

---

# 转录

Transcribe API 参考

API 版本 2017-10-26

**亚马逊云科技**  


---

## 转录: Transcribe API 参考

Copyright © 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。

Amazon Web Services 文档中描述的 Amazon Web Services 服务或功能可能因区域而异。要查看适用于中国区域的差异，请参阅[中国的 Amazon Web Services 服务入门](#)。

## Table of Contents

欢迎使用 .....	1
Amazon Transcribe 服务 .....	1
Amazon Transcribe Streaming Service .....	2
操作 .....	3
Amazon Transcribe Service .....	4
CreateCallAnalyticsCategory .....	6
CreateLanguageModel .....	11
CreateMedicalVocabulary .....	15
CreateVocabulary .....	19
CreateVocabularyFilter .....	23
DeleteCallAnalyticsCategory .....	27
DeleteCallAnalyticsJob .....	29
DeleteLanguageModel .....	31
DeleteMedicalTranscriptionJob .....	33
DeleteMedicalVocabulary .....	35
DeleteTranscriptionJob .....	37
DeleteVocabulary .....	39
DeleteVocabularyFilter .....	41
DescribeLanguageModel .....	43
GetCallAnalyticsCategory .....	46
GetCallAnalyticsJob .....	49
GetMedicalTranscriptionJob .....	52
GetMedicalVocabulary .....	55
GetTranscriptionJob .....	58
GetVocabulary .....	61
GetVocabularyFilter .....	64
ListCallAnalyticsCategories .....	67
ListCallAnalyticsJobs .....	71
ListLanguageModels .....	74
ListMedicalTranscriptionJobs .....	77
ListMedicalVocabularies .....	80
ListTagsForResource .....	83
ListTranscriptionJobs .....	86
ListVocabularies .....	89
ListVocabularyFilters .....	92
StartCallAnalyticsJob .....	95
StartMedicalTranscriptionJob .....	100
StartTranscriptionJob .....	107
TagResource .....	117
UntagResource .....	119
UpdateCallAnalyticsCategory .....	121
UpdateMedicalVocabulary .....	126
UpdateVocabulary .....	129
UpdateVocabularyFilter .....	133
Amazon Transcribe Streaming 服务 .....	135
StartMedicalStreamTranscription .....	136
StartStreamTranscription .....	142
数据类型 .....	152
Amazon Transcribe e .....	153
AbsoluteTimeRange .....	155
CallAnalyticsJob .....	157
CallAnalyticsJobSettings .....	161
CallAnalyticsJobSummary .....	164
CategoryProperties .....	166

ChannelDefinition	168
ContentRedaction	169
InputDataConfig	170
InterruptionFilter	172
JobExecutionSettings	174
LanguageCodeItem	175
LanguageIdSettings	176
LanguageModel	178
Media	180
MedicalTranscript	181
MedicalTranscriptionJob	182
MedicalTranscriptionJobSummary	186
MedicalTranscriptionSetting	189
ModelSettings	191
NonTalkTimeFilter	192
RelativeTimeRange	194
Rule	196
SentimentFilter	197
Settings	199
Subtitles	202
SubtitlesOutput	203
Tag	205
Transcript	206
TranscriptFilter	208
TranscriptionJob	210
TranscriptionJobSummary	215
VocabularyFilterInfo	218
VocabularyInfo	219
Amazon Transcribe Streaming	220
Alternative	221
AudioEvent	222
AudioStream	223
Entity	224
Item	226
LanguageWithScore	228
MedicalAlternative	229
MedicalEntity	230
MedicalItem	231
MedicalResult	233
MedicalTranscript	235
MedicalTranscriptEvent	236
MedicalTranscriptResultStream	237
Result	239
Transcript	241
TranscriptEvent	242
TranscriptResultStream	243
常见参数	245
常见错误	247
.....	ccxlix

# 欢迎使用

本指南提供有关Amazon TranscribeAPI，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开发人员指南](#)。

