

密钥长度限制：最小长度为 1。最大长度为为为为 2000 项。

密钥模式：.*\S.*

值长度限制：最小长度为 1。最大长度为为为为 2000 项。

价值模式：.*\S.*

必需：否

LanguageCode

表示输入媒体文件中所说语言的语言代码。

如果您不确定媒体文件中所说的语言，请考虑使用IdentifyLanguage或IdentifyMultipleLanguages启用自动语言识别。

请注意，您的请求IdentifyMultipleLanguages中必须包含LanguageCodeIdentifyLanguage、或之一。如果您包含这些参数中的多个参数，则转录任务失败。

有关支持的语言及其关联语言代码的列表，请参阅支持的语言表。

> **Note**
>
> 要使用现代标准阿拉伯语 (ar-SA) 转录语音，您的媒体文件必须以 16,000 Hz 或更高的采样率进行编码。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：否

LanguageIdSettings

如果在请求中使用自动语言识别，并且您想要应用自定义语言模型、自定义词汇表或自定义词汇过滤器，请LanguageIdSettings包含相关的子参数（VocabularyNameLanguageModelName、和VocabularyFilterName）。请注意，多语言识别 (IdentifyMultipleLanguages) 不支持自定义语言模型。

LanguageIdSettings支持两到五种语言代码。您包含的每种语言代码都可以具有相关的自定义语言模型、自定义词汇表和自定义词汇过滤器。您指定的语言代码必须与关联的自定义语言模型、自定义词汇表和自定义词汇过滤器的语言相匹配。

建议您在使用LanguageOptions时包括在内，LanguageIdSettings以确保识别出正确的语言方言。例如，如果您指定的自定义词汇表为，en-US但 Amazon Transcribe 确定您的媒体使用的语言为en-AU，则您的自定义词汇表不会应用于您的转录。如果您将LanguageOptions和包含en-US为唯一的英语方言，则您的自定义词汇将应用于您的转录。

如果您想在请求中包含自定义语言模型，但不想使用自动语言识别，请改用带有LanguageModelName子 ModelSettings 参数的参数。如果您想在请求中包含自定义词汇表或自定义词汇过滤器（或两者），但不想使用自动语言识别，请改用带有VocabularyName或VocabularyFilterName（或两者）子参数的参数。 Settings

类型：字符串到LanguageIdSettings对象映射

映射条目：最多 5 项。

有效密钥： af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：否

LanguageOptions

您可以指定两种或更多种语言代码，以代表您认为媒体中可能存在的语言。不建议包含超过五个。如果您不确定存在哪些语言，请不要包含此参数。

如果您包含LanguageOptions在请求中，则还必须包括IdentifyLanguage。

有关更多信息，请参阅支持的语言。

要使用现代标准阿拉伯语 (ar-SA) 转录语音，您的媒体文件必须以 16,000 Hz 或更高的采样率进行编码。

类型：字符串数组

数组成员：最少 1 项。

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：否

Media

描述您要在请求中使用的媒体文件的 Amazon S3 位置。

类型：Media 对象

必需：是

MediaFormat

指定输入媒体文件的格式。

类型：字符串

有效值: `mp3 | mp4 | wav | flac | ogg | amr | webm`

必需：否

MediaSampleRateHertz

输入媒体文件中音轨的采样率，以赫兹为单位。

如果您未指定媒体采样率，Amazon Transcribe 将为您决定。如果您指定采样率，则它必须与 Amazon Transcribe 检测到的采样率相匹配。如果您指定的值与检测到的值不匹配，则您的任务将失败。在大多数情况下，您可以省略采样率`MediaSampleRateHertz`，让Amazon Transcribe来确定采样率。

类型：整数

有效范围：最小值为 8000。最大值为为 48000。

必需：否

ModelSettings

指定要在转录作业中包含的自定义语言模型。如果您在请求`ModelSettings`中包含，则必须包含`LanguageModelName`子参数。

有关更多信息，请参阅自定义语言模型。

类型：ModelSettings 对象

必需：否

OutputBucketName

要存储转录输出的 Amazon S3 桶的名称。请勿包含指定存储段S3://的前缀。

如果您希望输出到此存储段的子文件夹，请使用OutputKey参数进行指定；OutputBucketName仅接受存储段的名称。

例如，如果您希望将输出存储在S3://DOC-EXAMPLE-BUCKET，请将设置OutputBucketName为DOC-EXAMPLE-BUCKET。但是，如果您希望将输出存储在S3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/，请将设置OutputBucketNameOutputKey为DOC-EXAMPLE-BUCKET和为test-files/。

请注意，Amazon Transcribe 必须拥有使用指定位置的权限。您可以使用更改 Amazon S3 权限AWS Management Console。另请参阅 IAM 用户角色所需的权限。

如果您未指定OutputBucketName，则您的脚本将放置在服务管理的 Amazon S3 存储桶中，并为您提供访问脚本的 URI。

类型：字符串

长度约束：最大长度为为为为为 64 项。

模式：[a-z0-9][\.\-a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]

必需：否

OutputEncryptionKMSKeyId

要用于加密转录输出的 KMS 密钥。

如果使用当前AWS 账户密钥，则可以通过以下四种方式之一指定 KMS 密钥：

1. 使用 KMS 密钥 ID 本身。例如，1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab。
2. 使用别名。例如，alias/ExampleAlias。
3. 使用亚马逊资源名称 (ARN) 作为 KMS 密钥 ID。例如，arn:aws:kms:region:account-ID:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab。
4. 使用 ARN 作为 KMS 密钥别名。例如，arn:aws:kms:region:account-ID:alias/ExampleAlias。

如果使用的密钥与当前密钥AWS 账户不同AWS 账户，则可以通过以下两种方式之一指定 KMS 密钥：

1. 使用 ARN 作为 KMS 密钥 ID。例如，arn:aws:kms:region:account-ID:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab。

2. 使用 ARN 作为 KMS 密钥别名。例如，`arn:aws:kms:region:account-ID:alias/ExampleAlias`。

如果您未指定加密密钥，则使用默认 Amazon S3 key (SSE-S3) 加密输出。

如果您指定 KMS 密钥来加密输出，则还必须使用`OutputLocation`参数指定输出位置。

请注意，StartCallAnalyticsJob发出请求的角色必须拥有使用指定 KMS 密钥的权限。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 2048。

模式：`^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9:_/+=,@.-]{0,2048}$`

必需：否

OutputKey

与组合使用`OutputBucketName`可指定脚本的输出位置，也可以为输出文件指定唯一名称。转录输出的默认名称与您为转录任务指定的名称相同 (`TranscriptionJobName`)。

以下是一些如何使用的示例`OutputKey`：

- 如果您将 “DOC-EXAMPLE-BUCKET” 指定为`OutputBucketName`，将 “my-transcript.json” 指定为`OutputKey`，则您的转录输出路径为`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-transcript.json`。
- 如果您将 “my-first-transcription” 指定为`TranscriptionJobName`，将 “DOC-EXAMPLE-BUCKET” 指定为`OutputBucketName`，将 “my-sractript” 指定为`OutputKey`，则您的转录输出路径为`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-transcript/my-first-transcription.json`。
- 如果你将 “DOC-EXAMPLE-BUCKET” 指定为 ，将 “test-files/my-transcript.json” 指定为`OutputKey`，则转录输出路径为`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/my-transcript.json`。`OutputBucketName`
- 如果您将 “my-first-transcription” 指定为 ，将 “DOC-EXAMPLE-BUCKET” 指定为 ，将 “test-files/my-stractript” 指定为`OutputKey`，则您的转录输出路径为`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/my-transcript/my-first-transcription.json`。`TranscriptionJobNameOutputBucketName`

如果您指定了不存在的 Amazon S3 存储桶子文件夹的名称，则会为您创建一个。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 1024。

模式：`[a-zA-Z0-9-_.!*'()/]{1,1024}$`

必需：否

Settings

在您的StartTranscriptionJob请求中指定其他可选设置，包括频道识别、备用转录、扬声器分区。你可以用它来应用自定义词汇和词汇过滤器。

如果您想在请求中包含自定义词汇表或自定义词汇过滤器（或两者），但不想使用自动语言识别，请`Settings`使用`VocabularyName`或`VocabularyFilterName`（或两者）子参数。

如果您在请求中使用自动语言识别，并且想要包含自定义语言模型、自定义词汇表或自定义词汇过滤器，请改用带有`LanguageModelName`、`VocabularyName`或`VocabularyFilterName`子 `LanguageIdSettings` 参数的参数。

类型：Settings 对象

必需：否

Subtitles

为您的输入媒体生成字幕文件。你可以指定 WebVTT (*.vtt) 和 SubRip (*.srt) 格式。

类型：Subtitles 对象

必需：否

Tags

在您开始此新作业时，向新的转录作业添加一个或多个自定义标签，每个标签均采用 key: value 对的形式。

要了解有关在 Amazon Transcribe 中使用标签的更多信息，请参阅标记资源。

类型：Tag 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多 20 项项项项项项项项项项

必需：否

TranscriptionJobName

由您为转录工作选择的唯一名称。您指定的名称也用作转录输出文件的默认名称。如果要为转录输出指定不同的名称，请使用`OutputKey`参数。

此名称区分大小写，不能包含空格，并且在内必须是唯一的AWS 账户。如果您尝试创建与现有任务具有相同的名称，则会出现ConflictException错误。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：是

响应语法

```
{
   "TranscriptionJob": {
      "CompletionTime": number,
      "ContentRedaction": {
         "PiiEntityTypes": [ "string" ],
         "RedactionOutput": "string",
         "RedactionType": "string"
      },
      "CreationTime": number,
      "FailureReason": "string",
      "IdentifiedLanguageScore": number,
      "IdentifyLanguage": boolean,
      "IdentifyMultipleLanguages": boolean,
      "JobExecutionSettings": {
         "AllowDeferredExecution": boolean,
         "DataAccessRoleArn": "string"
      },
      "LanguageCode": "string",
      "LanguageCodes": [
         {
            "DurationInSeconds": number,
            "LanguageCode": "string"
         }
      ],
      "LanguageIdSettings": {
         "string" : {
            "LanguageModelName": "string",
            "VocabularyFilterName": "string",
            "VocabularyName": "string"
         }
```

```
        },
        "LanguageOptions": [ "string" ],
        "Media": {
           "MediaFileUri": "string",
           "RedactedMediaFileUri": "string"
        },
        "MediaFormat": "string",
        "MediaSampleRateHertz": number,
        "ModelSettings": {
           "LanguageModelName": "string"
        },
        "Settings": {
           "ChannelIdentification": boolean,
           "MaxAlternatives": number,
           "MaxSpeakerLabels": number,
           "ShowAlternatives": boolean,
           "ShowSpeakerLabels": boolean,
           "VocabularyFilterMethod": "string",
           "VocabularyFilterName": "string",
           "VocabularyName": "string"
        },
        "StartTime": number,
        "Subtitles": {
           "Formats": [ "string" ],
           "OutputStartIndex": number,
           "SubtitleFileUris": [ "string" ]
        },
        "Tags": [
           {
              "Key": "string",
              "Value": "string"
           }
        ],
        "Transcript": {
           "RedactedTranscriptFileUri": "string",
           "TranscriptFileUri": "string"
        },
        "TranscriptionJobName": "string",
        "TranscriptionJobStatus": "string"
    }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

TranscriptionJob

提供有关当前转录作业的详细信息，包括任务状态和失败原因（如果适用）。

类型：TranscriptionJob 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。资源名称在内必须唯一AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

TagResource

服务：Amazon Transcribe Service

向指定资源添加一个或多个自定义标签，每个标签采用 key: value 对的形式。

要了解有关在 Amazon Transcribe 中使用标签的更多信息，请参阅标签资源。

请求语法

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

请求参数

有关由所有操作共享的参数的信息，请参阅Commmmmmon Parameters (常用参数)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

ResourceArn

要标记的资源的 Amazon 资源名称（ARN）。ARN 有这样的格式`arn:partition:service:region:account-id:resource-type/resource-id`。

例如，`arn:aws:transcribe:us-west-2:111122223333:transcription-job/transcription-job-name`。

的有效值`resource-type`为:`transcription-job``medical-transcription-job`、`vocabulary`、`medical-vocabulary`、`vocabulary-filter`、和`language-model`。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 1011。

模式：`arn:aws(-[^:]+)?:transcribe:[a-zA-Z0-9-]*:[0-9]{12}:[a-zA-Z-]*/[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

Tags

向指定资源添加一个或多个自定义标签，每个标签采用 key: value 对的形式。

要了解有关在 Amazon Transcribe 中使用标签的更多信息，请参阅标签资源。

类型：Tag 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多 200 项。

必需：是

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。资源名称在中必须唯一AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

UntagResource

服务：Amazon Transcribe Service

从指定的 Amazon Transcribe 资源中删除指定的标签。

如果您在请求`UntagResource`中包含和，则还必须包含`ResourceArn`和`TagKeys`。

请求语法

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

请求参数

有关所有操作共用参数的信息，请参阅Common Parameters（常用参数）。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

ResourceArn

要从中删除标签的 Amazon Transcribe 资源的 Amazon 资源名称（ARN）。ARN 有这样的格式`arn:partition:service:region:account-id:resource-type/resource-id`。

例如，`arn:aws:transcribe:us-west-2:111122223333:transcription-job/transcription-job-name`。

的有效值`resource-type`为:`transcription-job``medical-transcription-job`、`vocabulary`、`medical-vocabulary`、`vocabulary-filter`、和`language-model`。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 1011。

模式：`arn:aws(-[^:]+)?:transcribe:[a-zA-Z0-9-]*:[0-9]{12}:[a-zA-Z-]*/[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

TagKeys

从指定的 Amazon Transcribe 资源中删除指定的标签密钥。

类型：字符串数组

数组成员：最少 1 项。最多 200 项。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 128。

必需：是

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。资源名称在中必须唯一AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息，更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

UpdateCallAnalyticsCategory

服务：Amazon Transcribe Service

使用新规则更新指定的 “呼叫分析” 类别。请注意，该`UpdateCallAnalyticsCategory`操作会覆盖指定类别中包含的所有现有规则。您不能将其他规则附加到现有类别中。

要创建新类别，请参阅CreateCallAnalyticsCategory。

请求语法

```
{
   "CategoryName": "string",
   "InputType": "string",
   "Rules": [
      {
         "InterruptionFilter": {
            "AbsoluteTimeRange": {
               "EndTime": number,
               "First": number,
               "Last": number,
               "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "ParticipantRole": "string",
            "RelativeTimeRange": {
               "EndPercentage": number,
               "First": number,
               "Last": number,
               "StartPercentage": number
            },
            "Threshold": number
         },
         "NonTalkTimeFilter": {
            "AbsoluteTimeRange": {
               "EndTime": number,
               "First": number,
               "Last": number,
               "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "RelativeTimeRange": {
               "EndPercentage": number,
               "First": number,
```

```
                "Last": number,
                "StartPercentage": number
            },
            "Threshold": number
        },
        "SentimentFilter": {
            "AbsoluteTimeRange": {
                "EndTime": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "ParticipantRole": "string",
            "RelativeTimeRange": {
                "EndPercentage": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartPercentage": number
            },
            "Sentiments": [ "string" ]
        },
        "TranscriptFilter": {
            "AbsoluteTimeRange": {
                "EndTime": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "ParticipantRole": "string",
            "RelativeTimeRange": {
                "EndPercentage": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartPercentage": number
            },
            "Targets": [ "string" ],
            "TranscriptFilterType": "string"
        }
    }
  ]
}
```

请求参数

有关所有操作的Compmmmmmmmmmmmmmmmmmmce (常用参数) 有关由

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

CategoryName

要更新的呼叫分析类别的名称。类别名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

InputType

选择要更新实时类别还是通话后类别。您指定的输入类型必须与创建类别时指定的输入类型相匹配。例如，如果您使用`POST_CALL`输入类型创建了类别，则在更新该类别时必须使用`POST_CALL`作为输入类型。

类型：字符串

有效值: `REAL_TIME | POST_CALL`

必需：否

Rules

用于更新的 “呼叫分析” 类别的规则。您在此字段中提供的规则将替换当前在指定类别中使用的规则。

类型：Rule 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多 20 项。

必需：是

响应语法

```
{
   "CategoryProperties": {
```

```
      "CategoryName": "string",
      "CreateTime": number,
      "InputType": "string",
      "LastUpdateTime": number,
      "Rules": [
         {
            "InterruptionFilter": {
               "AbsoluteTimeRange": {
                  "EndTime": number,
                  "First": number,
                  "Last": number,
                  "StartTime": number
               },
               "Negate": boolean,
               "ParticipantRole": "string",
               "RelativeTimeRange": {
                  "EndPercentage": number,
                  "First": number,
                  "Last": number,
                  "StartPercentage": number
               },
               "Threshold": number
            },
            "NonTalkTimeFilter": {
               "AbsoluteTimeRange": {
                  "EndTime": number,
                  "First": number,
                  "Last": number,
                  "StartTime": number
               },
               "Negate": boolean,
               "RelativeTimeRange": {
                  "EndPercentage": number,
                  "First": number,
                  "Last": number,
                  "StartPercentage": number
               },
               "Threshold": number
            },
            "SentimentFilter": {
               "AbsoluteTimeRange": {
                  "EndTime": number,
                  "First": number,
                  "Last": number,
```

```
                "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "ParticipantRole": "string",
            "RelativeTimeRange": {
                "EndPercentage": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartPercentage": number
            },
            "Sentiments": [ "string" ]
        },
        "TranscriptFilter": {
            "AbsoluteTimeRange": {
                "EndTime": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartTime": number
            },
            "Negate": boolean,
            "ParticipantRole": "string",
            "RelativeTimeRange": {
                "EndPercentage": number,
                "First": number,
                "Last": number,
                "StartPercentage": number
            },
            "Targets": [ "string" ],
            "TranscriptFilterType": "string"
        }
    }
  ]
}
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

CategoryProperties

为您提供您在`UpdateCallAnalyticsCategory`请求中指定的呼叫分析类别的属性。

类型：CategoryProperties 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅 “异常消息” 字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。中的资源名称必须唯一AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您要么发送了太多请求，要么输入文件太长。请稍候，然后再重试您的请求，或者使用较小的文件，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们遇到了请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

UpdateMedicalVocabulary

服务：Amazon Transcribe Service

使用新值更新现有自定义医学词汇表。此操作会用您的新值覆盖所有现有信息；您无法在现有的自定义词汇表上附加新术语。

请求语法

```
{
   "LanguageCode": "string",
   "VocabularyFileUri": "string",
   "VocabularyName": "string"
}
```

请求参数

有关Common Parameters (常用参数) 有关由Common Parameter s (常用参数)

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

LanguageCode

表示要更新的自定义词汇表中条目语言的语言的语言代码。美国英语 (en-US) 是亚马逊 Transcribe Medical 支持的唯一语言。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：是

VocabularyFileUri

包含自定义医学词汇表的文本文件的 Amazon S3 位置。URI 必须位于与您调用的资源AWS 区域相同的位置中。

以下为示例 URI 路径：s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-vocab-file.txt