这些区域有：Amazon TranscribeAPI 参考分为以下几个部分：

- [操作 \(p. 3\)](#)
- [数据类型 \(p. 152\)](#)
- [常见错误 \(p. 247\)](#)
- [常见参数 \(p. 245\)](#)

如果你正在转录媒体文件位于Amazon S3bucket，你正在执行一个批量转录并且必须使用中列出的操作和数据类型Amazon Transcribe服务部分。

如果你正在转录实时媒体流，那么你正在执行流式转录并且必须使用中列出的操作和数据类型Amazon Transcribe流式处理服务部分。

Amazon Transcribe支持以下软件开发工具包：

Batch 转录	流式转录
<a href="#">Amazon命令行接口 (CLI)</a>	CLI 不支持流式处理。
<a href="#">C++</a>	<a href="#">C++</a>
<a href="#">Go</a>	<a href="#">Go</a>
<a href="#">Java V2</a>	<a href="#">Java V2</a>
<a href="#">JavaScript</a>	<a href="#">JavaScript V3</a>
<a href="#">PHP V3</a>	<a href="#">PHP V3</a>
<a href="#">Python Boto3</a>	<a href="#">适用于Amazon Transcribe</a>
<a href="#">Ruby V3</a>	<a href="#">Ruby V3</a>
<a href="#">.NET</a>	.NET 不支持流式处理。

本指南中列出的所有操作和操作在所有受支持的 SDK 中具有同等作用。

## Amazon Transcribe 服务

Amazon Transcribe 提供三种主要的批量转录类型：标准、Medical, 和Callony.

- 标准转录是最常见的选择。有关详细信息，请参阅[StartTranscriptionJob \(p. 107\)](#)。
- Medical 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 \(p. 100\)](#)。
- 呼叫分析转录设计用于两个不同通道上的呼叫中心音频；如果您想了解客户服务呼叫，请使用此选项。有关详细信息，请参阅[StartCallAnalyticsJob \(p. 95\)](#)。

# Amazon Transcribe Streaming Service

Amazon Transcribe 流媒体提供两种类型的实时转录：标准和Medical。

- 标准转录是最常见的选择。有关详细信息，请参阅[StartStreamTranscription \(p. 142\)](#)。
- Medical 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，这样医生就可以专注于患者而不是做笔记。有关详细信息，请参阅[StartMedicalStreamTranscription \(p. 136\)](#)。

# 操作

Amazon Transcribe 服务支持以下操作：

- [CreateCallAnalyticsCategory](#) (p. 6)
- [CreateLanguageModel](#) (p. 11)
- [CreateMedicalVocabulary](#) (p. 15)
- [CreateVocabulary](#) (p. 19)
- [CreateVocabularyFilter](#) (p. 23)
- [DeleteCallAnalyticsCategory](#) (p. 27)
- [DeleteCallAnalyticsJob](#) (p. 29)
- [DeleteLanguageModel](#) (p. 31)
- [DeleteMedicalTranscriptionJob](#) (p. 33)
- [DeleteMedicalVocabulary](#) (p. 35)
- [DeleteTranscriptionJob](#) (p. 37)
- [DeleteVocabulary](#) (p. 39)
- [DeleteVocabularyFilter](#) (p. 41)
- [DescribeLanguageModel](#) (p. 43)
- [GetCallAnalyticsCategory](#) (p. 46)
- [GetCallAnalyticsJob](#) (p. 49)
- [GetMedicalTranscriptionJob](#) (p. 52)
- [GetMedicalVocabulary](#) (p. 55)
- [GetTranscriptionJob](#) (p. 58)
- [GetVocabulary](#) (p. 61)
- [GetVocabularyFilter](#) (p. 64)
- [ListCallAnalyticsCategories](#) (p. 67)
- [ListCallAnalyticsJobs](#) (p. 71)
- [ListLanguageModels](#) (p. 74)
- [ListMedicalTranscriptionJobs](#) (p. 77)
- [ListMedicalVocabularies](#) (p. 80)
- [ListTagsForResource](#) (p. 83)
- [ListTranscriptionJobs](#) (p. 86)
- [ListVocabularies](#) (p. 89)
- [ListVocabularyFilters](#) (p. 92)
- [StartCallAnalyticsJob](#) (p. 95)
- [StartMedicalTranscriptionJob](#) (p. 100)
- [StartTranscriptionJob](#) (p. 107)
- [TagResource](#) (p. 117)
- [UntagResource](#) (p. 119)
- [UpdateCallAnalyticsCategory](#) (p. 121)
- [UpdateMedicalVocabulary](#) (p. 126)
- [UpdateVocabulary](#) (p. 129)
- [UpdateVocabularyFilter](#) (p. 133)

Amazon Transcribe 直播服务支持以下操作：

- [StartMedicalStreamTranscription](#) (p. 136)
- [StartStreamTranscription](#) (p. 142)

## Amazon Transcribe Service

The following actions are supported by Amazon Transcribe Service:

- [CreateCallAnalyticsCategory](#) (p. 6)
- [CreateLanguageModel](#) (p. 11)
- [CreateMedicalVocabulary](#) (p. 15)
- [CreateVocabulary](#) (p. 19)
- [CreateVocabularyFilter](#) (p. 23)
- [DeleteCallAnalyticsCategory](#) (p. 27)
- [DeleteCallAnalyticsJob](#) (p. 29)
- [DeleteLanguageModel](#) (p. 31)
- [DeleteMedicalTranscriptionJob](#) (p. 33)
- [DeleteMedicalVocabulary](#) (p. 35)
- [DeleteTranscriptionJob](#) (p. 37)
- [DeleteVocabulary](#) (p. 39)
- [DeleteVocabularyFilter](#) (p. 41)
- [DescribeLanguageModel](#) (p. 43)
- [GetCallAnalyticsCategory](#) (p. 46)
- [GetCallAnalyticsJob](#) (p. 49)
- [GetMedicalTranscriptionJob](#) (p. 52)
- [GetMedicalVocabulary](#) (p. 55)
- [GetTranscriptionJob](#) (p. 58)
- [GetVocabulary](#) (p. 61)
- [GetVocabularyFilter](#) (p. 64)
- [ListCallAnalyticsCategories](#) (p. 67)
- [ListCallAnalyticsJobs](#) (p. 71)
- [ListLanguageModels](#) (p. 74)
- [ListMedicalTranscriptionJobs](#) (p. 77)
- [ListMedicalVocabularies](#) (p. 80)
- [ListTagsForResource](#) (p. 83)
- [ListTranscriptionJobs](#) (p. 86)
- [ListVocabularies](#) (p. 89)
- [ListVocabularyFilters](#) (p. 92)
- [StartCallAnalyticsJob](#) (p. 95)
- [StartMedicalTranscriptionJob](#) (p. 100)
- [StartTranscriptionJob](#) (p. 107)
- [TagResource](#) (p. 117)
- [UntagResource](#) (p. 119)
- [UpdateCallAnalyticsCategory](#) (p. 121)
- [UpdateMedicalVocabulary](#) (p. 126)

- [UpdateVocabulary](#) (p. 129)
- [UpdateVocabularyFilter](#) (p. 133)

# CreateCallAnalyticsCategory

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有区域都支持呼叫分析。

创建新的呼叫分析类别。

所有类别都将自动应用于您的呼叫分析作业。请注意，为了将您的类别应用于您的工作，您必须在提交工作请求之前创建类别，因为类别不能追溯应用。

呼叫分析类别由规则组成。对于每个类别，必须创建 1 到 20 个规则。规则可以包括以下参数：[InterruptionFilter](#) (p. 172)、[NonTalkTimeFilter](#) (p. 192)、[SentimentFilter](#) (p. 197)、和 [TranscriptFilter](#) (p. 208)。