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：(s3://|http(s*)://).+

必需：是

VocabularyName

要更新的自定义医学词汇表。自定义医学词汇名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：是

响应语法

```
{
   "LanguageCode": "string",
   "LastModifiedTime": number,
   "VocabularyName": "string",
   "VocabularyState": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

LanguageCode

您为自定义医学词汇选择的语言代码。美国英语 (en-US) 是亚马逊 Transcribe Medical 支持的唯一语言。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

LastModifiedTime

上次更新指定自定义医学词汇表的日期和时间。

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-04T12:32:58.761000-07:00表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

VocabularyName

更新的自定义医学词汇表的名称。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

VocabularyState

您的自定义医学词汇的处理状态。如果状态为READY，则可以在StartMedicalTranscriptionJob请求中使用自定义词汇。

类型：字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。资源名称在中必须唯一AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

UpdateVocabulary

服务：Amazon Transcribe Service

使用新值更新现有的自定义词汇表。此操作会用您的新值覆盖所有现有信息；您无法在现有的自定义词汇表上附加新术语。

请求语法

```
{
   "LanguageCode": "string",
   "Phrases": [ "string" ],
   "VocabularyFileUri": "string",
   "VocabularyName": "string"
}
```

请求参数

Comon Parameters (常用参数) 有关常用参数。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

LanguageCode

表示要更新的自定义词汇表中条目语言的语言的语言代码。每个自定义词汇必须仅包含一种语言的术语。

自定义词汇表只能用于转录与自定义词汇表相同的语言的文件。例如，如果您使用美国英语 (en-US) 创建自定义词汇，则只能将此自定义词汇应用于包含英语音频的文件。

有关支持的语言及其关联语言代码的列表，请参阅支持的语言表。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：是

Phrases

如果您想通过在请求中包含所有所需术语作为逗号分隔值来更新自定义词汇表，请使用此参数。更新自定义词汇表的另一种选择是将您的条目保存在文本文件中并将其上传到 Amazon S3 存储桶，然后使用`VocabularyFileUri`参数指定文件的位置。

请注意，如果您在请求`Phrases`中包含，则无法使用`VocabularyFileUri`；必须选择其中一个。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言的所有允许字符。如果您使用不支持的字符，则您的自定义词汇过滤器请求将失败。请参阅 "自定义词汇表的字符集" 以获取适用于您的语言的字符集。

类型：字符串数组

长度约束：最小长度为 0。长度上限为 256。

模式：`.+`

必需：否

VocabularyFileUri

包含自定义词汇表的文本文件的 Amazon S3 ime Service Storage Sim URI 必须位于与您调用的资源AWS 区域相同的位置中。

示例 URI 路径示例：`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-vocab-file.txt`

请注意，如果您在请求`VocabularyFileUri`中包含，则不能使用`Phrases`标志；必须选择其中一个。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

VocabularyName

要更新的自定义词汇表的名称。自定义词汇表名称s 区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：是

响应语法

```
{
   "LanguageCode": "string",
   "LastModifiedTime": number,
   "VocabularyName": "string",
   "VocabularyState": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

LanguageCode

您为自定义词汇表选择的语言代码。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

LastModifiedTime

上次更新指定自定义词汇表的日期和时间。

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-04T12:32:58.761000-07:00表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

VocabularyName

更新的自定义词汇表的名称。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

VocabularyState

您的自定义词汇表的处理状态。如果状态为`READY`，则可以在`StartTranscriptionJob`请求中使用自定义词汇。

类型：字符串

有效值: `PENDING | READY | FAILED`

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如`IN PROGRESS`）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

使用此名称的资源已经存在。资源名称在内必须唯一AWS 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

遇到了内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们emice Service e Service e 检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

UpdateVocabularyFilter

服务：Amazon Transcribe Service

使用新的单词列表更新现有的自定义词汇过滤器。您提供的新列表会覆盖之前的所有条目；您无法在现有的自定义词汇过滤器上附加新术语。

请求语法

```
{
   "VocabularyFilterFileUri": "string",
   "VocabularyFilterName": "string",
   "Words": [ "string" ]
}
```

请求参数

有关所有操作Commmmmmmon Parameters Commmmmm on Commmm mon

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

VocabularyFilterFileUri

包含您的自定义词汇筛选术语的文本文件的 Amazon S3 位置。URI 必须位于与您调用资源AWS 区域相同的资源中。

以下为示例 URI 路径选条件的 URI 路径`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-vocab-filter-file.txt`

请注意，如果您在请求`VocabularyFilterFileUri`中包含，则无法使用`Words`；必须选择其中一个。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

VocabularyFilterName

要更新的自定义词汇选选选选选选选选选选条件选选条件选选条件选选 自定义词汇选选选选条件选选条件选选条件选选条件

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

Words

如果您想通过在请求中包含所有所需术语作为逗号分隔值来更新自定义词汇过滤器，请使用此参数。更新词汇过滤器的另一种选择是将您的条目保存在文本文件中并将其上传到 Amazon S3 存储桶，然后使用`VocabularyFilterFileUri`参数指定文件的位置。

请注意，如果您在请求`Words`中包含，则无法使用`VocabularyFilterFileUri`；必须选择其中一个。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言的所有允许字符。如果您使用不支持的字符，则您的自定义词汇过滤器请求将失败。请参阅 “自定义词汇表的字符集” 以获取适用于您的语言的字符集。

类型：字符串数组

数组成员：最少 1 项。

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 256。

必需：否

响应语法

```
{
   "LanguageCode": "string",
   "LastModifiedTime": number,
   "VocabularyFilterName": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

LanguageCode

您为自定义词汇过滤器选择的语言代码。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

LastModifiedTime

上次更新指定自定义词汇选选选选选条件选选条件选选条件选选条件选选条件选选

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-04T12:32:58.761000-07:00表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

VocabularyFilterName

更新的自定义词汇选选选选选选选选条件选选条件选选

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您要删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）时，可能会发生这种情况。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

出现内部错误。检查错误消息、更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

你要么发送了太多的请求，要么你的输入文件太长。请稍候，然后重试您的请求，或者使用较小的文件重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们找不到请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Amazon Transcribe Streaming Service

Amazon Transcribe 流媒体服务支持以下操作：

- StartCallAnalyticsStreamTranscription
- StartMedicalStreamTranscription
- StartStreamTranscription

StartCallAnalyticsStreamTranscription

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

启动双向 HTTP/2 或 WebSocket 流式传输其中音频将流式传输到 Amazon Transcribe，并且转录结果将流式传输到您的应用程序。使用此操作进行呼叫分析转录。

以下参数为必需参数：

- `language-code`
- `media-encoding`
- `sample-rate`

有关使用 Amazon Transcribe 进行直播的更多信息，请参阅转录流媒体音频。

请求语法

```
POST /call-analytics-stream-transcription HTTP/2
x-amzn-transcribe-language-code: LanguageCode
x-amzn-transcribe-sample-rate: MediaSampleRateHertz
x-amzn-transcribe-media-encoding: MediaEncoding
x-amzn-transcribe-vocabulary-name: VocabularyName
x-amzn-transcribe-session-id: SessionId
x-amzn-transcribe-vocabulary-filter-name: VocabularyFilterName
x-amzn-transcribe-vocabulary-filter-method: VocabularyFilterMethod
x-amzn-transcribe-language-model-name: LanguageModelName
x-amzn-transcribe-enable-partial-results-
stabilization: EnablePartialResultsStabilization
x-amzn-transcribe-partial-results-stability: PartialResultsStability
x-amzn-transcribe-content-identification-type: ContentIdentificationType
x-amzn-transcribe-content-redaction-type: ContentRedactionType
x-amzn-transcribe-pii-entity-types: PiiEntityTypes
Content-type: application/json

{
   "AudioStream": {
      "AudioEvent": {
         "AudioChunk": blob
      },
      "ConfigurationEvent": {
         "ChannelDefinitions": [
            {
```

```
                "ChannelId": number,
                "ParticipantRole": "string"
            }
        ],
        "PostCallAnalyticsSettings": {
            "ContentRedactionOutput": "string",
            "DataAccessRoleArn": "string",
            "OutputEncryptionKMSKeyId": "string",
            "OutputLocation": "string"
        }
    }
  }
}
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

ContentIdentificationType

为您的成绩单中标识的所有个人身份信息（PII）中的所有个人身份信息（PII）。

内容识别在区段级别执行；在音频片段完成转录后，会标记中指定`PiiEntityTypes`的 PII。

您无法在同一个请求`ContentRedactionType`中设置`ContentIdentificationType`和。如果您同时设置了这两者，则您的请求将返回 a`BadRequestException`。

有关更多信息，请参阅编辑或识别个人身份信息。

有效值：`PII`

ContentRedactionType

编辑您的成绩单中标识的所有个人身份信息（PII）中标识的所有个人身份信息（PII）。

内容编辑在片段级别执行；中指定`PiiEntityTypes`的 PII 将在音频片段完成转录后进行编辑。

您无法在同一个请求`ContentIdentificationType`中设置`ContentRedactionType`和。如果您同时设置了这两者，则您的请求将返回 a`BadRequestException`。

有关更多信息，请参阅编辑或识别个人身份信息。

有效值：`PII`

EnablePartialResultsStabilization

支持稳定转录的部分结果。部分结果稳定可以减少输出延迟，但可能会影响准确性。有关更多信息，请参阅部分结果稳定。

LanguageCode

指定代表音频中所说语言的语言代码。

如果您不确定音频中所说的语言，可以考虑使用`IdentifyLanguage`来启用自动语言识别。

有关实时呼叫分析支持的语言列表，请参阅支持的语言表。

有效值: `en-US | en-GB | es-US | fr-CA | fr-FR | en-AU | it-IT | de-DE | pt-BR`

必需：是

LanguageModelName

指定处理转录时要使用的自定义语言模型的名称。请注意，语言模型名称区分大小写。

指定语言模型的语言必须与您在转录请求中指定的语言代码相匹配。如果语言不匹配，则不应用自定义语言模型。不存在与语言不匹配相关的错误或警告。

有关更多信息，请参阅自定义语言模型。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

MediaEncoding

指定输入音频的编码。支持的格式为：

- FLAC
- Ogg 容器中的 Opus 编码音频
- PCM（仅限签名的 16 位小端音频格式，不包括 WAV）

有关更多信息，请参阅媒体格式。

有效值: `pcm | ogg-opus | flac`

必需：是

MediaSampleRateHertz

输入音频的采样率（以赫兹为单位）。低质量音频，例如电话音频，通常在 8,000 Hz 左右。高质量音频的频率通常介于 16,000 Hz 到 48,000 Hz 之间。请注意，您指定的采样率必须与音频的采样率相匹配。

有效范围：最小值为 8000。最大值为 48000。

必需：是

PartialResultsStability

指定启用局部结果稳定性时要使用的稳定级别 (`EnablePartialResultsStabilization`)。

低稳定性可提供最高的精度。高稳定性转录速度更快，但精度略低。

有关更多信息，请参阅部分结果稳定。

有效值: `high | medium | low`

PiiEntityTypes

指定要在成绩单中编辑哪些类型的个人身份信息 (PII)。您可以根据需要添加任意数量的类型，也可以选择`ALL`。

要包含`PiiEntityTypes`在您的呼叫分析请求中，您还必须包含`ContentIdentificationType`或`ContentRedactionType`。

值必须以逗号分隔，可以包括:`ADDRESS``BANK_ACCOUNT_NUMBER`、`BANK_ROUTING`、`CREDIT_DEBIT_CVV`、`CREDIT_DEBIT_EXP`或`ALL`。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 300。

模式：`^[A-Z_, ]+`

SessionId

为您的呼叫分析转录会话指定一个名称。如果您在请求中未包含此参数，Amazon Transcribe 会生成一个 ID 并在响应中将其返回。

长度限制：固定长度为 36。

模式：`[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}`

VocabularyFilterMethod

指定您希望如何将词汇过滤器应用于成绩单。

要将单词替换为`***`，请选择`mask`。

要删除字词，请选择`remove`。

要标记单词而不对其进行更改，请选择`tag`。

有效值: `remove | mask | tag`

VocabularyFilterName

指定处理转录时要使用的自定义词汇过滤器的名称。请注意，词汇过滤器名称区分大小写。

如果指定的自定义词汇过滤器的语言与您的媒体中识别的语言不匹配，则词汇过滤器不会应用于您的转录。

有关更多信息，请参阅对不想要的单词使用词汇过滤。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

VocabularyName

指定处理转录时要使用的自定义词汇的名称。请注意，词汇名称区分大小写。

如果指定的自定义词汇表的语言与您的媒体中标识的语言不匹配，则自定义词汇不会应用于您的转录。

有关更多信息，请参阅自定义词汇表。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AudioStream

经过编码的音频 blob 流。音频流编码为 HTTP/2 或 WebSocket 数据帧。

有关更多信息，请参阅转录流式传输音频。

类型：CallAnalyticsAudioStream 对象

必需：是

响应语法

```
HTTP/2 200
x-amzn-request-id: RequestId
x-amzn-transcribe-language-code: LanguageCode
x-amzn-transcribe-sample-rate: MediaSampleRateHertz
x-amzn-transcribe-media-encoding: MediaEncoding
x-amzn-transcribe-vocabulary-name: VocabularyName
x-amzn-transcribe-session-id: SessionId
x-amzn-transcribe-vocabulary-filter-name: VocabularyFilterName
x-amzn-transcribe-vocabulary-filter-method: VocabularyFilterMethod
x-amzn-transcribe-language-model-name: LanguageModelName
x-amzn-transcribe-enable-partial-results-
stabilization: EnablePartialResultsStabilization
x-amzn-transcribe-partial-results-stability: PartialResultsStability
x-amzn-transcribe-content-identification-type: ContentIdentificationType
x-amzn-transcribe-content-redaction-type: ContentRedactionType
x-amzn-transcribe-pii-entity-types: PiiEntityTypes
Content-type: application/json

{
   "CallAnalyticsTranscriptResultStream": {
      "BadRequestException": {
      },
      "CategoryEvent": {
         "MatchedCategories": [ "string" ],
         "MatchedDetails": {
            "string" : {
               "TimestampRanges": [
                  {
                     "BeginOffsetMillis": number,
                     "EndOffsetMillis": number
                  }
               ]
            }
         }
      },
```

```
      "ConflictException": {
      },
      "InternalFailureException": {
      },
      "LimitExceededException": {
      },
      "ServiceUnavailableException": {
      },
      "UtteranceEvent": {
         "BeginOffsetMillis": number,
         "EndOffsetMillis": number,
         "Entities": [
            {
               "BeginOffsetMillis": number,
               "Category": "string",
               "Confidence": number,
               "Content": "string",
               "EndOffsetMillis": number,
               "Type": "string"
            }
         ],
         "IsPartial": boolean,
         "IssuesDetected": [
            {
               "CharacterOffsets": {
                  "Begin": number,
                  "End": number
               }
            }
         ],
         "Items": [
            {
               "BeginOffsetMillis": number,
               "Confidence": number,
               "Content": "string",
               "EndOffsetMillis": number,
               "Stable": boolean,
               "Type": "string",
               "VocabularyFilterMatch": boolean
            }
         ],
         "ParticipantRole": "string",
         "Sentiment": "string",
         "Transcript": "string",
```

```
            "UtteranceId": "string"
        }
    }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

响应将返回以下 HTTP 标头。

ContentIdentificationType

显示您的 Call Analytics 转录是否启用了内容识别。

有效值：`PII`

ContentRedactionType

显示您的 Call Analytics 转录是否启用了内容编辑。

有效值：`PII`

EnablePartialResultsStabilization

显示您的 Call Analytics 转录是否启用了部分结果稳定功能。

LanguageCode

提供您在呼叫分析请求中指定的语言代码。

有效值：`en-US | en-GB | es-US | fr-CA | fr-FR | en-AU | it-IT | de-DE | pt-BR`

LanguageModelName

提供您在呼叫分析请求中指定的自定义语言模型的名称。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

MediaEncoding

提供您在呼叫分析请求中指定的媒体编码。

有效值：`pcm | ogg-opus | flac`

MediaSampleRateHertz

提供您在呼叫分析请求中指定的采样率。

有效范围：最小值为 8000。最大值为 48000。

PartialResultsStability

提供用于转录的稳定级别。

有效值：`high | medium | low`

PiiEntityTypes

列出您在呼叫分析请求中指定的 PII 实体类型。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 300。

模式：`^[A-Z_, ]+`

RequestId

为您的实时呼叫分析请求提供标识符。

SessionId

为您的呼叫分析转录会话提供标识符。

长度限制：固定长度为 36。

模式：`[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}`

VocabularyFilterMethod

提供 Call Analytics 转录中使用的词汇过滤方法。

有效值：`remove | mask | tag`

VocabularyFilterName

提供您在呼叫分析请求中指定的自定义词汇过滤器的名称。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

VocabularyName

提供您在呼叫分析请求中指定的自定义词汇的名称。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

CallAnalyticsTranscriptResultStream

提供有关您的实时呼叫分析会话的详细信息。

类型：CallAnalyticsTranscriptResultStream 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

`StartStreamTranscription`、`StartMedicalStreamTranscription`或`StartCallAnalyticsS`
作的一个或多个参数无效。例如，`MediaEncoding`或`LanguageCode`使用了不支持的值。检查指定的参数，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

一个新的直播以相同的会话 ID 开始。当前直播已终止。

HTTP 状态代码：409

InternalFailureException

处理音频时出现问题。Amazon Transcribe 已终止处理。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您的客户已超过Amazon Transcribe 其中一个限制。这通常是音频长度限制。将您的音频流分成小块，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：429

ServiceUnavailableException

服务目前无法使用。稍后尝试您的请求。

HTTP 状态代码：503

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

StartMedicalStreamTranscription

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

启动双向 HTTP/2 或 WebSocket 流式传输，其中音频将流式传输到 Amazon Transcribe Medical，并且转录结果将流式传输到您的应用程序。

以下参数为必需参数：

- `language-code`
- `media-encoding`
- `sample-rate`

有关使用 Amazon Transcribe Medical 进行直播的更多信息，请参阅转录流媒体音频。

请求语法

```
POST /medical-stream-transcription HTTP/2
x-amzn-transcribe-language-code: LanguageCode
x-amzn-transcribe-sample-rate: MediaSampleRateHertz
x-amzn-transcribe-media-encoding: MediaEncoding
x-amzn-transcribe-vocabulary-name: VocabularyName
x-amzn-transcribe-specialty: Specialty
x-amzn-transcribe-type: Type
x-amzn-transcribe-show-speaker-label: ShowSpeakerLabel
x-amzn-transcribe-session-id: SessionId
x-amzn-transcribe-enable-channel-identification: EnableChannelIdentification
x-amzn-transcribe-number-of-channels: NumberOfChannels
x-amzn-transcribe-content-identification-type: ContentIdentificationType
Content-type: application/json

{
   "AudioStream": {
      "AudioEvent": {
         "AudioChunk": blob
      }
   }
}
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