更新现有类别，请参阅 [UpdateCallAnalyticsCategory](#) (p. 121)。

了解有关的更多信息：

- 呼叫分析类别，请参阅 [创建类别](#)
- 使用规则，请参阅 [规则标准](#) 并参考 [Rule](#) (p. 196) 数据类型
- 致电分析，请参阅 [使用呼叫分析分析呼叫中心音频](#)

## 请求语法

```
{
  "CategoryName": "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,
          "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

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### CategoryName (p. 6)

您为呼叫分析类别选择的唯一名称。使用将来对您有意义的详细命名系统会很有帮助。例如，最好使用 `sentiment-positive-last30seconds` 对于一个类别而非通用名称 `test-category`。

类别名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 是

## Rules (p. 6)

规则定义了“呼叫分析”类别。创建新的呼叫分析类别时，必须为该类别创建 1 到 20 条规则。对于每个规则，您可以指定一个应用于呼叫属性的筛选条件。例如，您可以选择一个情绪过滤器，用于检测客户在通话的最后 30 秒内是否为正面情绪。

类型: 数组 [Rule \(p. 196\)](#) 对象

数组成员: 最少 1 项。最多 20 项。

必需: 是

## 响应语法

```
{
  "CategoryProperties": {
    "CategoryName": "string",
    "CreateTime": number,
    "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 \(p. 8\)](#)

为您提供新类别的属性，包括其关联的规则。

类型：[CategoryProperties \(p. 166\)](#) 对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

### ConflictException

已存在具有此名称的资源。资源名称必须唯一 Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件太长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# CreateLanguageModel

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有区域都支持自定义语言模型。

创建新的自定义语言模型。

创建新的自定义语言模型时，您必须指定：

- 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）基本型号
- 训练和调整文件的位置（必须是 Amazon S3）位置
- 你的模型的语言
- 模型的独特名称

## 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

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### BaseModelName (p. 11)

用于创建自定义语言模型的 Amazon Transcribe 标准语言模型或基本模型。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 (p. 11)

包含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 `InputDataConfig`，则必须包括以下子参数：`S3Uri`，这是训练数据的 Simple Service ( Amazon S3 ) 位置，以及 `DataAccessRoleArn`，这是角色的 Amazon 资源名称 (ARN)。您可以选择性地包含 `TuningDataS3Uri`，这是调整数据的 Amazon S3 Storage S3 ) 位置。如果您为训练和调整数据指定了不同的 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 \(p. 170\)](#) 对象

必需：是

#### [LanguageCode \(p. 11\)](#)

表示模型语言的语言代码。每个自定义语言模型只能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。

有关受支持的语言的列表，请参阅[支持的语言表](#)。请注意，美式英语 (en-US) 是 Amazon Transcribe 医疗支持的唯一语言。

自定义语言模型只能用于转录与模型使用相同语言的文件。例如，如果您使用美式英语创建自定义语言模型 (en-US)，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

必需：是

#### [ModelName \(p. 11\)](#)

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 Amazon Web Services 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，则会获得 `ConflictException` 错误消息。

类型：字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

#### [Tags \(p. 11\)](#)

在创建此新模型时，向新的自定义语言模型添加一个或多个自定义标签，每个标签均采用 key: value 对的形式。

要了解有关使用 Amazon Transcribe 中标签的更多信息，请参阅[为资源添加标签](#)。

类型：数组 [Tag \(p. 205\)](#) 对象

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 (p. 12)

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 (p. 12)

列出您的数据访问角色 ARN (亚马逊资源名称) 和您为培训提供的 Amazon S3 位置 (S3Uri) 和调整 (TuningDataS3Uri) DATA。

类型: [InputDataConfig \(p. 170\)](#) 对象

### LanguageCode (p. 12)

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

### ModelName (p. 12)

您的自定义语言模型的名称。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

### ModelStatus (p. 12)

您的自定义语言模型的状态。当状态显示为 COMPLETED，模型已准备就绪，可供使用。

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 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态 (例如 IN PROGRESS)。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码: 400

#### ConflictException

已存在具有此名称的资源。资源名称必须唯一 Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码：400

#### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后再次尝试请求。

HTTP 状态代码：500

#### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件太长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后再次尝试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# CreateMedicalVocabulary

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有地区都支持Amazon Transcribe 医疗服务。

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 存储桶中。请注意，这不同于[CreateVocabulary \(p. 19\)](#)，您可以在请求中使用Phrases标志;CreateMedicalVocabulary不支持Phrases标志。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言允许使用的所有字符。如果您使用不支持的字符，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](#)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",
  "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信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### LanguageCode (p. 15)

表示自定义词汇表中条目所用语言的语言代码。美式英语 (en-US) 是 Amazon Transcribe 医疗支持的唯一语言。

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

必需: 必需 是

### Tags (p. 15)

在创建新的自定义词汇表时，将一个或多个自定义标签（每个标签都以 key: value 对的形式）添加到新的自定义医学词汇表中。

要了解有关使用 Amazon Transcribe 中标签的更多信息，请参阅[资源添加标签](#)。

类型: 数组的数组Tag (p. 205)对象

数组成员：最少 1 项。最多 200 项。

必需：必需 否

#### [VocabularyFileUri \(p. 15\)](#)

包含您的自定义医学词汇的文本文件的 Amazon S3 位置 (URI)。URI 必须位于同一项 Amazon Web Services 区域作为你调用的资源。

以下是示例如下 URI 路径：`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-vocab-file.txt`

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：必需 是

#### [VocabularyName \(p. 15\)](#)

您为新的自定义医学词汇选择的唯一名称。

此名称区分大小写，不能包含空格，并且在 Amazon Web Services 账户。如果你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，你会得到一个 `ConflictException` 错误消息。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：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 \(p. 16\)](#)

如果 `VocabularyState` 是 `FAILED`，`FailureReason` 包含有关医疗转录作业请求失败原因的信息。另请参见：[常见错误](#)。

类型: 字符串

#### [LanguageCode \(p. 16\)](#)

您为自定义医学词汇选择的语言代码。美式英语 (`en-US`) 是 Amazon Transcribe 医疗支持的唯一语言。

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

[LastModifiedTime \(p. 16\)](#)

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代表 2022 年 5 月 4 日下午 12:32 UTC-7。

类型: 时间戳

[VocabularyName \(p. 16\)](#)

您为自定义医学词汇选择的名称。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

[VocabularyState \(p. 16\)](#)

您的自定义医学词汇的处理状态。如果状态是READY, 您可以使用自定义词汇表StartMedicalTranscriptionJob请求。

类型: 字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

## 错误

有关所有操作共有的错误的信息, 请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态 (例如IN PROGRESS)。有关更多信息, 请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码: 400

### ConflictException

已存在具有此名称的资源。资源名称必须唯一Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码: 400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题, 然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码: 500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过多的文件。等待, 然后再重试发送您的请求, 或使用较小的文件, 然后再次尝试请求。

HTTP 状态代码: 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## CreateVocabulary

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

创建新的自定义词汇。

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 存储桶中，并在请求中包含 URI。或者，您可以使用直接在请求中包含术语列表 Phrases 标志。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言允许使用的所有字符。如果您使用不支持的字符，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](#) 的条目，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信息，请参阅 [常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### LanguageCode (p. 19)

表示自定义词汇表中条目所用语言的语言代码。每个自定义词汇表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，如果您使用美式英语创建自定义词汇 (en-US)，则只能将此自定义词汇表应用于包含英语音频的文件。