ContentIdentificationType

标记您的成绩单中标明的所有个人医疗信息 (PHI)。

内容识别是在片段级别上进行的；PHI 在音频片段完成转录后会被标记。

有关更多信息，请参阅识别转录中的个人健康信息 (PHI)。

有效值：`PHI`

EnableChannelIdentification

在多声道音频中启用频道识别。

频道识别可单独转录每个通道上的音频，然后将每个通道的输出附加到一个脚本中。

如果您有多声道音频但未启用频道识别，则您的音频将以连续的方式转录，并且您的转录不会按频道分隔。

如果您在请求`EnableChannelIdentification`中包含内容，则还必须包括`NumberOfChannels`。

有关更多信息，请参阅转录多声道音频。

LanguageCode

指定代表音频中所说语言的语言代码。

> **Important**
>
> Amazon Transcribe Medical 仅支持美国英语 (`en-US`)。

有效值：`en-US | en-GB | es-US | fr-CA | fr-FR | en-AU | it-IT | de-DE | pt-BR | ja-JP | ko-KR | zh-CN | hi-IN | th-TH`

必需：是

MediaEncoding

指定用于输入音频的编码。支持的格式为：

- FLAC
- Ogg 容器中的 Opus 编码音频
- PCM（仅限签名的 16 位小端音频格式，不包括 WAV）

有关更多信息，请参阅媒体格式。

有效值: `pcm | ogg-opus | flac`

必需：是

MediaSampleRateHertz

输入音频的采样率（以赫兹为单位）。Amazon Transcribe Medical 支持从 16,000 Hz 到 48,000 Hz 不等的频率。请注意，您指定的采样率必须与音频的采样率相匹配。

有效范围：最小值为 8000。最大值为 48000。

必需：是

NumberOfChannels

指定音频流中的通道数量。此值必须为2，因为仅支持两个通道。如果您的音频不包含多个频道，请不要在请求中包含此参数。

如果您在请求`NumberOfChannels`中包含内容，则还必须包括`EnableChannelIdentification`。

有效范围：最小值为 2。

SessionId

为您的转录会话指定一个名称。如果您在请求中未包含此参数，Amazon Transcribe Medical 会生成一个 ID 并在响应中将其返回。

长度限制：固定长度为 36。

模式：`[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}`

ShowSpeakerLabel

在转录输出中启用扬声器分区（分音）。扬声器分区会标记媒体文件中单个扬声器的语音。

有关更多信息，请参阅对扬声器进行分区（分区）。

Specialty

指定音频中包含的医学专业。

有效值: `PRIMARYCARE | CARDIOLOGY | NEUROLOGY | ONCOLOGY | RADIOLOGY | UROLOGY`

必需：是

Type

指定输入音频的类型。例如，选择DICTATION提供者口述患者记录，选择患者与CONVERSATION医疗专业人员之间的对话。

有效值: CONVERSATION | DICTATION

必需：是

VocabularyName

指定处理转录时要使用的自定义词汇的名称。请注意，词汇名称区分大小写。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

AudioStream

经过编码的音频 blob 流。音频流编码为 HTTP/2 或 WebSocket 数据帧。

有关更多信息，请参阅转录流式音频。

类型：AudioStream 对象

必需：是

响应语法

```
HTTP/2 200
x-amzn-request-id: RequestId
x-amzn-transcribe-language-code: LanguageCode
x-amzn-transcribe-sample-rate: MediaSampleRateHertz
x-amzn-transcribe-media-encoding: MediaEncoding
x-amzn-transcribe-vocabulary-name: VocabularyName
x-amzn-transcribe-specialty: Specialty
x-amzn-transcribe-type: Type
x-amzn-transcribe-show-speaker-label: ShowSpeakerLabel
```

```
x-amzn-transcribe-session-id: SessionId
x-amzn-transcribe-enable-channel-identification: EnableChannelIdentification
x-amzn-transcribe-number-of-channels: NumberOfChannels
x-amzn-transcribe-content-identification-type: ContentIdentificationType
Content-type: application/json

{
   "TranscriptResultStream": {
      "BadRequestException": {
      },
      "ConflictException": {
      },
      "InternalFailureException": {
      },
      "LimitExceededException": {
      },
      "ServiceUnavailableException": {
      },
      "TranscriptEvent": {
         "Transcript": {
            "Results": [
               {
                  "Alternatives": [
                     {
                        "Entities": [
                           {
                              "Category": "string",
                              "Confidence": number,
                              "Content": "string",
                              "EndTime": number,
                              "StartTime": number
                           }
                        ],
                        "Items": [
                           {
                              "Confidence": number,
                              "Content": "string",
                              "EndTime": number,
                              "Speaker": "string",
                              "StartTime": number,
                              "Type": "string"
                           }
                        ],
                        "Transcript": "string"
```

```
                    }
                ],
                "ChannelId": "string",
                "EndTime": number,
                "IsPartial": boolean,
                "ResultId": "string",
                "StartTime": number
            }
        ]
    }
  }
}
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

响应将返回以下 HTTP 标头。

ContentIdentificationType

显示您的转录是否启用了内容识别。

有效值：PHI

EnableChannelIdentification

显示您的转录是否启用了频道识别。

LanguageCode

提供您在请求中指定的语言代码。必须是 en-US。

有效值：en-US | en-GB | es-US | fr-CA | fr-FR | en-AU | it-IT | de-DE | pt-BR | ja-JP | ko-KR | zh-CN | hi-IN | th-TH

MediaEncoding

提供您在请求中指定的媒体编码。

有效值：pcm | ogg-opus | flac

MediaSampleRateHertz

提供您在请求中指定的采样率。

有效范围：最小值为 8000。最大值为 48000。

NumberOfChannels

提供您在请求中指定的频道数量。

有效范围：最小值为 2。

RequestId

为您的直播请求提供标识符。

SessionId

为您的转录会话提供标识符。

长度限制：固定长度为 36。

模式：`[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}`

ShowSpeakerLabel

显示您的转录是否启用了扬声器分区。

Specialty

提供您在申请中指定的医学专业。

有效值: `PRIMARYCARE | CARDIOLOGY | NEUROLOGY | ONCOLOGY | RADIOLOGY | UROLOGY`

Type

提供您在请求中指定的音频类型。

有效值: `CONVERSATION | DICTATION`

VocabularyName

提供您在请求中指定的自定义词汇表的名称。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

TranscriptResultStream

提供有关您的流式传输会话的详细信息。

类型：MedicalTranscriptResultStream 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

StartStreamTranscription、StartMedicalStreamTranscription或StartCallAnalyticsS
作的一个或多个参数无效。例如，MediaEncoding或LanguageCode使用了不支持的值。检查指定的参数，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

一个新的直播以相同的会话 ID 开始。当前直播已终止。

HTTP 状态代码：409

InternalFailureException

处理音频时出现问题。Amazon Transcribe 已终止处理。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您的客户已超过Amazon Transcribe 其中一个限制。这通常是音频长度限制。将您的音频流分成小块，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：429

ServiceUnavailableException

服务目前无法使用。稍后尝试您的请求。

HTTP 状态代码：503

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

StartStreamTranscription

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

启动双向 HTTP/2 或流，其中音频将 WebSocket 流式传输到 Amazon Transcribe，并且转录结果将流式传输到您的应用程序。

以下参数为必需参数：

- `language-code` 或者 `identify-language`
- `media-encoding`
- `sample-rate`

有关使用 Amazon Transcribe 进行直播的更多信息，请参阅转录流媒体音频。

请求语法

```
POST /stream-transcription HTTP/2
x-amzn-transcribe-language-code: LanguageCode
x-amzn-transcribe-sample-rate: MediaSampleRateHertz
x-amzn-transcribe-media-encoding: MediaEncoding
x-amzn-transcribe-vocabulary-name: VocabularyName
x-amzn-transcribe-session-id: SessionId
x-amzn-transcribe-vocabulary-filter-name: VocabularyFilterName
x-amzn-transcribe-vocabulary-filter-method: VocabularyFilterMethod
x-amzn-transcribe-show-speaker-label: ShowSpeakerLabel
x-amzn-transcribe-enable-channel-identification: EnableChannelIdentification
x-amzn-transcribe-number-of-channels: NumberOfChannels
x-amzn-transcribe-enable-partial-results-
stabilization: EnablePartialResultsStabilization
x-amzn-transcribe-partial-results-stability: PartialResultsStability
x-amzn-transcribe-content-identification-type: ContentIdentificationType
x-amzn-transcribe-content-redaction-type: ContentRedactionType
x-amzn-transcribe-pii-entity-types: PiiEntityTypes
x-amzn-transcribe-language-model-name: LanguageModelName
x-amzn-transcribe-identify-language: IdentifyLanguage
x-amzn-transcribe-language-options: LanguageOptions
x-amzn-transcribe-preferred-language: PreferredLanguage
x-amzn-transcribe-vocabulary-names: VocabularyNames
x-amzn-transcribe-vocabulary-filter-names: VocabularyFilterNames
Content-type: application/json
```

```
{
   "AudioStream": {
      "AudioEvent": {
         "AudioChunk": blob
      }
   }
}
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

ContentIdentificationType

标记您的成绩单（PII）中的所有个人身份信息（PII）。

内容识别在区段级别执行；在音频片段完成转录后，会标记中指定PiiEntityTypes的 PII。

您无法在同一个请求ContentRedactionType中设置ContentIdentificationType和。如果您同时设置了这两者，则您的请求将返回 aBadRequestException。

有关更多信息，请参阅编辑或识别个人身份信息。

有效值：PII

ContentRedactionType

编辑您的成绩单（PII）中的所有个人身份信息（PII）。

内容编辑在片段级别执行；中指定PiiEntityTypes的 PII 将在音频片段完成转录后进行编辑。

您无法在同一个请求ContentIdentificationType中设置ContentRedactionType和。如果您同时设置了这两者，则您的请求将返回 aBadRequestException。

有关更多信息，请参阅编辑或识别个人身份信息。

有效值：PII

EnableChannelIdentification

在多声道音频中启用频道识别。

频道识别可单独转录每个通道上的音频，然后将每个通道的输出附加到一个脚本中。

如果您有多声道音频但未启用频道识别，则会连续转录您的音频，并且您的转录不会按频道分隔。

如果您在请求EnableChannelIdentification中包括，则还必须包括NumberOfChannels。

有关更多信息，请参阅转录多声道音频。

EnablePartialResultsStabilization

支持稳定转录的部分结果。部分结果稳定可以减少输出延迟，但可能会影响准确性。有关更多信息，请参阅部分结果稳定。

IdentifyLanguage

为您的转录启用自动语言识别。

如果包括IdentifyLanguage，则可以选择使用LanguageOptions您认为可能存在于音频流中的语言代码列表添加这些语言代码。包括语言选项可以提高转录准确性。

您还可以使用以下方式包含一种首选语言PreferredLanguage。与省略此参数相比，添加首选语言可以帮助 Amazon Transcribe 更快地识别该语言。

如果您的多声道音频在每个频道上都包含不同的语言，并且启用了频道识别，则自动语言识别会识别每个音频通道上的主要语言。

请注意，您必须在请求IdentifyLanguage中包含LanguageCode或。如果您同时包含这两个参数，则您的请求将失败。

流媒体语言识别不能与自定义语言模型或编辑相结合。

LanguageCode

指定代表音频中所说语言的语言代码。

如果您不确定音频中所说的语言，可以考虑使用IdentifyLanguage来启用自动语言识别。

有关 Amazon Transcribe 流媒体支持的语言列表，请参阅支持的语言表。

有效值: en-US | en-GB | es-US | fr-CA | fr-FR | en-AU | it-IT | de-DE | pt-BR | ja-JP | ko-KR | zh-CN | hi-IN | th-TH

LanguageModelName

指定处理转录时要使用的自定义语言模型的名称。请注意，语言模型名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称

指定语言模型的语言必须与您在转录请求中指定的语言代码相匹配。如果语言不匹配，则不应用自定义语言模型。不存在与语言不匹配相关的错误或警告。

有关更多信息，请参阅自定义语言模型。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

LanguageOptions

指定两个或多个语言代码来表示您认为媒体中可能存在的语言；不建议包含五种以上的语言。如果您不确定存在哪些语言，请不要包含此参数。

包括语言选项可以提高语言识别的准确性。

如果您在请求`LanguageOptions`中包括，则还必须包括`IdentifyLanguage`。

有关 Amazon Transcribe 流媒体支持的语言列表，请参阅支持的语言表。

> **Important**
>
> 每个流式传输只能包含一种语言方言。例如，您不能在同一个请求`en-AU`中包含`en-US`和。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[a-zA-Z-,]+`

MediaEncoding

指定输入音频的编码。支持的格式为：

- FLAC
- Ogg 容器中的 Opus 编码音频
- PCM（仅限签名的 16 位小端音频格式，不包括 WAV）

有关更多信息，请参阅媒体格式。

有效值: `pcm | ogg-opus | flac`

必需：是

MediaSampleRateHertz

输入音频的采样率（以赫兹为单位）。低质量音频，例如电话音频，通常在 8,000 Hz 左右。高质量音频的频率通常介于 16,000 Hz 到 48,000 Hz 之间。请注意，您指定的采样率必须与音频的采样率相匹配。

有效范围：为 8000。最大值为 48000。

必需：是

NumberOfChannels

指定音频流中的通道数量。此值必须为2，因为仅支持两个通道。如果您的音频不包含多个频道，请不要在请求中包含此参数。

如果您在请求NumberOfChannels中包括，则还必须包括EnableChannelIdentification。

有效范围：为 2。

PartialResultsStability

指定启用局部结果稳定性时要使用的稳定级别 (EnablePartialResultsStabilization)。

低稳定性可提供最高的精度。高稳定性转录速度更快，但精度略低。

有关更多信息，请参阅部分结果稳定。

有效值: high | medium | low

PiiEntityTypes

指定要在成绩单中编辑哪些类型的个人身份信息 (PII)。您可以根据需要添加任意数量的类型，也可以选择ALL。

要包含PiiEntityTypes在您的请求中，还必须包含ContentIdentificationType或ContentRedactionType。

值必须以逗号分隔，可以包括:ADDRESSBANK_ACCOUNT_NUMBER、BANK_ROUTING、CREDIT_DEBIT_CVV、CREDIT_DEBIT_EXPI
或ALL。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 300。

模式：^[A-Z_,]+

PreferredLanguage

从您在中指定的语言代码子集中指定首选语言LanguageOptions。

只有在请求LanguageOptions中包含IdentifyLanguage和后，才能使用此参数。

有效值: en-US | en-GB | es-US | fr-CA | fr-FR | en-AU | it-IT | de-DE | pt-BR | ja-JP | ko-KR | zh-CN | hi-IN | th-TH

SessionId

为您的转录会话指定一个名称。如果您在请求中未包含此参数，Amazon Transcribe 会生成一个 ID 并在响应中将其返回。

长度限制：固定长度为 36。

模式：`[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}`

ShowSpeakerLabel

在转录输出中启用扬声器分区（分音）。扬声器分区会标记媒体文件中单个扬声器的语音。

有关更多信息，请参阅对扬声器进行分区（diable Information）。

VocabularyFilterMethod

指定您希望如何将词汇过滤器应用于成绩单。

要将单词替换为`***`，请选择`mask`。

要删除字词，请选择`remove`。

要标记单词而不对其进行更改，请选择`tag`。

有效值: `remove | mask | tag`

VocabularyFilterName

指定处理转录时要使用的自定义词汇过滤器的名称。请注意，词汇过滤器名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称

如果指定的自定义词汇过滤器的语言与您的媒体中识别的语言不匹配，则词汇过滤器不会应用于您的转录。

> **Important**
>
> 此参数不适用于该`IdentifyLanguage`参数。如果您在请求`IdentifyLanguage`中包含词汇表并希望在转录中使用一个或多个词汇过滤器，请改用`VocabularyFilterNames`参数。

有关更多信息，请参阅对不需要的单词使用词汇过滤。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

VocabularyFilterNames

指定处理转录时要使用的自定义词汇过滤器的名称。请注意，词汇过滤器名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称

如果指定的自定义词汇过滤器的语言都不与媒体中标识的语言相匹配，则作业将失败。

> **Important**
>
> 此参数仅适用于该`IdentifyLanguage`参数。如果您未在请求`IdentifyLanguage`中包含内容，而是想在转录中使用自定义词汇过滤器，请改用`VocabularyFilterName`参数。

有关更多信息，请参阅对不需要的单词使用词汇过滤。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 3000。

模式：`^[a-zA-Z0-9,-._]+`

VocabularyName

指定处理转录时要使用的自定义词汇的名称。请注意，词汇名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称名称

如果指定的自定义词汇表的语言与您的媒体中标识的语言不匹配，则自定义词汇不会应用于您的转录。

> **Important**
>
> 此参数不适用于该`IdentifyLanguage`参数。如果您要在请求`IdentifyLanguage`中包含一个或多个自定义词汇表，并希望在转录中使用一个或多个自定义词汇表，请改用`VocabularyNames`参数。