有关受支持的语言及其相关语言代码的列表，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

必需: 是

#### Phrases (p. 19)

如果您希望通过在请求中以逗号分隔值的形式包含所有所需的术语来创建自定义词汇，请使用此参数。创建自定义词汇表的另一个选项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。

请注意，如果你包含 Phrases 在请求中，您无法使用 VocabularyFileUri；必须从中选择一项。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言允许使用的所有字符。如果您使用不支持的字符，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](#)的条目，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 (p. 19)

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，每个标签均采用 key: value 对的形式。

要了解有关使用 `StoragesserviceboragsAmazon Transcribe vicborag` 为[资源添加标签](#)。

类型: 数组的数组 [Tag \(p. 205\)](#) 对象

数组成员: 最少 1 项。最多 200 项。

必需: 否

#### VocabularyFileUri (p. 19)

包含自定义词汇表。URI 必须位于相同的 Amazon Web Services 区域作为你调用的资源。

示例如下 URN (A3) 位置: `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-vocab-file.txt`

请注意，如果你包含 `VocabularyFileUri` 在请求中，您无法使用 `Phrases` 标志；必须从中选择一项。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式: `(s3://|http(s*)://).+`

必需: 否

#### VocabularyName (p. 19)

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 Amazon Web Services 账户。如果你尝试创建一个与现有自定义词汇同名的新自定义词汇，你会得到一个 `ConflictException` 错误消息。

类型: 字符串

长度约束: 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 (p. 20)

如果VocabularyState是FAILED、FailureReason包含有关自定义词汇请求失败原因的信息。另请参见：[常见错误](#)。

类型: 字符串

### LanguageCode (p. 20)

您为自定义词汇选择的语言代码。

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

### LastModifiedTime (p. 20)

创建自定义词汇表。

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代表 2022 年 5 月 4 日下午 12 点 32。UTC-7

类型: 时间戳

### VocabularyName (p. 20)

您为自定义词汇表选择的名称。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

### VocabularyState (p. 20)

自定义词汇表的处理状态。如果状态是READY的条目，则您可以使用自定义词汇表StartTranscriptionJob请求。

类型: 字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

## 错误

有关所有操作共有的错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

已存在具有此名称的资源。资源名称必须唯一 Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息，更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过多的请求。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后再次尝试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## CreateVocabularyFilter

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

创建新的自定义词汇过滤器。

您可以使用自定义词汇过滤器来掩盖、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成绩单中的亵渎内容。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言允许使用的所有字符。如果您使用不支持的字符，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](#)的条目，获取适用于您的语言的字符集。

有关更多信息，请参阅 [词汇表筛选](#)。

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### LanguageCode (p. 23)

表示词汇过滤器中条目的语言的语言代码。每个自定义词汇过滤器只能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使用相同语言的文件。例如，如果您使用美式英语创建自定义词汇过滤器 (en-US)，则只能将此过滤器应用于包含英语音频的文件。

有关受支持的语言及其相关语言代码的列表，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

: 是

#### Tags (p. 23)

在创建此新词汇过滤器时，将一个或多个自定义标签（每个标签以 key: value 对的形式）添加到新的自定义词汇过滤器中。

要了解有关使用 Amazon Transcribe 中标签的更多信息，请参阅[为资源添加标签](#)。

类型: 的数组 [Tag \(p. 205\)](#) 对象

数组成员：最少 1 项。最多 200 项。

：否

#### [VocabularyFilterFileUri \(p. 23\)](#)

包含自定义词汇筛选条件的文本文件的 Amazon S3 位置。URI 必须位于同一 Amazon Web Services 区域作为你调用的资源。

以下是示例 URI 路径：`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-vocab-filter-file.txt`

请注意，如果您包含 `VocabularyFilterFileUri` 在您的请求中，您无法使用 `Words`；必须从中选择一项。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

：否

#### [VocabularyFilterName \(p. 23\)](#)

您为新的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 Amazon Web Services 账户。如果您尝试创建一个与现有自定义词汇过滤器同名的新自定义词汇过滤器，你会得到一个 `ConflictException` 错误消息。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

：是

#### [Words \(p. 23\)](#)

如果您希望通过在请求中以逗号分隔值包含所有所需术语来创建自定义词汇过滤器，请使用此参数。创建词汇筛选条件的另一个选项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。

请注意，如果您包含 `Words` 在您的请求中，您无法使用 `VocabularyFilterFileUri`；必须从中选择一项。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言允许使用的所有字符。如果您使用不支持的字符，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](#) 的条目，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。

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 256。

：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 (p. 24)

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

### LastModifiedTime (p. 24)

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代表 2022 年 5 月 4 日下午 12:32。UTC-7

类型: 时间戳

### VocabularyFilterName (p. 24)

您为自定义词汇过滤器选择的名称。

类型: 字符串

长度约束：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 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

### ConflictException

已存在具有此名称的资源。的资源名称在中必须唯一—Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含太长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# DeleteCallAnalyticsCategory

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有区域都支持呼叫分析。

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

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### `CategoryName` (p. 27)

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

长度约束：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 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 `IN PROGRESS`）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码 : 400

NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码 : 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## DeleteCallAnalyticsJob

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

### Note

并非所有区域都支持呼叫分析。

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

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### CallAnalyticsJobName (p. 29)

您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

长度约束：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

有关所有操作共有的错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后再次尝试请求。

HTTP 状态代码 : 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# DeleteLanguageModel

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有区域都支持自定义语言模型。

删除自定义语言模型。要使用此操作，请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

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### ModelName (p. 31)

要删除的自定义语言模型的名称。型号名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束: 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 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态 (例如 `IN PROGRESS`)。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码: 400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码: 500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码 : 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# DeleteMedicalTranscriptionJob

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有地区都支持 Amazon Transcribe 医疗服务。

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

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅 [常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[MedicalTranscriptionJobName \(p. 33\)](#)

您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

长度约束: 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 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态 (例如 IN PROGRESS)。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码: 400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码: 500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过多的请求。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码 : 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## DeleteMedicalVocabulary

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

### Note

并非所有地区都支持 Amazon Transcribe 医疗服务。

删除自定义医学词汇。要使用此操作，使用指定要删除的自定义词汇的名称 `vocabularyName`。自定义词汇名称区分大小写。

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅 [常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### VocabularyName (p. 35)

要删除的自定义医学词汇的名称。自定义医学词汇名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束: 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 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态 (例如 `IN PROGRESS`)。有关更多信息，请参阅 [异常消息字段](#)。

HTTP 状态代码: 400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码: 500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## DeleteTranscriptionJob

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

删除转录任务。要使用此操作，请指定要删除的任务的名称TranscriptionJobName。Job 名称区分大小写。

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### TranscriptionJobName (p. 37)

要删除的转录任务的名称。Job 名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束 : 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 \(p. 247\)](#)。

#### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态 (例如IN PROGRESS)。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码 : 400

#### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码 : 500

#### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码 : 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## DeleteVocabulary

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

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

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅 [常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### VocabularyName (p. 39)

要删除的自定义词汇表名称。自定义词汇表名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束: 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 \(p. 247\)](#)。

#### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 `IN PROGRESS`）。有关更多信息，请参阅 [异常消息字段](#)。

HTTP 状态代码: 400

#### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码: 500

#### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码: 400

### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## DeleteVocabularyFilter

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

删除自定义词汇筛选条件。要使用此操作，使用指定要删除的自定义词汇筛选条件的名称 `VocabularyFilterName`。自定义词汇筛选条件是区分大小写的。

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅 [常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### [VocabularyFilterName \(p. 41\)](#)

您要删除的自定义词汇筛选条件的名称。自定义词汇筛选条件是区分大小写的。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

是必需的: 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 \(p. 247\)](#)。

#### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态 (例如 `IN PROGRESS`)。有关更多信息，请参阅 `Stective Message` 字段。