有关更多信息，请参阅自定义词汇表。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

VocabularyNames

指定处理转录时要使用的自定义词汇表的名称。请注意，词汇名称名称名称

```
x-amzn-transcribe-vocabulary-filter-name: VocabularyFilterName
x-amzn-transcribe-vocabulary-filter-method: VocabularyFilterMethod
x-amzn-transcribe-show-speaker-label: ShowSpeakerLabel
x-amzn-transcribe-enable-channel-identification: EnableChannelIdentification
x-amzn-transcribe-number-of-channels: NumberOfChannels
x-amzn-transcribe-enable-partial-results-
stabilization: EnablePartialResultsStabilization
x-amzn-transcribe-partial-results-stability: PartialResultsStability
x-amzn-transcribe-content-identification-type: ContentIdentificationType
x-amzn-transcribe-content-redaction-type: ContentRedactionType
x-amzn-transcribe-pii-entity-types: PiiEntityTypes
x-amzn-transcribe-language-model-name: LanguageModelName
x-amzn-transcribe-identify-language: IdentifyLanguage
x-amzn-transcribe-language-options: LanguageOptions
x-amzn-transcribe-preferred-language: PreferredLanguage
x-amzn-transcribe-vocabulary-names: VocabularyNames
x-amzn-transcribe-vocabulary-filter-names: VocabularyFilterNames
Content-type: application/json

{
   "TranscriptResultStream": {
      "BadRequestException": {
      },
      "ConflictException": {
      },
      "InternalFailureException": {
      },
      "LimitExceededException": {
      },
      "ServiceUnavailableException": {
      },
      "TranscriptEvent": {
         "Transcript": {
            "Results": [
               {
                  "Alternatives": [
                     {
                        "Entities": [
                           {
                              "Category": "string",
                              "Confidence": number,
                              "Content": "string",
                              "EndTime": number,
                              "StartTime": number,
```

```
                                "Type": "string"
                            }
                        ],
                        "Items": [
                            {
                                "Confidence": number,
                                "Content": "string",
                                "EndTime": number,
                                "Speaker": "string",
                                "Stable": boolean,
                                "StartTime": number,
                                "Type": "string",
                                "VocabularyFilterMatch": boolean
                            }
                        ],
                        "Transcript": "string"
                    }
                ],
                "ChannelId": "string",
                "EndTime": number,
                "IsPartial": boolean,
                "LanguageCode": "string",
                "LanguageIdentification": [
                    {
                        "LanguageCode": "string",
                        "Score": number
                    }
                ],
                "ResultId": "string",
                "StartTime": number
            }
        ]
    }
  }
}
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

响应将返回以下 HTTP 标头。

ContentIdentificationType

显示您的转录是否启用了内容识别。

有效值：PII

ContentRedactionType

显示您的转录是否启用了内容编辑。

有效值：PII

EnableChannelIdentification

显示您的转录是否启用了频道识别。

EnablePartialResultsStabilization

显示您的转录是否启用了部分结果稳定功能。

IdentifyLanguage

显示您的转录是否启用了自动语言识别。

LanguageCode

提供您在请求中指定的语言代码。

有效值：en-US | en-GB | es-US | fr-CA | fr-FR | en-AU | it-IT | de-DE | pt-BR | ja-JP | ko-KR | zh-CN | hi-IN | th-TH

LanguageModelName

提供您在请求中指定的自定义语言模型的名称。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

LanguageOptions

提供您在请求中指定的语言代码。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[a-zA-Z-,]+

MediaEncoding

提供您在请求中指定的媒体编码。

有效值: `pcm | ogg-opus | flac`

MediaSampleRateHertz

提供您在请求中指定的采样率。

有效范围：为 8000。最大值为 48000。

NumberOfChannels

提供您在请求中指定的频道数量。

有效范围：为 2。

PartialResultsStability

提供用于转录的稳定级别。

有效值: `high | medium | low`

PiiEntityTypes

列出您在请求中指定的 PII 实体类型。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 300。

模式：`^[A-Z_, ]+`

PreferredLanguage

提供您在请求中指定的首选语言。

有效值: `en-US | en-GB | es-US | fr-CA | fr-FR | en-AU | it-IT | de-DE | pt-BR | ja-JP | ko-KR | zh-CN | hi-IN | th-TH`

RequestId

为您的直播请求提供标识符。

SessionId

为您的转录会话提供标识符。

长度限制：固定长度为 36。

模式：`[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}`

ShowSpeakerLabel

显示您的转录是否启用了扬声器分区。

VocabularyFilterMethod

提供转录中使用的词汇过滤方法。

有效值: `remove | mask | tag`

VocabularyFilterName

提供您在请求中指定的自定义词汇过滤器的名称。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

VocabularyFilterNames

提供您在请求中指定的自定义词汇过滤器的名称。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 3000。

模式：`^[a-zA-Z0-9,-._]+`

VocabularyName

提供您在请求中指定的自定义词汇表的名称。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

VocabularyNames

提供您在请求中指定的自定义词汇表的名称。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 3000。

模式：`^[a-zA-Z0-9,-._]+`

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

TranscriptResultStream

提供有关您的流式传输会话的详细信息。

类型：TranscriptResultStream 对象

错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅常见错误。

BadRequestException

StartStreamTranscription、StartMedicalStreamTranscription或StartCallAnalyticsS
作的一个或多个参数无效。例如，MediaEncoding或LanguageCode使用了不支持的值。检查指定的参数，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

一个新的直播以相同的会话 ID 开始。当前直播已终止。

HTTP 状态代码：409

InternalFailureException

处理音频时出现问题。Amazon Transcribe 已终止处理。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您的客户已超过Amazon Transcribe 其中一个限制。这通常是音频长度限制。将您的音频流分成小块，然后重试您的请求。

HTTP 状态代码：429

ServiceUnavailableException

该服务目前无法使用。稍后尝试您的请求。

HTTP 状态代码：503

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- AWS 命令行界面
- 适用于 .NET 的 AWS SDK
- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- AWS适用于 SDK JavaScript
- 适用于 PHP V3 的 AWS SDK
- 适用于 Python 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

数据类型

Amazon Transcribe 服务支持以下数据类型：

- AbsoluteTimeRange
- CallAnalyticsJob
- CallAnalyticsJobSettings
- CallAnalyticsJobSummary
- CategoryProperties
- ChannelDefinition
- ContentRedaction
- InputDataConfig
- InterruptionFilter
- JobExecutionSettings
- LanguageCodeItem
- LanguageIdSettings
- LanguageModel
- Media
- MedicalTranscript
- MedicalTranscriptionJob
- MedicalTranscriptionJobSummary
- MedicalTranscriptionSetting
- ModelSettings
- NonTalkTimeFilter
- RelativeTimeRange
- Rule
- SentimentFilter
- Settings
- Subtitles
- SubtitlesOutput
- Tag

- Transcript
- TranscriptFilter
- TranscriptionJob
- TranscriptionJobSummary
- VocabularyFilterInfo
- VocabularyInfo

Amazon Transcribe 流媒体服务支持以下数据类型：

- Alternative
- AudioEvent
- AudioStream
- CallAnalyticsAudioStream
- CallAnalyticsEntity
- CallAnalyticsItem
- CallAnalyticsTranscriptResultStream
- CategoryEvent
- ChannelDefinition
- CharacterOffsets
- ConfigurationEvent
- Entity
- IssueDetected
- Item
- LanguageWithScore
- MedicalAlternative
- MedicalEntity
- MedicalItem
- MedicalResult
- MedicalTranscript
- MedicalTranscriptEvent
- MedicalTranscriptResultStream

- PointsOfInterest
- PostCallAnalyticsSettings
- Result
- TimestampRange
- Transcript
- TranscriptEvent
- TranscriptResultStream
- UtteranceEvent

Amazon Transcribe e

Amazon Transcribe Service Service 支持以下数据类型：

- AbsoluteTimeRange
- CallAnalyticsJob
- CallAnalyticsJobSettings
- CallAnalyticsJobSummary
- CategoryProperties
- ChannelDefinition
- ContentRedaction
- InputDataConfig
- InterruptionFilter
- JobExecutionSettings
- LanguageCodeItem
- LanguageIdSettings
- LanguageModel
- Media
- MedicalTranscript
- MedicalTranscriptionJob
- MedicalTranscriptionJobSummary
- MedicalTranscriptionSetting

- ModelSettings
- NonTalkTimeFilter
- RelativeTimeRange
- Rule
- SentimentFilter
- Settings
- Subtitles
- SubtitlesOutput
- Tag
- Transcript
- TranscriptFilter
- TranscriptionJob
- TranscriptionJobSummary
- VocabularyFilterInfo
- VocabularyInfo

AbsoluteTimeRange

服务：Amazon Transcribe Service

媒体文件中两点之间的时间范围，以毫秒为单位。

您可以使用`StartTime`和`EndTime`来搜索自定义区段。例如，设置`StartTime`为 10000 和`EndTime` 50000 仅在媒体文件的 10,000 毫秒标记和 50,000 毫秒标记之间的音频中搜索您指定的条件。必须将`StartTime`和`EndTime`作为一个集合使用；也就是说，如果包含一个，则必须同时包含两者。

您也可以`First`使用从音频的开头到您指定的时间`Last`进行搜索，或者从您指定的时间开始搜索直到音频结束。例如，设置为 50000 仅在媒体文件开头`First`到 50,000 毫秒大关之间包含的音频中搜索您指定的条件。您可以彼此`Last`独立使用`First`和。

如果您希望使用百分比而不是毫秒，请参阅RelativeTimeRange。

目录

EndTime

Amazon Transcribe 停止在音频中搜索指定条件的时间，以毫秒为单位。如果您在请求`EndTime`中包含内容，则还必须包括`StartTime`。

类型：长整型

有效范围：最小值为 0。最大值为 14400000。

必需：否

First

从媒体文件开始到指定值的时间，以毫秒为单位。Amazon Transcribe 在此时间段内搜索您指定的条件。

类型：长整型

有效范围：最小值为 0。最大值为 14400000。

必需：否

Last

从指定值到媒体文件结尾的时间，以毫秒为单位。Amazon Transcribe 在此时间段内搜索您指定的条件。

类型：长整型

有效范围：最小值为 0。最大值为 14400000。

必需：否

StartTime

Amazon Transcribe 开始在音频中搜索指定条件的时间，以毫秒为单位。如果您在请求`StartTime`中包含内容，则还必须包括`EndTime`。

类型：长整型

有效范围：最小值为 0。最大值为 14400000。

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CallAnalyticsJob

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关呼叫分析作业的详细信息。

要查看作业的状态，请参阅`CallAnalyticsJobStatus`。如果状态为`COMPLETED`，则作业已完成。您可以在中指定的 URI 中找到已完成的成绩单`TranscriptFileUri`。如果状态为`FAILED`，则`FailureReason`提供有关转录作业失败原因的详细信息。

如果您启用了个人身份信息 (PII) 编辑，则经过编辑的脚本将显示在中指定的位置`RedactedTranscriptFileUri`。

如果您选择编辑媒体文件中的音频，则可以在回复`RedactedMediaFileUri`字段中指定的位置找到已编辑的媒体文件。

目录

CallAnalyticsJobName

呼叫分析作业的名称。Job 名称区分大小写，在 a中必须是唯一的AWS 账户。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

CallAnalyticsJobStatus

提供指定的 “呼叫分析” 作业的状态。

如果状态为`COMPLETED`，则作业已完成，您可以在中指定的位置找到结果`TranscriptFileUri`（或者`RedactedTranscriptFileUri`，如果您请求编辑脚本）。如果状态为`FAILED`，则`FailureReason`提供有关转录作业失败原因的详细信息。

类型：字符串

有效值: `QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED`

必需：否

ChannelDefinitions

表示哪个扬声器在哪个频道上。

类型：ChannelDefinition 对象数组

数组成员：固定数量为 15 项。

必需：否

CompletionTime

指定的呼叫分析任务完成处理的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:33:13.922000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:33 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

CreationTime

提出指定的 Call Analytics 任务请求的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.761000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

DataAccessRoleArn

您在请求中包含的 Amazon 资源名称（ARN）。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 20。最大长度为 2048。

模式：`^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov|aws-iso-{0,1}[a-z]{0,1}):iam::[0-9]{0,63}:role/[A-Za-z0-9:_/+=,@.-]{0,1024}$`

必需：否

FailureReason

如果CallAnalyticsJobStatus是FAILED，则FailureReason包含有关 Call Analytics 任务请求失败原因的信息。

该FailureReason字段包含下列值之一：

- Unsupported media format.

  中指定的媒体格式MediaFormat无效。有关支持MediaFormat的格式列表，请参阅。

- The media format provided does not match the detected media format.

  中指定的媒体格式与输入文件的格式MediaFormat不匹配。检查媒体文件的媒体格式并更正指定值。

- Invalid sample rate for audio file.

  中指定的采样MediaSampleRateHertz率无效。采样率必须介于 8,000 到 48,000 赫兹之间。

- The sample rate provided does not match the detected sample rate.

  中指定的采样率与在输入媒体文件中检测到的采样率MediaSampleRateHertz不匹配。检查媒体文件的采样率并更正指定值。

- Invalid file size: file size too large.

  您的媒体文件的大小大于 Amazon Transcribe 可以处理的大小。有关更多信息，请参阅指南和配额。

- Invalid number of channels: number of channels too large.

  您的音频包含的频道数量超出了 Amazon Transcribe 的处理能力。有关更多信息，请参阅指南和配额。

类型：字符串

必需：否

IdentifiedLanguageScore

与您的媒体文件中标识的语言相关的置信度分数。

置信度分数是介于 0 和 1 之间的值；值越大表示识别的语言与您的媒体所说的语言正确匹配的概率越高。

类型：浮点值

必需：否

LanguageCode

用于创建呼叫分析任务的语言代码。有关支持的语言及其关联语言代码的列表，请参阅支持的语言表。

如果您不知道媒体文件中所说的语言，可以省略此字段，让 Amazon Transcribe 自动识别您的媒体语言。为了提高语言识别的准确性，您可以添加多种语言代码，Amazon Transcribe 会为您的转录选择最接近的语言代码。

类型：字符串

有效值: `af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE`

必需：否

Media

提供您在呼叫分析请求中使用的媒体文件的 Amazon S3 位置。

类型：Media 对象

必需：否

MediaFormat

媒体输入文件的格式。

类型：字符串

有效值: `mp3 | mp4 | wav | flac | ogg | amr | webm`

必需：否

MediaSampleRateHertz

输入媒体文件中音轨的采样率，以赫兹为单位。

类型：整数

有效范围：最小值为 8000。最大值为 48000。

必需：否

Settings

提供有关您的请求中包含的任何其他设置的信息。其他设置包括内容编辑和语言识别设置。

类型：CallAnalyticsJobSettings 对象

必需：否

StartTime

指定的 “呼叫分析” 作业开始处理的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.789000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

Transcript

为您提供您可用来访问 Amazon S3 的 URI。

类型：Transcript 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CallAnalyticsJobSettings

服务：Amazon Transcribe Service

为您的StartCallAnalyticsJob请求提供其他可选设置，包括内容编辑、自动语言识别；允许您应用自定义语言模型、自定义词汇过滤器和自定义词汇。

目录

ContentRedaction

可以编辑或标记笔录中的信息（PII）。如果使用ContentRedaction，则还必须包括子参数：PiiEntityTypesRedactionOutput、和RedactionType。

类型：ContentRedaction 对象

必需：否

LanguageIdSettings

如果在请求中使用自动语言识别，并且您想要应用自定义语言模型、自定义词汇表或自定义词汇过滤器，请LanguageIdSettings包含相关的子参数（VocabularyNameLanguageModelName、和VocabularyFilterName）。

LanguageIdSettings支持两到五种语言代码。您包含的每种语言代码都可以具有相关的自定义语言模型、自定义词汇表和自定义词汇过滤器。您指定的语言代码必须与关联的自定义语言模型、自定义词汇表和自定义词汇过滤器的语言相匹配。

建议您在使用LanguageOptions时包括在内，LanguageIdSettings以确保识别出正确的语言方言。例如，如果您指定的自定义词汇表为，en-US但 Amazon Transcribe 确定您的媒体使用的语言为en-AU，则您的自定义词汇表不会应用于您的转录。如果您将LanguageOptions和包含en-US为唯一的英语方言，则您的自定义词汇将应用于您的转录。

如果您想在请求中包含自定义语言模型、自定义词汇表或自定义词汇过滤器，但不想使用自动语言识别，请改用带有LanguageModelNameVocabularyName、或VocabularyFilterName子CallAnalyticsJobSettings 参数的参数。

有关 Call Analytics 支持的语言列表，请参阅支持的语言和特定语言的功能。

类型：字符串到LanguageIdSettings对象映射

映射条目：最多 5 项。

有效密钥： af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：否

LanguageModelName

处理呼叫分析任务时要使用的自定义语言模型的名称。请注意，自定义语言模型名称区分大小写。

指定的自定义语言模型的语言必须与您在转录请求中指定的语言代码相匹配。如果语言不匹配，则不应用自定义语言模型。不存在与语言不匹配相关的错误或警告。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：否

LanguageOptions

您可以指定两种或更多种语言代码，以代表您认为媒体中可能存在的语言。不建议包含超过五个。如果您不确定存在哪些语言，请不要包含此参数。

包括语言选项可以提高语言识别的准确性。

有关呼叫分析支持的语言列表，请参阅支持的语言表。

要使用现代标准阿拉伯语 (ar-SA) 转录语音，您的媒体文件必须以 16,000 Hz 或更高的采样率进行编码。

类型：字符串数组

数组成员：最少 1 项。

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：否

VocabularyFilterMethod

指定您希望如何将自定义词汇过滤器应用于成绩单。

要将单词替换为`***`，请选择`mask`。

要删除单词，请选择`remove`。

要标记单词而不对其进行更改，请选择`tag`。

类型：字符串

有效值: `remove | mask | tag`

必需：否

VocabularyFilterName

您要在 Call Analytics 转录请求中包含的自定义词汇过滤器的名称。自定义的词来过滤名称区分大小写。

请注意，如果您在请求`VocabularyFilterName`中包含，则还必须包括`VocabularyFilterMethod`。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

VocabularyName

您想要包含在 Call Analytics 转录请求中的自定义词汇表的名称。自定义词名称区分大小写。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CallAnalyticsJobSummary

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关特定特定特定导入特定导入任务特定导入特定导入任务特定导入

目录

CallAnalyticsJobName

呼叫分析导入任务任务“ 呼叫分析呼叫分析呼叫分析 Job 名是唯一的，并且在中必须是唯一的AWS账户。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

CallAnalyticsJobStatus

提供您的呼叫分析任务的状态。

如果状态为`COMPLETED`，则作业已完成，您可以在中指定的位置找到结果`TranscriptFileUri`（或者`RedactedTranscriptFileUri`，如果您请求编辑脚本）。如果状态为`FAILED`，则`FailureReason`提供有关转录作业失败原因的详细信息。

类型：字符串

有效值: `QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED`

必需：否

CompletionTime

指定的呼叫分析任务完成处理的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:33:13.922000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:33 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

CreationTime

提出指定的 Call Analytics 任务请求的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.761000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

FailureReason

如果`CallAnalyticsJobStatus`是`FAILED`，则`FailureReason`包含有关呼叫分析作业失败原因的信息。另请参阅：常见错误。

类型：字符串

必需：否

LanguageCode

用于创建您的呼叫分析转录的语言代码。

类型：字符串

有效值: `af-ZA` | `ar-AE` | `ar-SA` | `da-DK` | `de-CH` | `de-DE` | `en-AB` | `en-AU` | `en-GB` | `en-IE` | `en-IN` | `en-US` | `en-WL` | `es-ES` | `es-US` | `fa-IR` | `fr-CA` | `fr-FR` | `he-IL` | `hi-IN` | `id-ID` | `it-IT` | `ja-JP` | `ko-KR` | `ms-MY` | `nl-NL` | `pt-BR` | `pt-PT` | `ru-RU` | `ta-IN` | `te-IN` | `tr-TR` | `zh-CN` | `zh-TW` | `th-TH` | `en-ZA` | `en-NZ` | `vi-VN` | `sv-SE`

必需：否

StartTime

您的呼叫分析作业开始处理的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.789000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CategoryProperties

服务：Amazon Transcribe Service

为您提供您在请求中指定的呼叫分析类别的属性。这包括定义指定类别的规则列表。

目录

CategoryName

呼叫分析类别的名称。类别名称区分大小写，并且在AWS 账户.

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

CreateTime

指定的 “呼叫分析” 类别的创建日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.761000-07:00`表示 2022 年 5 月 4 日下午 12:32 UTC-7。

类型：Timestamp

必需：否

InputType

与指定类别关联的输入类型。 `POST_CALL`指应用于批量转录的类别；`REAL_TIME`指应用于流式转录的类别。

类型：字符串

有效值: `REAL_TIME | POST_CALL`

必需：否

LastUpdateTime

上次更新指定呼叫分析类别的日期和时间。

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-05T12:45:32.691000-07:00表示 2022 年 5 月 5 日下午 12:45 UTC-7。

类型：Timestamp

必需：否

Rules

用于定义呼叫分析类别的规则。每个类别可以有 1 到 20 条规则。

类型：Rule 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多 20 项。

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ChannelDefinition

服务：Amazon Transcribe Service

可以指定哪个扬声器在哪个频道上。例如，如果您的座席是第一个发言的参与者，则`ChannelId`应设置为`0`（表示第一个频道）和`ParticipantRole`设置为`AGENT`（表示是座席发言）。

目录

ChannelId

指定要定义的音频通道。

类型：整数

有效范围：最小值为 0。最大值为 1。

必需：否

ParticipantRole

指定要定义的扬声器。省略此参数等同于指定两个参与者。

类型：字符串

有效值: `AGENT | CUSTOMER`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ContentRedaction

服务：Amazon Transcribe Service

使编辑或标记成绩单中的特定个人身份信息（PII）成为可能。如果使用`ContentRedaction`，则还必须包括子参数：`PiiEntityTypesRedactionOutput`、和`RedactionType`。

目录

PiiEntityTypes

指定要在成绩单中编辑哪些类型的个人身份信息 (PII)。您可以根据需要添加任意数量的类型，也可以选择`ALL`。

类型：字符串数组

数组成员：最少 0 项。最多 11 项。

有效值: `BANK_ACCOUNT_NUMBER | BANK_ROUTING | CREDIT_DEBIT_NUMBER | CREDIT_DEBIT_CVV | CREDIT_DEBIT_EXPIRY | PIN | EMAIL | ADDRESS | NAME | PHONE | SSN | ALL`

必需：否

RedactionOutput

指定是只需要经过编辑的笔录，还是想要经过编辑的和未经编辑的笔录。

当您选择`redacted` Amazon Transcribe 时，只会创建经过编辑的成绩单。

当您选择`redacted_and_unredacted` Amazon Transcribe 时，会创建经过编辑和未编辑的成绩单（作为两个单独的文件）。

类型：字符串

有效值: `redacted | redacted_and_unredacted`

必需：是

RedactionType

指定要编辑的信息类别；`PII`（个人身份信息）是唯一的有效值。您可以使用`PiiEntityTypes`来选择要编辑的 PII 类型。

类型：字符串

有效值：PII

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

InputDataConfig

服务：Amazon Transcribe Service

包含您要用于创建新的自定义语言模型的训练数据的 Amazon S3 位置以及访问该位置的权限。

使用时`InputDataConfig`，必须包含以下子参数：`S3Uri`和`DataAccessRoleArn`。您可以选择包含此项`TuningDataS3Uri`。

目录

DataAccessRoleArn

具有访问包含您的输入文件的 Amazon S3 存储桶的 IAM 角色的 Amazon 资源名称（ARN）。如果您指定的角色没有访问指定 Amazon S3 位置的相应权限，则您的请求将失败。

IAM 角色 ARN 的格式如下`arn:partition:iam::account:role/role-name-with-path`。例如：`arn:aws:iam::111122223333:role/Admin`。

有关更多信息，请参阅 IAM ARN。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 20。最大长度为 2048。

模式：`^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov|aws-iso-{0,1}[a-z]{0,1}):iam::[0-9]{0,63}:role/[A-Za-z0-9:_/+=,@.-]{0,1024}$`

必需：是

S3Uri

您要用来训练自定义语言模型的文本文件的 Amazon S3 位置 (URI)。

下面是一个示例 URI 路径：`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-model-training-data/`

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：是

TuningDataS3Uri

您要用来调整自定义语言模型的文本文件的 Amazon S3 位置 (URI)。

下面是一个示例 URI 路径：`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-model-tuning-data/`

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

InterruptionFilter

服务：Amazon Transcribe Service

在 Call Analytics 转录输出中标记是否存在中断。

使用的规则`InterruptionFilter`旨在匹配：

- 代理打断客户的实例
- 客户打断代理的实例
- 任一参与者打断另一位参与者
- 没有中断

有关用法示例，请参阅通话后类别的规则标准。

目录

AbsoluteTimeRange

可以在音频中指定时间范围（以毫秒为单位），在此期间您要搜索中断情况。有关更多详细信息，请参阅AbsoluteTimeRange。

类型：AbsoluteTimeRange 对象

必需：否

Negate

设置为`TRUE`，标记不包含中断的语音。设置为`FALSE`，标记包含中断的语音。

类型：布尔值

必需：否

ParticipantRole

指定要标记的中断器。省略此参数等同于指定两个参与者。

类型：字符串

有效值: `AGENT | CUSTOMER`

必需：否

RelativeTimeRange

可以在媒体文件中指定时间范围（以百分比为单位），在此期间您要搜索中断情况。有关更多详细信息，请参阅RelativeTimeRange。

类型：RelativeTimeRange 对象

必需：否

Threshold

以毫秒为单位指定中断的持续时间。例如，您可以标记包含超过 10,000 毫秒中断的语音。

类型：长整型

有效范围：最小值为 0。最大值为 14400000。

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

JobExecutionSettings

服务：Amazon Transcribe Service

可以控制转录作业的处理方式。目前，您可以选择的唯一`JobExecutionSettings`修改是使用`AllowDeferredExecution`子参数启用任务队列。

如果您在请求`JobExecutionSettings`中包含子参数，则还必须包括子参数：`AllowDeferredExecution`和`DataAccessRoleArn`。

目录

AllowDeferredExecution

允许在超过并发请求限制时启用任务队列。如果设置`AllowDeferredExecution`为`true`，则转录作业请求将放入队列中，直到任务数量降至并发请求限制以下。如果设置`AllowDeferredExecution`为，`false`并且转录作业请求的数量超过了并发请求限制，则会出现`LimitExceededException`错误。

请注意，默认情况下，Call Analytics 任务的任务队列处于启用状态。

如果您在请求`AllowDeferredExecution`中包括，则还必须包括`DataAccessRoleArn`。

类型：布尔值

必需：否

DataAccessRoleArn

具有访问包含您的输入文件的 Amazon S3 存储桶的 IAM 角色的 Amazon 资源名称（ARN）。如果您指定的角色没有访问指定 Amazon S3 位置的相应权限，则您的请求将失败。

IAM 角色 ARN 的格式如下`arn:partition:iam::account:role/role-name-with-path`。例如：`arn:aws:iam::111122223333:role/Admin`。有关更多信息，请参阅 IAM ARN。

请注意，如果您在请求`DataAccessRoleArn`中包含，则还必须包括`AllowDeferredExecution`。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 20。最大长度为 2048。

模式：`^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov|aws-iso-{0,1}[a-z]{0,1}):iam::[0-9]{0,63}:role/[A-Za-z0-9:_/+=,@.-]{0,1024}$`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

LanguageCodeItem

服务：Amazon Transcribe Service

在您的请求中启用多语言识别时，提供有关谨慎话语中包含的语音的信息。该话语代表由一种语言组成的语块，其前面或后面是另一种语言的语块。

目录

DurationInSeconds

提供媒体中使用每种识别语言的总时间（以秒为单位）。

类型：浮点值

必需：否

LanguageCode

为媒体中标识的每种语言提供语言代码。

类型：字符串

有效值: `af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

LanguageIdSettings

服务：Amazon Transcribe Service

如果在请求中使用自动语言识别，并且想要应用自定义语言模型、自定义词汇表或自定义词汇过滤器，请在LanguageIdSettings相关的子参数（VocabularyNameLanguageModelName、和VocabularyFilterName）中添加。请注意，多语言识别 (IdentifyMultipleLanguages) 不支持自定义语言模型。

LanguageIdSettings支持二到五种语言代码。您包含的每种语言代码都可以具有相关的自定义语言模型、自定义词汇和自定义词汇过滤器。您指定的语言代码必须与关联的自定义语言模型、自定义词汇表和自定义词汇过滤器的语言相匹配。

建议您在使用LanguageOptions时加入，LanguageIdSettings以确保识别正确的语言方言。例如，如果您指定了一个自定义词汇表，en-US但 Amazon Transcribe 确定您的媒体中使用的语言是en-AU，则您的自定义词汇表不会应用于您的转录。如果您包含LanguageOptions并包含en-US为唯一的英语方言，则您的自定义词汇将应用于您的转录。

如果您想在请求中包含自定义语言模型，但不想使用自动语言识别，请改用带有LanguageModelName子 ModelSettings 参数的参数。如果您想在请求中包含自定义词汇表或自定义词汇过滤器（或两者兼而有之），但不想使用自动语言识别，请改用带有VocabularyName或VocabularyFilterName（或两者）子参数的参数。 Settings

目录

LanguageModelName

处理转录作业时要使用的自定义语言模型的名称。请注意，自定义语言模型名称区分大小写。

指定的自定义语言模型的语言必须与您在转录请求中指定的语言代码相匹配。如果语言不匹配，则不应用自定义语言模型。不存在与语言不匹配相关的错误或警告。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：否

VocabularyFilterName

处理转录作业时要使用的自定义词汇过滤器的名称。自定义词汇过滤器名称区分大小写。

指定的自定义词汇过滤器的语言必须与您在转录请求中指定的语言代码相匹配。如果语言不匹配，则不应用自定义词汇过滤器。不存在与语言不匹配相关的错误或警告。

请注意，如果您在请求`VocabularyFilterName`中包含，则还必须包括`VocabularyFilterMethod`。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

VocabularyName

处理转录任务时要使用的自定义词汇的名称。自定义词汇名称区分大小写。

指定的自定义词汇的语言必须与您在转录请求中指定的语言代码相匹配。如果语言不匹配，则不应用自定义词汇。不存在与语言不匹配相关的错误或警告。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

LanguageModel

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关自定义语言模型的信息，包括基础模型名称、模型的创建时间、用于训练模型的文件的位置、上次修改模型的时间、为模型选择的名称、其语言、其处理状态以及是否有可用的升级基础模型。

目录

BaseModelName

Amazon Transcribe 标准语言模型或基本模型用于创建您的自定义语言模型。

类型：字符串

有效值: `NarrowBand | WideBand`

必需：否

CreateTime

指定自定义语言模型的创建日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.761000-07:00`表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

必需：否

FailureReason

如果`ModelStatus`是`FAILED`，则`FailureReason`包含有关自定义语言模型请求失败的原因的信息。另请参阅：常见错误。

类型：字符串

必需：否

InputDataConfig

用于训练和调整您的自定义语言模型的输入文件的 Amazon S3 位置，此外还有有权访问这些数据的数据访问角色 ARN（Amazon 资源名称）。

类型：InputDataConfig 对象

必需：否

LanguageCode

用于创建自定义语言模型的语言代码。每个自定义语言模型必须仅包含一种语言的术语，并且您为自定义语言模型选择的语言必须与训练和调整数据的语言相匹配。

有关支持的语言及其关联语言代码的列表，请参阅支持的语言表。请注意，美国英语 (en-US) 是亚马逊 Transcribe Medical 支持的唯一语言。

类型：字符串

有效值: `en-US | hi-IN | es-US | en-GB | en-AU | de-DE | ja-JP`

必需：否

LastModifiedTime

上次修改日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.761000-07:00`表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

必需：否

ModelName

由您为自定义语言模型选择的唯一名称。

此名称区分大小写，不能包含空格，并且在内必须是唯一的AWS 账户。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

ModelStatus

指定自定义语言模型的状态。状态显示`COMPLETED`为模型准备好使用。

类型：字符串

有效值: `IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED`

必需：否

UpgradeAvailability

显示更新的基础模型是否可用于指定的自定义语言模型。

如果`false`，您的自定义语言模型使用的是最 up-to-date 基本的模型。

如果`true`，有比你的语言模型使用的基础模型更新的基础模型可用。

请注意，要更新基础模型，必须使用新的基础模型重新创建自定义语言模型。不支持现有自定义语言模型的基础模型升级。

类型：布尔值

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Media

服务：Amazon Transcribe Service

描述您要在请求中使用的媒体文件的 Amazon S3 位置。

有关支持的媒体格式的信息，请参阅 Amazon S3 开发人员指南中的MediaFormat参数或媒体格式部分。

目录

MediaFileUri

您要转录的媒体文件的 Amazon S3 imple Storage S3。例如：

- `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-media-file.flac`
- `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/media-files/my-media-file.flac`

请注意，包含您的输入媒体的 Amazon S3 存储桶必须位于您提出转录请求的同一AWS 区域位置。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

RedactedMediaFileUri

您要编辑的媒体文件的 Amazon S3 imple Storage S3。例如：

- `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-media-file.flac`
- `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/media-files/my-media-file.flac`

请注意，包含您的输入媒体的 Amazon S3 存储桶必须位于您提出转录请求的同一AWS 区域位置。

> **Important**
>
> `RedactedMediaFileUri`除了编辑过的转录本外，还会生成经过编辑的音频文件。它仅支持呼叫分析 (`StartCallAnalyticsJob`) 转录请求。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

MedicalTranscript

服务：Amazon Transcribe Service

为您提供您可用来访问 Simple Storage Storage（Amazon S3）位置。

目录

TranscriptFileUri

Amazon S3 所在位置。您可以使用此 URI 来访问或下载您的成绩单。

请注意，这是您在请求中使用`OutputBucketName`参数指定的 Amazon S3 位置。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。限限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

MedicalTranscriptionJob

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关医疗转录作业的详细信息。

要查看指定医学转录作业的状态，请选中该`TranscriptionJobStatus`字段。如果状态为`COMPLETED`，则作业已完成，您可以在中指定的位置找到结果`TranscriptFileUri`。如果状态为`FAILED`，则`FailureReason`提供有关转录作业失败原因的详细信息。

目录

CompletionTime

指定的医学转录作业完成处理的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:33:13.922000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:33 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

ContentIdentificationType

表示是否为您的转录请求启用了内容识别。

类型：字符串

有效值: `PHI`

必需：否

CreationTime

提出特定医学转录工作请求的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.761000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

FailureReason

如果TranscriptionJobStatus是FAILED，则FailureReason包含有关转录任务请求失败原因的信息。

该FailureReason字段包含下列值之一：

- Unsupported media format.

  中指定的媒体格式MediaFormat无效。有关支持MediaFormat的格式列表，请参阅。

- The media format provided does not match the detected media format.

  中指定的媒体格式与输入文件的格式MediaFormat不匹配。检查媒体文件的媒体格式并更正指定值。

- Invalid sample rate for audio file.

  中指定的采样MediaSampleRateHertz率无效。采样率必须介于 16,000 到 48,000 赫兹之间。

- The sample rate provided does not match the detected sample rate.

  中指定的采样率与在输入媒体文件中检测到的采样率MediaSampleRateHertz不匹配。检查媒体文件的采样率并更正指定值。

- Invalid file size: file size too large.

  您的媒体文件的大小大于 Amazon Transcribe 可以处理的大小。有关更多信息，请参阅指南和配额。

- Invalid number of channels: number of channels too large.

  您的音频包含的频道数量超出了 Amazon Transcribe 的处理能力。有关更多信息，请参阅指南和配额。

类型：字符串

必需：否

LanguageCode

用于创建医学转录任务的语言代码。美国英语 (en-US) 是唯一支持医疗转录的语言。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA |

`fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE`

必需：否

Media

描述您要在请求中使用的媒体文件的 Amazon S3 位置。

有关支持的媒体格式的信息，请参阅 Amazon S3 开发者指南中的MediaFormat参数或媒体格式部分。

类型：Media 对象

必需：否

MediaFormat

媒体输入文件的格式。

类型：字符串

有效值: `mp3 | mp4 | wav | flac | ogg | amr | webm`

必需：否

MediaSampleRateHertz

输入媒体文件中音轨的采样率，以赫兹为单位。

类型：整数

有效范围：最小值为 16000。最大值为 48000。

必需：否

MedicalTranscriptionJobName

医疗转录作业的名字。Job 的名字区分大小写并且在任务中必须是唯一的AWS 账户。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

Settings

提供有关您的请求中包含的任何其他设置的信息。其他设置包括频道识别、替代转录、说话者分区、自定义词汇表和自定义词汇过滤器。

类型：MedicalTranscriptionSetting 对象

必需：否

Specialty

描述您的媒体所代表的医学专业。

类型：字符串

有效值: `PRIMARYCARE`

必需：否

StartTime

指定医学转录作业开始处理的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.789000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

Tags

这些标签采用 key: value 对的形式，分配给特定医疗转录作业。

类型：Tag 对象数组

数组成员：最少 1 项。最小数目。

必需：否

Transcript

为您提供您可用来访问您的脚本的 Amazon S3 URI。

类型：MedicalTranscript 对象

必需：否

TranscriptionJobStatus

提供指定医疗转录作业的状态。

如果状态为COMPLETED，则作业已完成，您可以在中指定的位置找到结果TranscriptFileUri。如果状态为FAILED，则FailureReason提供有关转录作业失败原因的详细信息。

类型：字符串

有效值: QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED

必需：否

Type

指示输入媒体是听写还是对话，如StartMedicalTranscriptionJob请求中所述。

类型：字符串

有效值: CONVERSATION | DICTATION

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

MedicalTranscriptionJobSummary

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关特定医疗转录作业的详细信息。

目录

CompletionTime

指定的医学转录作业完成处理的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:33:13.922000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:33 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

ContentIdentificationType

标记您的成绩单中识别的所有个人健康信息 (PHI)。有关更多信息，请参阅识别转录中的个人健康信息 (PHI)。

类型：字符串

有效值：`PHI`

必需：否

CreationTime

提出特定医学转录工作请求的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.761000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

FailureReason

如果`TranscriptionJobStatus`是`FAILED`，则`FailureReason`包含有关转录作业失败原因的信息。另请参阅：常见错误。

类型：字符串

必需：否

LanguageCode

用于创建医学转录的语言代码。美国英语 (en-US) 是唯一支持的医疗转录语言。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：否

MedicalTranscriptionJobName

医疗转录作业的名称。Job 名称区分大小写，并且在作业中必须是唯一的AWS 账户。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：否

OutputLocationType

表示指定的医学转录输出的存储位置。

如果值为CUSTOMER_BUCKET，则位置是您在StartMedicalTranscriptionJob请求中使用OutputBucketName参数指定的 Amazon S3 存储桶。如果您还包含OutputKey在请求中，则输出位于您在请求中指定的路径中。

如果值为SERVICE_BUCKET，则该位置是服务管理的 Amazon S3 存储桶。要访问存储在服务管理存储段中的脚本，请使用TranscriptFileUri字段中显示的 URI。

类型：字符串

有效值: CUSTOMER_BUCKET | SERVICE_BUCKET

必需：否

Specialty

提供您的媒体所代表的医学专业。

类型：字符串

有效值: PRIMARYCARE

必需：否

StartTime

您的医学转录工作开始处理的日期和时间。

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-04T12:32:58.789000-07:00表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

TranscriptionJobStatus

提供您的医学转录工作的状态。

如果状态为COMPLETED，则作业已完成，您可以在中指定的位置找到结果TranscriptFileUri。如果状态为FAILED，则FailureReason提供有关转录作业失败原因的详细信息。

类型：字符串

有效值: QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED

必需：否

Type

指示输入媒体是听写还是对话，如StartMedicalTranscriptionJob请求中所述。

类型：字符串

有效值: CONVERSATION | DICTATION

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

MedicalTranscriptionSetting

服务：Amazon Transcribe Service

允许在您的StartMedicalTranscriptionJob请求中添加其他可选设置，包括频道识别、替代转录和扬声器分区。你可以用它来将自定义词汇应用到你的医学转录工作中。

目录

ChannelIdentification

在多声道音频中启用频道识别。

频道识别可单独转录每个通道上的音频，然后将每个通道的输出附加到一个脚本中。

如果您有多声道音频但未启用频道识别，则您的音频会以连续的方式转录，并且您的脚本不会按频道分隔语音。

您不能在同一个请求`ChannelIdentification`中同时包含`ShowSpeakerLabels`和。包含这两个参数将返回 a`BadRequestException`。

有关更多信息，请参阅转录多声道音频。

类型：布尔值

必需：否

MaxAlternatives

指明您希望 Amazon Transcribe Medical 在成绩单中包含的最大替代转录数量。

如果您选择的数字大于 Amazon Transcribe Medical 生成的替代转录数量，则仅包括替代转录的实际数量。

如果您在请求`MaxAlternatives`中包含，则还必须`ShowAlternatives`包含值为`true`。

有关更多信息，请参阅 “替代转录”。

类型：整数

有效范围：最小值为 2。最大值为 10。

必需：否

MaxSpeakerLabels

指定要在媒体中分区的最大扬声器数量。

请注意，如果您的媒体包含的扬声器数量超过指定数量，则多个扬声器将被视为单个扬声器。

如果指定`MaxSpeakerLabels`字段，则必须将该`ShowSpeakerLabels`字段设置为 true。

类型：整数

有效范围：最小值为 2。最大值为 10。

必需：否

ShowAlternatives

要在转录输出中包含替代转录，请在转录请求`ShowAlternatives`中包含替代转录。

如果包括`ShowAlternatives`，则还必须包括`MaxAlternatives`，这是您希望 Amazon Transcribe Medical 生成的最大替代转录数量。

有关更多信息，请参阅 “替代转录”。

类型：布尔值

必需：否

ShowSpeakerLabels

在转录输出中启用扬声器分区（分音）。扬声器分区会标记媒体文件中单个扬声器的语音。

如果您在请求`ShowSpeakerLabels`中启用，则还必须包括`MaxSpeakerLabels`。

您不能在同一个请求`ChannelIdentification`中包含`ShowSpeakerLabels`和。包含这两个参数将返回 a`BadRequestException`。

有关更多信息，请参阅 “对扬声器进行分区（二维分区）”。

类型：布尔值

必需：否

VocabularyName

您在处理医学转录工作时要使用的自定义词汇的名称。自定义词汇名称区分大小写。

指定的自定义词汇的语言必须与您在转录请求中指定的语言代码相匹配。如果语言不匹配，则不应用自定义词汇。不存在与语言不匹配相关的错误或警告。美国英语 (en-US) 是 Amazon Transcribe Medical 的唯一有效语言。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ModelSettings

服务：Amazon Transcribe Service

提供指定转录作业中包含的自定义语言模型的名称。

如果您不**ModelSettings**使用自动语言识别（ `LanguageIdSettings` ），则只能与`LanguageModelName`子参数一起使用。如果在请求`LanguageIdSettings`中使用，则此参数包含一个`LanguageModelName`子参数。

目录

LanguageModelName

处理转录作业时要使用的自定义语言模型的名称。请注意，自定义语言模型名称区分大小写。

指定的自定义语言模型的语言必须与您在转录请求中指定的语言代码相匹配。如果语言不匹配，则不应用自定义语言模型。不存在与语言不匹配相关的错误或警告。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

NonTalkTimeFilter

服务：Amazon Transcribe Service

在 Call Analytics 转录输出中标记是否存在沉默期。

使用的规则`NonTalkTimeFilter`旨在匹配：

- 在整个通话过程中的特定时段保持沉默
- 在整个通话过程中的特定时段内出现语音

有关用法示例，请参阅通话后类别的规则标准。

目录

AbsoluteTimeRange

可以在音频中指定时间范围（以毫秒为单位），在此期间您要搜索一段沉默时间。有关更多详细信息，请参阅AbsoluteTimeRange。

类型：AbsoluteTimeRange 对象

必需：否

Negate

设置为`TRUE`以标记演讲时段。设置`FALSE`为标记沉默期

类型：布尔值

必需：否

RelativeTimeRange

可以在媒体文件中指定时间范围（以百分比为单位），在此期间您要搜索一段沉默期。有关更多详细信息，请参阅RelativeTimeRange。

类型：RelativeTimeRange 对象

必需：否

Threshold

指定要标记的静默时长（以毫秒为单位）。例如，您可以标记持续 30,000 毫秒的静默期。

类型：长整型

有效范围：最小值为 0。最大值为 1440000。

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

RelativeTimeRange

服务：Amazon Transcribe Service

媒体文件中两点之间的时间范围，以百分比表示。

您可以使用`StartPercentage`和`EndPercentage`来搜索自定义区段。例如，`StartPercentage`将设置为 10 和`EndPercentage` 50 仅在媒体文件的 10% 和 50% 标记之间的音频中搜索您指定的条件。

您也可以`First`使用从媒体文件的开头到您指定的时间进行搜索。或者`Last`使用从您指定的时间开始搜索，直到媒体文件结尾。例如，设置`First`为 10 仅在媒体文件前 10% 中包含的音频中搜索您指定的条件。

如果您希望使用毫秒而不是百分比，请参阅AbsoluteTimeRange。

目录

EndPercentage

Amazon Transcribe 停止在您的媒体文件中搜索指定条件的时间，以百分比表示。如果您在请求`EndPercentage`中包含内容，则还必须包括`StartPercentage`。

类型：整数

有效范围：最小值为 0。最大值为 100。

必需：否

First

从媒体文件开始到指定值的时间，以百分比表示。Amazon Transcribe 在此时间段内搜索您指定的条件。

类型：整数

有效范围：最小值为 0。最大值为 100。

必需：否

Last

从指定值到媒体文件结尾的时间，以百分比表示。Amazon Transcribe 在此时间段内搜索您指定的条件。

类型：整数

有效范围：最小值为 0。最大值为 100。

必需：否

StartPercentage

Amazon Transcribe 开始在您的媒体文件中搜索指定条件的时间，以百分比表示。如果您在请求`StartPercentage`中包含内容，则还必须包括`EndPercentage`。

类型：整数

有效范围：最小值为 0。最大值为 100。

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Rule

服务：Amazon Transcribe Service

规则是一组标准，您可以指定这些标准来在 Call Analytics 输出中标记属性。规则定义了呼叫分析类别。

规则可以包括以下参数：InterruptionFilterNonTalkTimeFilter、SentimentFilter、和TranscriptFilter。

要了解有关 Call Analytics 规则和类别的更多信息，请参阅为通话后转录创建类别和为实时转录创建类别。

要了解有关呼叫分析的更多信息，请参阅使用呼叫分析分析分析呼叫中心音频。

目录

InterruptionFilter

在 Call Analytics 转录输出中标记是否存在中断。有关更多InterruptionFilter详细信息，请参阅。

类型：InterruptionFilter 对象

必需：否

NonTalkTimeFilter

在 Call Analytics 转录输出中标记是否存在沉默期。有关更多NonTalkTimeFilter详细信息，请参阅。

类型：NonTalkTimeFilter 对象

必需：否

SentimentFilter

在 Call Analytics 转录输出中标记特定情绪的存在与否。有关更多SentimentFilter详细信息，请参阅。

类型：SentimentFilter 对象

必需：否

TranscriptFilter

在 Call Analytics 转录输出中标记特定单词或短语的存在与否。有关更多TranscriptFilter详细信息，请参阅。

类型：TranscriptFilter 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

SentimentFilter

服务：Amazon Transcribe Service

标记在 Call Analytics 转录输出中检测到的特定情绪的存在与否。

使用的规则`SentimentFilter`旨在匹配：

- 客户、代理或两者在通话的指定时刻是否有正面情绪
- 客户、代理或两者在通话的指定时刻是否感受到负面情绪
- 客户、代理或两者在通话的指定时刻是否有中立情绪
- 客户、代理或两者在通话的指定时刻是否有混合情绪

有关用法示例，请参阅通话后类别的规则标准。

目录

AbsoluteTimeRange

可以在音频中指定时间范围（以毫秒为单位），在此期间您要搜索指定的情绪。有关更多详细信息，请参阅AbsoluteTimeRange。

类型：AbsoluteTimeRange 对象

必需：否

Negate

设置为`TRUE`，举报您未在请求中包含的情绪。设置`FALSE`为，标记您在请求中指定的情绪。

类型：布尔值

必需：否

ParticipantRole

指定要举报的参与者。省略此参数等同于指定两个参与者。

类型：字符串

有效值: `AGENT | CUSTOMER`

必需：否

RelativeTimeRange

可以在媒体文件中指定时间范围（以百分比为单位），在此期间您要搜索特定的情绪。有关更多详细信息，请参阅RelativeTimeRange。

类型：RelativeTimeRange 对象

必需：否

Sentiments

指定要举报的情绪。

类型：字符串数组

数组成员：固定数量为 1 项。

有效值: `POSITIVE | NEGATIVE | NEUTRAL | MIXED`

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Settings

服务：Amazon Transcribe Service

允许在您的StartTranscriptionJob请求中添加其他可选设置，包括频道识别、替代转录和扬声器分区。你可以用它来将自定义词汇应用到你的转录工作中。

目录

ChannelIdentification

在多声道音频中启用频道识别。

频道识别可单独转录每个通道上的音频，然后将每个通道的输出附加到一个脚本中。

您不能在同一个请求`ChannelIdentification`中同时包含`ShowSpeakerLabels`和。包含这两个参数将返回 a`BadRequestException`。

有关更多信息，请参阅转录多声道音频。

类型：布尔值

必需：否

MaxAlternatives

指明您希望 Amazon Transcribe 在成绩单中包含的替代转录的最大数量。

如果您选择的数字大于 Amazon Transcribe 生成的替代转录数量，则仅包括替代转录的实际数量。

如果您在请求`MaxAlternatives`中包含，则还必须`ShowAlternatives`包含值为`true`。

有关更多信息，请参阅 “替代转录”。

类型：整数

有效范围：最小值为 2。最大值为 10。

必需：否

MaxSpeakerLabels

指定要在媒体中分区的最大扬声器数量。

请注意，如果您的媒体包含的扬声器数量超过指定数量，则多个扬声器将被视为单个扬声器。

如果指定MaxSpeakerLabels字段，则必须将该ShowSpeakerLabels字段设置为 true。

类型：整数

有效范围：最小值为 2。最大值为 10。

必需：否

ShowAlternatives

要在转录输出中包含替代转录，请在转录请求ShowAlternatives中包含替代转录。

如果您有多声道音频但未启用频道识别，则您的音频会以连续的方式转录，并且您的脚本不会按频道分隔语音。

如果包括ShowAlternatives，则还必须包括MaxAlternatives，这是您希望 Amazon Transcribe 生成的最大替代转录数量。

有关更多信息，请参阅 “替代转录”。

类型：布尔值

必需：否

ShowSpeakerLabels

在转录输出中启用扬声器分区（分音）。扬声器分区会标记媒体文件中单个扬声器的语音。

如果您在请求ShowSpeakerLabels中启用，则还必须包括MaxSpeakerLabels。

您不能在同一个请求ChannelIdentification中同时包含ShowSpeakerLabels和。包含这两个参数将返回 aBadRequestException。

有关更多信息，请参阅 “对扬声器进行分区（二维分区）”。

类型：布尔值

必需：否

VocabularyFilterMethod

指定您希望如何将自定义词汇过滤器应用于成绩单。

要将单词替换为***，请选择mask。

要删除字词，请选择remove。

要标记单词而不对其进行更改，请选择tag。

类型：字符串

有效值: remove | mask | tag

必需：否

VocabularyFilterName

您要在转录任务请求中使用的自定义词汇过滤器的名称。此名称区分大小写，不能包含空格，并且在中必须是唯一的AWS 账户。

请注意，如果您在请求VocabularyFilterName中包含，则还必须包括VocabularyFilterMethod。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：否

VocabularyName

要在转录任务请求中使用的自定义词汇的名称。此名称区分大小写，不能包含空格，并且在中必须是唯一的AWS 账户。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK

- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Subtitles

服务：Amazon Transcribe Service

根据转录请求为您的媒体文件生成字幕。

可以选择 0 或 1 的起始索引，也可以指定 WebVTT 或 SubRip（或两者兼而有之）作为输出格式。

请注意，您的字幕文件与转录输出位于相同的位置。

目录

Formats

为字幕文件指定输出格式；如果您同时选择 WebVTT (`vtt`) 和 SubRip (`srt`) 格式，则会生成两个输出文件。

类型：字符串数组

有效值: `vtt | srt`

必需：否

OutputStartIndex

指定分配给第一个副标题段的起始值。

Amazon Transcribe 的默认起始索引是`0`，它不同于更广泛使用的标准`1`。如果您不确定要使用哪个值，我们建议您选择`1`，因为这可能会提高与其他服务的兼容性。

类型：整数

有效范围：最小值为 0。最大值为 1。

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK

- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

SubtitlesOutput

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关字幕文件的信息，包括格式、起始索引和 Amazon S3 位置。

目录

Formats

提供字幕文件的格式。如果您的请求同时包含 WebVTT (`vtt`) 和 SubRip (`srt`) 格式，则会显示这两种格式。

类型：字符串数组

有效值: `vtt | srt`

必需：否

OutputStartIndex

为字幕文件提供起始索引值。如果您未指定请求中的值，`0`则将使用默认值。

类型：整数

有效范围：最小值为 0。最大值为 1。

必需：否

SubtitleFileUris

成绩单Amazon S3 le Storage Service 您可以使用此 URI 来访问或下载您的字幕文件。您的字幕文件存储在与成绩单相同的位置。如果您同时指定了 WebVTT 和 SubRip 字幕格式，则会提供两个 URI。

如果您在转录任务请求`OutputBucketName`中包含此内容，则这是该存储桶的 URI。如果您还包含`OutputKey`在请求中，则输出位于您在请求中指定的路径中。

如果您未在转录任务请求`OutputBucketName`中包含字幕文件，则您的字幕文件将存储在服务管理的存储桶中，并`TranscriptFileUri`为您提供一个临时 URI，您可以使用该地址安全访问字幕文件。

> **Note**
>
> 服务管理的 Amazon S3 存储桶的临时 URI 仅在 15 分钟内有效。如果`AccesDenied`出现错误，可以通过运行`GetTranscriptionJob`或`ListTranscriptionJob`请求来获取新的临时 URI。

类型：字符串数组

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Tag

服务：Amazon Transcribe Service

采用 key: value 对的形式向指定资源添加元数据。

例如，您可以向资源添加标签，`Department:Sales`以表明该标签与贵组织的销售部门有关。您也可以使用标签进行基于标签的访问控制。

要了解添加标签的更多信息，请参阅添加标签。

目录

Key

构成与给定资源关联的标签的 key: value 对的第一部分。例如，在标签中`Department:Sales`，密钥是 “部门”。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 128。

必需：是

Value

构成与给定资源关联的标签的 key: value 对的第二部分。例如，在标签中`Department:Sales`，值为 “销售”。

请注意，您可以将标签的值设为空的字符串，但是不能将其设为空值。省略标签值与使用空字符串相同。

类型：字符串

长度约束：最小长度为 0。长度上限为 256。

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK

- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Transcript

服务：Amazon Transcribe Service

为您提供您可用来访问您的成绩的 Simple Storage（Amazon S3）位置。

目录

RedactedTranscriptFileUri

您已编辑成绩单Amazon S3 imple Storage Service（ 您可以使用此 URI 来访问或下载您的成绩单。

如果您在转录任务请求`OutputBucketName`中包含此内容，则这是该存储桶的 URI。如果您还包含`OutputKey`在请求中，则输出位于您在请求中指定的路径中。

如果您未在转录任务请求`OutputBucketName`中包含，则您的成绩单将存储在服务管理的存储桶中，并`RedactedTranscriptFileUri`为您提供一个临时 URI，您可以使用它来安全访问您的转录本。

> **Note**
>
> 服务管理的 Amazon S3 存储桶的临时 URI 仅在 15 分钟内有效。如果`AccesDenied`出现错误，可以通过运行`GetTranscriptionJob`或`ListTranscriptionJob`请求来获取新的临时 URI。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

TranscriptFileUri

您的成绩单的 Amazon S3 ple Storage Storage 您可以使用此 URI 来访问或下载您的成绩单。

如果您在转录任务请求`OutputBucketName`中包含此内容，则这是该存储桶的 URI。如果您还包含`OutputKey`在请求中，则输出位于您在请求中指定的路径中。

如果您未在转录任务请求`OutputBucketName`中包含，则您的成绩单将存储在服务管理的存储桶中，并`TranscriptFileUri`为您提供一个临时 URI，您可以使用它来安全访问您的转录本。

> **Note**
>
> 服务管理的 Amazon S3 存储桶的临时 URI 仅在 15 分钟内有效。如果`AccesDenied`出现错误，可以通过运行`GetTranscriptionJob`或`ListTranscriptionJob`请求来获取新的临时 URI。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

TranscriptFilter

服务：Amazon Transcribe Service

标记在 Call Analytics 转录输出中检测到的特定单词或短语的存在与否。

使用的规则`TranscriptFilter`旨在匹配：

- 客服、客户或两者所说的自定义单词或短语
- 客服人员、客户或任何一方都没有说的自定义单词或短语
- 在特定时间范围内出现的自定义单词或短语

有关用法示例，请参阅通话后类别的规则标准和直播类别的规则标准。

目录

AbsoluteTimeRange

可以在音频中指定时间范围（以毫秒为单位），在此期间您要搜索指定的关键词或短语。有关更多详细信息，请参阅AbsoluteTimeRange。

类型：AbsoluteTimeRange 对象

必需：否

Negate

设置`TRUE`为，表示您在请求中指定的短语不存在。设置`FALSE`为，标记您在请求中指定的短语的存在。

类型：布尔值

必需：否

ParticipantRole

指定要举报的参与者。省略此参数等同于指定两个参与者。

类型：字符串

有效值: `AGENT | CUSTOMER`

必需：否

RelativeTimeRange

可以在媒体文件中指定时间范围（以百分比为单位），在此期间您要搜索指定的关键词或短语。有关更多详细信息，请参阅RelativeTimeRange。

类型：RelativeTimeRange 对象

必需：否

Targets

指定要标记的短语。

类型：字符串数组

数组成员：最少 1 项。

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 2000。

模式：`.*\S.*`

必需：是

TranscriptFilterType

标记是否与您指定的短语完全匹配。例如，如果您将 “与经理交谈” 短语指定为`Targets`值，则只会标记准确的短语。

请注意，不支持语义匹配。例如，如果您的客户说 “与经理交谈” 而不是 “与经理交谈”，则您的内容不会被标记。

类型：字符串

有效值：`EXACT`

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK

- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

TranscriptionJob

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关转录作业的详细信息。

要查看指定转录作业的状态，请选中该`TranscriptionJobStatus`字段。如果状态为`COMPLETED`，则作业已完成，您可以在中指定的位置找到结果`TranscriptFileUri`。如果状态为`FAILED`，则`FailureReason`提供有关转录作业失败原因的详细信息。

如果您启用了内容编辑，则可以在中指定的位置找到经过编辑的脚本`RedactedTranscriptFileUri`。

目录

CompletionTime

指定转录作业完成处理的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:33:13.922000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:33 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

ContentRedaction

表示您的脚本中是否启用了密文功能。

类型：ContentRedaction 对象

必需：否

CreationTime

提出指定转录任务请求的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.761000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

FailureReason

如果TranscriptionJobStatus是FAILED，则FailureReason包含有关转录任务请求失败原因的信息。

该FailureReason字段包含下列值之一：

- Unsupported media format.

  中指定的媒体格式MediaFormat无效。有关支持MediaFormat的格式列表，请参阅。

- The media format provided does not match the detected media format.

  中指定的媒体格式与输入文件的格式MediaFormat不匹配。检查媒体文件的媒体格式并更正指定值。

- Invalid sample rate for audio file.

  中指定的采样MediaSampleRateHertz率无效。采样率必须介于 8,000 到 48,000 赫兹之间。

- The sample rate provided does not match the detected sample rate.

  中指定的采样率与在输入媒体文件中检测到的采样率MediaSampleRateHertz不匹配。检查媒体文件的采样率并更正指定值。

- Invalid file size: file size too large.

  您的媒体文件的大小大于 Amazon Transcribe 可以处理的大小。有关更多信息，请参阅指南和配额。

- Invalid number of channels: number of channels too large.

  您的音频包含的频道数量超出了 Amazon Transcribe 的处理能力。有关更多信息，请参阅指南和配额。

类型：字符串

必需：否

IdentifiedLanguageScore

与您的媒体文件中标识的语言相关的置信度分数。

置信度分数是介于 0 和 1 之间的值；值越大表示识别的语言与您的媒体所说的语言正确匹配的概率越高。

类型：浮点值

必需：否

IdentifyLanguage

表示是否为指定的转录作业启用了自动语言识别 (TRUE)。

类型：布尔值

必需：否

IdentifyMultipleLanguages

表示是否为指定的转录作业启用了自动多语言识别 (TRUE)。

类型：布尔值

必需：否

JobExecutionSettings

提供有关如何处理转录作业的信息。此参数显示您的请求是否已排入队列以及使用了什么数据访问角色。

类型：JobExecutionSettings 对象

必需：否

LanguageCode

用于创建转录作业的语言代码。此参数用于单语言识别。对于多语言识别请求，请参阅此参数的复数版本LanguageCodes。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：否

LanguageCodes

用于创建转录作业的语言代码。此参数用于多语言识别。对于单语言识别请求，请参阅此参数的单数版本LanguageCode。

类型：LanguageCodeItem 对象数组

必需：否

LanguageIdSettings

提供您在请求中包含的所有自定义语言模型、自定义词汇表和自定义词汇过滤器的名称和语言。

类型：字符串到LanguageIdSettings对象映射

映射条目：最多 5 项。

有效密钥： af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：否

LanguageOptions

提供您在请求中指定的语言代码。

类型：字符串数组

数组成员：最少 1 项。

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：否

Media

提供您在请求中使用的媒体文件的 Amazon S3 位置。

类型：Media 对象

必需：否

MediaFormat

媒体输入文件的格式。

类型：字符串

有效值: `mp3 | mp4 | wav | flac | ogg | amr | webm`

必需：否

MediaSampleRateHertz

输入媒体文件中音轨的采样率，以赫兹为单位。

类型：整数

有效范围：最小值为 8000。最大值为 48000。

必需：否

ModelSettings

提供有关您在请求中包含的自定义语言模型的信息。

类型：ModelSettings 对象

必需：否

Settings

提供有关您的请求中包含的任何其他设置的信息。其他设置包括频道识别、替代转录、说话者分区、自定义词汇表和自定义词汇过滤器。

类型：Settings 对象

必需：否

StartTime

指定转录作业开始处理的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.789000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

Subtitles

表示字幕是否由您的转录生成。

类型：SubtitlesOutput 对象

必需：否

Tags

每个标签采用 key: value 对的形式，分配给指定的转录作业。

类型：Tag 对象数组

数组成员：最少 1 项。最多 200 项。

必需：否

Transcript

为您提供您可用来访问脚本Amazon S3 URI。

类型：Transcript 对象

必需：否

TranscriptionJobName

转录作业的名称。Job 名称区分大小写，并且在中必须是唯一的AWS 账户。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

TranscriptionJobStatus

提供指定转录作业的状态。

如果状态为COMPLETED，则作业已完成，您可以在中指定的位置找到结果TranscriptFileUri（或者RedactedTranscriptFileUri，如果您请求编辑脚本）。如果状态为FAILED，则FailureReason提供有关转录作业失败原因的详细信息。

类型：字符串

有效值: QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

TranscriptionJobSummary

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关特定转录作业的详细信息。

目录

CompletionTime

指定转录作业完成处理的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:33:13.922000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:33 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

ContentRedaction

转录作业的内容编辑设置。

类型：ContentRedaction 对象

必需：否

CreationTime

提出指定转录任务请求的日期和时间。

时间戳的格式为`YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC`。例如，`2022-05-04T12:32:58.761000-07:00`表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

FailureReason

如果`TranscriptionJobStatus`是`FAILED`，则`FailureReason`包含有关转录作业失败原因的信息。另请参阅：常见错误。

类型：字符串

必需：否

IdentifiedLanguageScore

与您的媒体文件中标识的语言相关的置信度分数。

置信度分数是介于 0 和 1 之间的值；值越大表示识别的语言与您的媒体所说的语言正确匹配的概率越高。

类型：浮点值

必需：否

IdentifyLanguage

表示是否为指定的转录作业启用了自动语言识别 (TRUE)。

类型：布尔值

必需：否

IdentifyMultipleLanguages

表示是否为指定的转录作业启用了自动多语言识别 (TRUE)。

类型：布尔值

必需：否

LanguageCode

用于创建转录的语言代码。

类型：字符串

有效值: `af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE`

必需：否

LanguageCodes

用于创建转录作业的语言代码。此参数用于多语言识别。对于单语言识别，存在此参数的单数版本。`LanguageCode`

类型：LanguageCodeItem 对象数组

必需：否

ModelSettings

提供包含在指定转录作业中的自定义语言模型的名称。

仅当您未**ModelSettings**使用自动语言识别（ LanguageIdSettings ）时才与LanguageModelName子参数一起使用。如果LanguageIdSettings在您的请求中使用，则此参数包含一个LanguageModelName子参数。

类型：ModelSettings 对象

必需：否

OutputLocationType

指明指定转录输出的存储在哪里。

如果值为CUSTOMER_BUCKET，则位置是您在StartTranscriptionJob请求中使用OutputBucketName参数指定的 Amazon S3 存储桶。如果您还包含OutputKey在请求中，则输出位于您在请求中指定的路径中。

如果值为SERVICE_BUCKET，则该位置是服务管理的 Amazon S3 存储桶。要访问存储在服务管理存储段中的脚本，请使用TranscriptFileUri或RedactedTranscriptFileUri字段中显示的 URI。

类型：字符串

有效值: CUSTOMER_BUCKET | SERVICE_BUCKET

必需：否

StartTime

您的转录作业开始处理的日期和时间。

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-04T12:32:58.789000-07:00表示在 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32 开始处理的转录作业。

类型：Timestamp

必需：否

TranscriptionJobName

转录作业的名称。Job 名称是区分大小写的，并且它在中必须是唯一的AWS 账户。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

TranscriptionJobStatus

提供您的转录作业的状态。

如果状态为`COMPLETED`，则作业已完成，您可以在中指定的位置找到结果`TranscriptFileUri`（或者`RedactedTranscriptFileUri`，如果您请求编辑脚本）。如果状态为`FAILED`，则`FailureReason`提供有关转录作业失败原因的详细信息。

类型：字符串

有效值: `QUEUED | IN_PROGRESS | FAILED | COMPLETED`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

VocabularyFilterInfo

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关自定义词汇过滤器的信息，包括过滤器的语言、上次修改时间及其名称。

目录

LanguageCode

代表词汇过滤器中条目语言的语言代码。每个自定义词汇过滤器必须仅包含一种语言的术语。

自定义词汇过滤器只能用于转录与过滤器相同语言的文件。例如，如果您使用美国英语 (en-US) 创建自定义词汇过滤器，则只能将此过滤器应用于包含英语音频的文件。

有关支持的语言及其关联语言代码的列表，请参阅支持的语言表。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：否

LastModifiedTime

上次修改日期和时间。

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-04T12:32:58.761000-07:00表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

必需：否

VocabularyFilterName

由您为自定义词汇过滤器选择的唯一名称。此名称区分大小写，不能包含空格，并且在内必须是唯一的AWS 账户。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

VocabularyInfo

服务：Amazon Transcribe Service

提供有关自定义词汇的信息，包括自定义词汇的语言、上次修改时间、名称和处理状态。

目录

LanguageCode

用于创建自定义词汇表的语言代码。每个自定义词汇必须仅包含一种语言的术语。

自定义词汇表只能用于转录与自定义词汇表相同的语言的文件。例如，如果您使用美国英语 (en-US) 创建自定义词汇，则只能将此自定义词汇应用于包含英语音频的文件。

类型：字符串

有效值: af-ZA | ar-AE | ar-SA | da-DK | de-CH | de-DE | en-AB | en-AU | en-GB | en-IE | en-IN | en-US | en-WL | es-ES | es-US | fa-IR | fr-CA | fr-FR | he-IL | hi-IN | id-ID | it-IT | ja-JP | ko-KR | ms-MY | nl-NL | pt-BR | pt-PT | ru-RU | ta-IN | te-IN | tr-TR | zh-CN | zh-TW | th-TH | en-ZA | en-NZ | vi-VN | sv-SE

必需：否

LastModifiedTime

的上次修改日期和时间。

时间戳的格式为YYYY-MM-DD'T'HH:MM:SS.SSSSSS-UTC。例如，2022-05-04T12:32:58.761000-07:00表示 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型：Timestamp

必需：否

VocabularyName

由您为自定义词汇表选择的唯一名称。此名称区分大小写，不能包含空格，并且在内必须是唯一的 AWS 账户。

类型：字符串

长度限制：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：^[0-9a-zA-Z._-]+

必需：否

VocabularyState

您的自定义词汇表的处理状态。如果状态为READY，则可以在StartTranscriptionJob请求中使用自定义词汇。

类型：字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Amazon Transcribe Streaming Service

Amazon Transcribe 流媒体服务支持以下数据类型：

- Alternative
- AudioEvent
- AudioStream
- CallAnalyticsAudioStream
- CallAnalyticsEntity
- CallAnalyticsItem
- CallAnalyticsTranscriptResultStream
- CategoryEvent
- ChannelDefinition

- CharacterOffsets
- ConfigurationEvent
- Entity
- IssueDetected
- Item
- LanguageWithScore
- MedicalAlternative
- MedicalEntity
- MedicalItem
- MedicalResult
- MedicalTranscript
- MedicalTranscriptEvent
- MedicalTranscriptResultStream
- PointsOfInterest
- PostCallAnalyticsSettings
- Result
- TimestampRange
- Transcript
- TranscriptEvent
- TranscriptResultStream
- UtteranceEvent

Alternative

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

输入音频的可能替代转录列表。每个备选方案可能包含一个或多个`ItemsEntities`、或`Transcript`。

目录

Entities

包含转录输出中标识为个人身份信息（PII）的实体。

类型：Entity 对象数组

必需：否

Items

转录输出中包含单词、短语或标点符号。

类型：Item 对象数组

必需：否

Transcript

包含转录的文本。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

AudioEvent

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

音频块的封装器。您的音频流由一个或多个音频事件组成，这些事件由一个或多个音频块组成。

有关更多信息，请参阅事件流编码。

目录

AudioChunk

一个包含您要转录的音频的下一部分的音频 blob。最大音频区块大小为 32 KB。

类型：Base64 编码的二进制数据对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

AudioStream

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

经过编码的音频 blob 流。音频流编码为 HTTP/2 或 WebSocket 数据帧。

有关更多信息，请参阅转录流媒体音频。

目录

AudioEvent

来自您的应用程序的大量音频。您的音频流由一个或多个音频事件组成。

有关更多信息，请参阅事件流编码。

类型：AudioEvent 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CallAnalyticsAudioStream

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

经过编码的音频 blob 流。音频流编码为 HTTP/2 或 WebSocket 数据帧。

有关更多信息，请参阅转录流媒体音频。

目录

AudioEvent

音频块的封装器。您的音频流由一个或多个音频事件组成，这些事件由一个或多个音频块组成。

有关更多信息，请参阅事件流编码。

类型：AudioEvent 对象

必需：否

ConfigurationEvent

允许您设置音频频道定义和通话后分析设置。

类型：ConfigurationEvent 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CallAnalyticsEntity

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

包含转录输出中标识为个人身份信息（PII）的实体以及各种相关属性。示例包括类别、置信度分数、内容、类型以及开始和结束时间。

目录

BeginOffsetMillis

从音频流开始到已识别实体开始的时间，以毫秒为单位。

类型：长整型

必需：否

Category

识别的信息类别。例如：`PII`。

类型：字符串

必需：否

Confidence

与成绩单中的实体识别相关的置信度分数。

置信度分数是介于 0 和 1 之间的值。值越大表示识别的实体与媒体中所说的实体正确匹配的可能性越高。

类型：双精度

必需：否

Content

代表已识别实体的一个或多个单词。

类型：字符串

必需：否

EndOffsetMillis

从音频流开始到已识别实体结束的时间，以毫秒为单位。

类型：长整型

必需：否

Type

识别的 PII 类型。例如，NAME 或 CREDIT_DEBIT_NUMBER。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CallAnalyticsItem

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

Call Analytics 转录输出中的单词、短语或标点符号，以及各种相关属性，例如置信度分数、类型以及开始和结束时间。

目录

BeginOffsetMillis

从音频流开始到已识别项目开始的时间，以毫秒为单位。

类型：长整型

必需：否

Confidence

与成绩单中的单词或短语相关的置信度分数。

置信度分数是介于 0 和 1 之间的值。值越大表示已识别的项目与媒体中所说的项目正确匹配的可能性越高。

类型：双精度

必需：否

Content

转录的单词或标点符号。

类型：字符串

必需：否

EndOffsetMillis

从音频流开始到已识别项目结束的时间，以毫秒为单位。

类型：长整型

必需：否

Stable

如果启用了部分结果稳定功能，则`Stable`指示指定项目是稳定的 (`true`)，还是在分段完成时它是否可能发生变化 (`false`)。

类型：布尔值

必需：否

Type

标识的物品类型。选项有:PRONUNCIATION(口语) 和PUNCTUATION.

类型：字符串

有效值: `pronunciation | punctuation`

必需：否

VocabularyFilterMatch

指示指定项目是否与您的呼叫分析请求中包含的词汇过滤器中的单词相匹配。如果`true`，则存在词汇过滤器匹配项。

类型：布尔值

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CallAnalyticsTranscriptResultStream

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

包含有关您的实时呼叫分析会话的详细信息。这些详细信息在`UtteranceEvent`和`CategoryEvent`对象中提供。

目录

BadRequestException

`StartStreamTranscription`、`StartMedicalStreamTranscription`或`StartCallAnalyticsS`作的一个或多个参数无效。例如，`MediaEncoding`或`LanguageCode`使用了不支持的值。检查指定的参数，然后重试您的请求。

类型：异常
HTTP Status Code: 400

必需：否

CategoryEvent

提供有关用于生成实时主管警报的匹配类别的信息。

类型：CategoryEvent 对象

必需：否

ConflictException

一个新的直播以相同的会话 ID 开始。当前直播已终止。

类型：异常
HTTP Status Code: 409

必需：否

InternalFailureException

处理音频时出现问题。Amazon Transcribe 已终止处理。

类型：异常
HTTP Status Code: 500

必需：否

LimitExceededException

您的客户已超过Amazon Transcribe 其中一个限制。这通常是音频长度限制。将您的音频流分成小块，然后重试您的请求。

类型：异常
HTTP Status Code: 429

必需：否

ServiceUnavailableException

该服务当前不可用。稍后尝试您的请求。

类型：异常
HTTP Status Code: 503

必需：否

UtteranceEvent

包含来自一个或多个音频片段的一组转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。这可能包括与渠道定义、部分结果稳定、情绪、问题检测和其他转录相关数据有关的信息。

类型：UtteranceEvent 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CategoryEvent

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

提供与您的转录输出相匹配的任何`TranscriptFilterType`类别的信息。完成该分段后，将确定每个分段的匹配项。

目录

MatchedCategories

列出您的音频片段中匹配的类别。

类型：字符串数组

必需：否

MatchedDetails

包含有关匹配类别的信息，包括类别名称和时间戳。

类型：字符串到PointsOfInterest对象映射

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ChannelDefinition

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

可以指定哪个扬声器在哪个音频通道上。例如，如果您的座席是第一个发言的参与者，则`ChannelId`应设置为`0`（表示第一个频道）和`ParticipantRole`设置为`AGENT`（表示是座席发言）。

目录

ChannelId

指定要定义的音频通道。

类型：整数

有效范围：最小值为 0。最大值为 1。

必需：是

ParticipantRole

指定要定义的扬声器。省略此参数等同于指定两个参与者。

类型：字符串

有效值: `AGENT` | `CUSTOMER`

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

CharacterOffsets

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

使用字符数提供成绩单中识别匹配项的位置。例如，问题或类别在区段中的位置匹配。

目录

Begin

提供标识匹配项的第一个字符的字符数。例如，区段成绩单中与问题或类别匹配的第一个字符。

类型：整数

必需：否

End

提供标识匹配的最后一个字符的字符数。例如，区段成绩单中与问题或类别匹配的最后一个字符。

类型：整数

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

ConfigurationEvent

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

允许您设置音频频道定义和通话后分析设置。

目录

ChannelDefinitions

表示哪个扬声器在哪个音频通道上。

类型：ChannelDefinition 对象数组

数组成员：固定数量为 2 项。

必需：否

PostCallAnalyticsSettings

为您的 Call Analytics 通话后请求提供其他可选设置，包括经过编辑的笔录的加密和输出位置。

`PostCallAnalyticsSettings`为您提供与 Call Analytics 通话后转录相同的见解。有关此功能的更多信息，请参阅通话后分析。

类型：PostCallAnalyticsSettings 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Entity

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

包含转录输出中标识为个人身份信息（PII）的实体以及各种相关属性。示例包括类别、置信度分数、类型、稳定性分数以及开始和结束时间。

目录

Category

确定的信息类别。唯一的类别是PII。

类型：字符串

必需：否

Confidence

与音频中识别的 PII 实体相关的置信度分数。

置信度分数是介于 0 和 1 之间的值。值越大表示识别的实体与媒体中所说的实体正确匹配的可能性越高。

类型：双精度

必需：否

Content

标识为 PII 的一个或多个单词。

类型：字符串

必需：否

EndTime

被识别为 PII 的话语的结束时间，以毫秒为单位。

类型：双精度

必需：否

StartTime

被识别为 PII 的话语的开始时间，以毫秒为单位。

类型：双精度

必需：否

Type

识别的 PII 类型。例如，NAME 或 CREDIT_DEBIT_NUMBER。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

IssueDetected

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

列出音频片段中发现的问题。

目录

CharacterOffsets

提供时间戳，用于识别音频片段中何时出现指定问题。

类型：CharacterOffsets 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Item

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

转录输出中的单词、短语或标点符号，以及各种相关属性，例如置信度分数、类型以及开始和结束时间。

目录

Confidence

与成绩单中的单词或短语相关的置信度分数。

置信度分数是介于 0 和 1 之间的值。值越大表示识别的项目与媒体中所说的项目正确匹配的可能性越高。

类型：双精度

必需：否

Content

转录的单词或标点符号。

类型：字符串

必需：否

EndTime

转录项目的结束时间以毫秒为单位。

类型：双精度

必需：否

Speaker

如果启用了扬声器分区，则为指定项目的扬声器添加`Speaker`标签。

类型：字符串

必需：否

Stable

如果启用了部分结果稳定功能，则`Stable`指示指定项目是稳定的 (`true`)，还是在分段完成时它是否可能发生变化 (`false`)。

类型：布尔值

必需：否

StartTime

转录项目的开始时间间隔（以毫秒为单位）。

类型：双精度

必需：否

Type

标识符的物品类型。选项有:PRONUNCIATION(口语) 和PUNCTUATION.

类型：字符串

有效值: `pronunciation | punctuation`

必需：否

VocabularyFilterMatch

指明指定项目是否与请求中包含的词汇过滤器中的单词相匹配。如果`true`，有词汇过滤器匹配项。

类型：布尔值

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

LanguageWithScore

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

代表音频中识别的语言的语言代码，包括相关的置信度分数。如果您在请求中启用了频道识别，并且每个频道都包含不同的语言，则会有多个`LanguageWithScore`结果。

目录

LanguageCode

已识别语言的语言代码。

类型：字符串

有效值: `en-US | en-GB | es-US | fr-CA | fr-FR | en-AU | it-IT | de-DE | pt-BR | ja-JP | ko-KR | zh-CN | hi-IN | th-TH`

必需：否

Score

与识别的语言代码相关的置信度分数。置信度分数是介于零和一之间的值；值越大表示对所识别语言的置信度越高。

类型：双精度

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

MedicalAlternative

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

输入音频可能的替代转录列表。每个备选方案可能包含一个或多个`ItemsEntities`、或`Transcript`。

目录

Entities

包含在转录输出中标识为个人健康信息 (PHI) 的实体。

类型：MedicalEntity 对象数组

必需：否

Items

转录输出中包含单词、短语或标点符号。

类型：MedicalItem 对象数组

必需：否

Transcript

包含转录的文本。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

MedicalEntity

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

包含在转录输出中标识为个人健康信息 (PHI) 的实体以及各种相关属性。示例包括类别、置信度分数、类型、稳定性分数以及开始和结束时间。

目录

Category

确定的信息类别。唯一的类别是PHI。

类型：字符串

必需：否

Confidence

与音频中识别的 PHI 实体相关的置信度分数。

置信度分数是介于 0 和 1 之间的值。值越大表示识别的实体与媒体中所说的实体正确匹配的可能性越高。

类型：双精度

必需：否

Content

标识为 PHI 的一个或多个单词。

类型：字符串

必需：否

EndTime

被识别为 PHI 的话语的结束时间，以毫秒为单位。

类型：双精度

必需：否

StartTime

被识别为 PHI 的话语的开始时间，以毫秒为单位。

类型：双精度

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

MedicalItem

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

转录输出中的单词、短语或标点符号，以及各种相关属性，例如置信度分数、类型以及开始和结束时间。

目录

Confidence

与成绩单中的单词或短语相关的置信度分数。

置信度分数是介于 0 和 1 之间的值。值越大表示识别的项目与媒体中所说的项目正确匹配的可能性越高。

类型：双精度

必需：否

Content

转录的单词或标点符号。

类型：字符串

必需：否

EndTime

转录项目的结束时间间隔（以毫秒为单位）。

类型：双精度

必需：否

Speaker

如果启用了扬声器分区，则为指定项目的扬声器添加`Speaker`标签。

类型：字符串

必需：否

StartTime

转录项目的开始时间间隔（以毫秒为单位）。

类型：双精度

必需：否

Type

标识符的物品类型。选项有:PRONUNCIATION(口语) 和PUNCTUATION.

类型：字符串

有效值: `pronunciation | punctuation`

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

MedicalResult

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

与 aResult 相关的 MedicalTranscript 。

包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。这可能包括与替代转录、通道识别、部分结果稳定、语言识别和其他转录相关数据有关的信息。

目录

Alternatives

输入音频的可能替代转录列表。每个备选方案可能包含一个或多个ItemsEntities、或Transcript。

类型：MedicalAlternative 对象数组

必需：否

ChannelId

表示已识别的频道Result。

类型：字符串

必需：否

EndTime

的结束时间（以毫秒为单位）Result。

类型：双精度

必需：否

IsPartial

指示分段是否完整。

如果IsPartial是true，则该分段未完成。如果IsPartial是false，则该分段已完成。

类型：布尔值

必需：否

ResultId

为提供唯一标识符Result。

类型：字符串

必需：否

StartTime

的开始时间以毫秒为单位Result。

类型：双精度

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

MedicalTranscript

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

与 aMedicalTranscript 相关的 `MedicalTranscriptEvent` 。

`MedicalTranscript`包含`Results`，其中包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。

目录

Results

包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。这可能包括与替代转录、通道识别、部分结果稳定、语言识别和其他转录相关数据有关的信息。

类型：MedicalResult 对象数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

MedicalTranscriptEvent

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

与 aMedicalTranscriptEvent 相关的MedicalTranscriptResultStream。

包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。

目录

Transcript

包含Results，其中包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。这可能包括与替代转录、通道识别、部分结果稳定、语言识别和其他转录相关数据有关的信息。

类型：MedicalTranscript 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

MedicalTranscriptResultStream

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

包含有关您的直播会话的详细信息。

目录

BadRequestException

StartStreamTranscription、StartMedicalStreamTranscription或StartCallAnalyticsS
作的一个或多个参数无效。例如，MediaEncoding或LanguageCode使用了不支持的值。检查指定的参数，然后重试您的请求。

类型：异常
HTTP Status Code: 400

必需：否

ConflictException

一个新的直播以相同的会话 ID 开始。当前直播已终止。

类型：异常
HTTP Status Code: 409

必需：否

InternalFailureException

处理音频时出现问题。Amazon Transcribe 已终止处理。

类型：异常
HTTP Status Code: 500

必需：否

LimitExceededException

您的客户已超过Amazon Transcribe 其中一个限制。这通常是音频长度限制。将您的音频流分成小块，然后重试您的请求。

类型：异常
HTTP Status Code: 429

必需：否

ServiceUnavailableException

该服务当前不可用。稍后尝试您的请求。

类型：异常
HTTP Status Code: 503

必需：否

TranscriptEvent

与 `aMedicalTranscriptEvent` 相关的`MedicalTranscriptResultStream`。

包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。这可能包括与替代转录、通道识别、部分结果稳定、语言识别和其他转录相关数据有关的信息。

类型：MedicalTranscriptEvent 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

PointsOfInterest

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

包含匹配类别的时间戳。

目录

TimestampRanges

包含匹配类别和规则的时间戳范围（开始时间到结束时间）。

类型：TimestampRange 对象数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

PostCallAnalyticsSettings

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

允许您为 Call Analytics 的通话后请求指定其他设置，包括已编辑记录的输出位置、要使用哪个 IAM 角色以及要使用哪个加密密钥。

`DataAccessRoleArn`和`OutputLocation`是必填字段。

`PostCallAnalyticsSettings`为您提供与 Call Analytics 通话后转录相同的见解。有关此功能的更多信息，请参阅通话后分析。

目录

ContentRedactionOutput

指定您是只想要经过编辑的笔录，还是同时想要已编辑和未编辑的笔录。如果您选择已编辑和未编辑，则会生成两个 JSON 文件并将其存储在您指定的 Amazon S3 输出位置。

请注意，要包含`ContentRedactionOutput`在您的请求中，您必须启用内容编辑 (`ContentRedactionType`)。

类型：字符串

有效值: `redacted | redacted_and_unredacted`

必需：否

DataAccessRoleArn

具有访问包含您的输入文件的 IAM 角色的 Amazon 资源名称（ARN），此角色具有访问包含您的输入文件的 Amazon S3 存储桶的权限。如果您指定的角色没有访问指定的 Amazon S3 位置的相应权限，则您的请求将失败。

IAM 角色 ARN 的格式为`arn:partition:iam::account:role/role-name-with-path`。例如：`arn:aws:iam::111122223333:role/Admin`。有关更多信息，请参阅 IAM ARN。

类型：字符串

必需：是

OutputEncryptionKMSKeyId

您想要用于加密您的呼叫分析通话后输出的 KMS 密钥。

如果使用当前AWS 账户密钥，则可以通过以下四种方式之一指定 KMS 密钥：

1. 使用 KMS 密钥 ID 本身。例如，`1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`。
2. 使用别名作为 KMS 密钥的别名。例如，`alias/ExampleAlias`。
3. 使用亚马逊资源名称（ARN），用于向您的 KMS 密钥的使用。例如，`arn:aws:kms:region:account-ID:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`。
4. 使用 ARN 作为 KMS 密钥的别名。例如，`arn:aws:kms:region:account-ID:alias/ExampleAlias`。

如果使用的密钥与当前密钥AWS 账户不同AWS 账户，则可以通过以下两种方式之一指定 KMS 密钥：

1. 使用 ARN 作为 KMS 密钥 ID。例如，`arn:aws:kms:region:account-ID:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`。
2. 使用 ARN 作为 KMS 密钥的别名。例如，`arn:aws:kms:region:account-ID:alias/ExampleAlias`。

请注意，StartCallAnalyticsStreamTranscription发出请求的角色必须拥有使用指定 KMS 密钥的权限。

类型：字符串

必需：否

OutputLocation

您想要存储呼叫分析的通话后转录输出的 Amazon S3 位置。您可以使用以下任何格式来指定输出位置：

1. s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET s s s
2. s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/ s s s smy-output-folder s
3. s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-output-folder/my-call-analytics-job.json

类型：字符串

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Result

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

与 aResult 相关的 Transcript 。

包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。这可能包括与替代转录、通道识别、部分结果稳定、语言识别和其他转录相关数据有关的信息。

目录

Alternatives

输入音频可能的替代转录列表。每个备选方案可能包含一个或多个ItemsEntities、或Transcript。

类型：Alternative 对象数组

必需：否

ChannelId

表示与哪个音频通道相关联Result。

类型：字符串

必需：否

EndTime

的结束时间以毫秒为单位Result。

类型：双精度

必需：否

IsPartial

指示分段是否完整。

如果IsPartial是true，则该分段未完成。如果IsPartial是false，则该分段已完成。

类型：布尔值

必需：否

LanguageCode

代表音频流中所说语言的语言代码。

类型：字符串

有效值: `en-US | en-GB | es-US | fr-CA | fr-FR | en-AU | it-IT | de-DE | pt-BR | ja-JP | ko-KR | zh-CN | hi-IN | th-TH`

必需：否

LanguageIdentification

直播中标识的主导语言的语言代码。

如果您启用了频道识别，并且音频的每个声道都包含不同的语言，则可能会有多个结果。

类型：LanguageWithScore 对象数组

必需：否

ResultId

为提供唯一标识符`Result`。

类型：字符串

必需：否

StartTime

的开始时间以毫秒为单位`Result`。

类型：双精度

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK

- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

TimestampRange

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

包含匹配类别的时间戳范围（开始时间到结束时间）。

目录

BeginOffsetMillis

从音频流开始到类别匹配开始的时间，以毫秒为单位。

类型：长整型

必需：否

EndOffsetMillis

从音频流开始到类别匹配结束的时间，以毫秒为单位。

类型：长整型

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

Transcript

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

与 `aTranscript` 相关的 `TranscriptEvent` 。

`Transcript`包含`Results`，其中包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。

目录

Results

包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。这可能包括与替代转录、通道识别、部分结果稳定、语言识别和其他转录相关数据有关的信息。

类型：Result 对象数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

TranscriptEvent

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

与 `aTranscriptEvent` 相关的`TranscriptResultStream`。

包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。

目录

Transcript

包含`Results`，其中包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。这可能包括与替代转录、通道识别、部分结果稳定、语言识别和其他转录相关数据有关的信息。

类型：Transcript 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

TranscriptResultStream

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

包含有关您的直播会话的详细信息。

目录

BadRequestException

创建直播时出现客户端错误。检查请求的参数，然后重试您的请求。

类型：异常
HTTP Status Code: 400

必需：否

ConflictException

一个新的直播以相同的会话 ID 开始。当前直播已终止。

类型：异常
HTTP Status Code: 409

必需：否

InternalFailureException

处理音频时出现问题。Amazon Transcribe 已终止处理。

类型：异常
HTTP Status Code: 500

必需：否

LimitExceededException

您的客户已超过Amazon Transcribe 其中一个限制。这通常是音频长度限制。将您的音频流分成小块，然后重试您的请求。

类型：异常
HTTP Status Code: 429

必需：否

ServiceUnavailableException

该服务当前不可用。稍后尝试您的请求。

类型：异常
HTTP Status Code: 503

必需：否

TranscriptEvent

包含`Transcript`，其中包含`Results`。该 `Result` 对象包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及根据您的请求参数提供的其他信息。

类型：TranscriptEvent 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

UtteranceEvent

服务：Amazon Transcribe Streaming Service

包含来自一个或多个音频片段的一组转录结果，以及有关请求中包含的参数的其他信息。例如，频道定义、部分结果稳定、情绪和问题检测。

目录

BeginOffsetMillis

从音频流开始到开始播放的时间，以毫秒为单位`UtteranceEvent`。

类型：长整型

必需：否

EndOffsetMillis

从音频流开始到开始播放的时间，以毫秒为单位`UtteranceEvent`。

类型：长整型

必需：否

Entities

包含您的转录输出中标识为个人身份信息 (PII) 的实体。

类型：CallAnalyticsEntity 对象数组

必需：否

IsPartial

表示中的分段`UtteranceEvent`是完整的 (`FALSE`) 还是部分的 (`TRUE`)。

类型：布尔值

必需：否

IssuesDetected

提供在指定分段中检测到的问题。

类型：IssueDetected 对象数组

必需：否

Items

包含与指定内容关联的单词、短语或标点符号UtteranceEvent。

类型：CallAnalyticsItem 对象数组

必需：否

ParticipantRole

为每个音频通道（CUSTOMER或）提供扬声器的角色AGENT。

类型：字符串

有效值: AGENT | CUSTOMER

必需：否

Sentiment

提供在指定区段中检测到的情绪。

类型：字符串

有效值: POSITIVE | NEGATIVE | MIXED | NEUTRAL

必需：否

Transcript

包含转录的文本。

类型：字符串

必需：否

UtteranceId

与指定关联的唯一标识符UtteranceEvent。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- 适用于 C++ 的 AWS SDK
- 适用于 Go 的 AWS SDK
- 适用于 Java V2 的 AWS SDK
- 适用于 Ruby V3 的 AWS SDK

常见参数

以下列表包含所有操作用于使用查询字符串对签名版本 4 请求进行签名的参数。该操作特有的参数将在该操作的主题中列出。有关签名版本 4 的更多信息，请参阅签名版本 4 签名流程中的Amazon Web Services 一般参考.

Action

要执行的操作。

类型：字符串

：必需 是

Version

请求所针对的 API 版本，格式为 YYYY-MM-DD。

类型：字符串

：必需 是

X-Amz-Algorithm

用于创建请求签名的哈希算法。

条件：在查询字符串而不是 HTTP 授权标头中包含身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

有效值：`AWS4-HMAC-SHA256`

：必需 条件

X-Amz-Credential

凭证范围值，该值是一个字符串，其中包含您的访问密钥、日期、目标区域、所请求的服务和终止字符串（“aws4_request”）。此值采用以下格式表示：access_key/YYYYYYYMMDD/领域/服务/aws4_ 请求。

有关更多信息，请参阅 。任务 2：为签名版本 4 创建要签名的字符串中的Amazon Web Services 一般参考.

条件：在查询字符串而不是 HTTP 授权标头中包含身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

：必需 条件

X-Amz-Date

用于创建签名的日期。格式必须为 ISO 8601 基本格式（YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z'）。例如，以下日期时间是有效的 X-Amz Date 值：`20120325T120000Z`.

条件：X-Amz Date 对所有请求而言是可选的；它可以用于覆盖对请求签名所使用的日期。如果使用 ISO 8601 基本格式指定日期标头，则不必需 X-Amz Date。使用 X-Amz Date 时，它始终会覆盖日期标头的值。有关更多信息，请参阅 。处理签名版本 4 中的日期中的Amazon Web Services 一般参考.

类型：字符串

：必需 条件

X-Amz-Security-Token

通过致电获得的临时安全令牌AWSSecurity Security Token ServiceAWSSTS)。有关支持临时安全证书的服务列表AWSSecurity Security Security Security Token ServiceAWS使用的服务中的IAM用户指南.

条件：如果您使用的临时安全凭证从AWS安全令牌服务，您必须包括安全令牌。

类型：字符串

：必需 条件

X-Amz-Signature

指定从待签字符串和派生的签名密钥计算的十六进制编码签名。

条件：在查询字符串而不是 HTTP 授权标头中包含身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

：必需 条件

X-Amz-SignedHeaders

指定作为规范请求一部分包含的所有 HTTP 标头。有关指定签名标头的更多信息，请参阅任务 1：创建签名版本 4 的规范请求中的Amazon Web Services 一般参考.

条件：在查询字符串而不是 HTTP 授权标头中包含身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

：必需 条件

常见错误

本部分列出了所有常见 API 操作错误AWS服务。对于特定于此服务的 API 操作的错误，请参阅该 API 操作的主题。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：400

IncompleteSignature

请求签名不符合AWS标准。

HTTP 状态代码：400

InternalFailure

由于未知错误、异常或故障，请求处理失败。

HTTP 状态代码：500

InvalidAction

所请求的操作无效。验证操作是否已正确键入。

HTTP 状态代码：400

InvalidClientTokenId

在我们的记录中没有所提供的 X.509 证书或 AWS 访问密钥 ID。

HTTP 状态代码：403

InvalidParameterCombination

不得共用的参数被一起使用。

HTTP 状态代码：400

InvalidParameterValue

无效或 out-of-range 为输入参数提供的值。

HTTP 状态代码：400

InvalidQueryParameter

这些区域有：AWS查询字符串格式错误或未遵循AWS标准。

HTTP 状态代码：400

MalformedQueryString

查询字符串包含语法错误。

HTTP 状态代码：404

MissingAction

请求中遗漏了一个操作或必需参数。

HTTP 状态代码：400

MissingAuthenticationToken

请求中必须包含有效的（已注册的）AWS 访问密钥 ID 或 X.509 证书。

HTTP 状态代码：403

MissingParameter

未提供用于指定操作的必需参数。

HTTP 状态代码：400

NotAuthorized

您没有执行该操作的权限。

HTTP 状态代码：400

OptInRequired

AWS 访问密钥 ID 需要订阅服务。

HTTP 状态代码：403

RequestExpired

请求到达服务的时间超过请求上的日期戳或请求到期日期 (如针对预签名 URL) 15 分钟，或者请求上的日期戳离到期还有 15 分钟以上。

HTTP 状态代码：400

ServiceUnavailable

由于服务器发生临时故障而导致请求失败。

HTTP 状态代码：503

ThrottlingException

由于请求限制而导致请求被拒绝。

HTTP 状态代码：400

ValidationError

输入未能满足AWS服务。

HTTP 状态代码：400

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。