HTTP 状态代码: 400

#### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码: 500

#### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码: 400

### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# DescribeLanguageModel

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有区域都支持自定义语言模型。

提供有关指定自定义语言模型的信息。

此操作还会显示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 已更新基本模型，您可以使用更新的基本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 有助于识别失败的原因。

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### ModelName (p. 43)

要获取信息的自定义语言模型的名称。型号的名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束 : 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 \(p. 43\)](#)

提供有关指定自定义语言模型的信息。

此参数还显示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 已更新基本模型，您可以使用更新的基本模型创建新的自定义语言模型。

如果你尝试创建新的自定义语言模型，但请求未成功，你可以使用这个 `DescribeLanguageModel` 有助于识别失败的原因。

类型：[LanguageModel \(p. 178\)](#) 对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 `IN PROGRESS`）。有关更多信息，请参阅 `Exception` 消息字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件太长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)

- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# GetCallAnalyticsCategory

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有区域都支持呼叫分析。

提供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 \(p. 67\)](#) operation.

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### CategoryName (p. 46)

您想要了解其信息的“呼叫分析”类别的名称。类别名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束：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,  
    "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 \(p. 46\)](#)

为您提供您在指定呼叫分析类别的属性 `GetCallAnalyticsCategory` 请求。

类型：[CategoryProperties \(p. 166\)](#) 对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 `IN PROGRESS`）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## GetCallAnalyticsJob

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

### Note

并非所有区域都支持呼叫分析。

提供有关指定呼叫分析作业的信息。

要查看作业的状态，请参阅CallAnalyticsJobStatus。如果状态是否为COMPLETED，作业就完成了。您可以在中指定的 URI 找到已完成的成绩单TranscriptFileUri。如果状态是否为FAILED、FailureReason提供了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) 密文，则经过编辑的文字记录将显示在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已编辑的媒体文件RedactedMediaFileUri。

要获取您的呼叫分析任务列表，请使用ListCallAnalyticsJobs (p. 71)operation。

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### CallAnalyticsJobName (p. 49)

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

长度约束：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": {
    "PiiEntityType": [ "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 \(p. 49\)](#)

提供有关指定 Call Analytics 作业的详细信息，包括作业状态和失败原因（如果适用）。

类型：[CallAnalyticsJob \(p. 157\)](#) 对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含太长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否为正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# GetMedicalTranscriptionJob

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有地区都支持Amazon Transcribe 医疗服务。

提供有关指定医疗转录作业的信息。

要查看指定医疗转录作业的状态，请检查TranscriptionJobStatus字段中返回的子位置类型。状态是否为COMPLETED，作业就完成了。您可以在中指定的位置找到结果TranscriptFileUri。状态是否为FAILED、FailureReason提供了有关转录作业失败原因的详细信息。

要获取您的医疗转录作业清单，请使用[ListMedicalTranscriptionJobs \(p. 77\)](#)operation.

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### MedicalTranscriptionJobName (p. 52)

您想要了解的医疗转录作业的名称。Job 名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束 : 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](#) (p. 52)

提供有关指定医疗转录作业的详细信息，包括作业状态以及失败原因（如果适用）。

类型：[MedicalTranscriptionJob](#) (p. 182) 对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误](#) (p. 247)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# GetMedicalVocabulary

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有地区都支持Amazon Transcribe 医疗服务。

提供有关指定自定义医学词汇的信息。

要查看指定的自定义医学词汇表的状态，检查VocabularyState字段中返回的子位置类型。状态是否为READY，您的自定义词汇表可供使用。状态是否为FAILED、FailureReason提供了有关词汇量失败原因的详细信息。

要获取您的自定义医学词汇表，请使用ListMedicalVocabularies (p. 80) operation.

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### VocabularyName (p. 55)

要了解的自定义医学词汇表的名称。自定义医学词汇名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束：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 \(p. 55\)](#)

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

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

### [FailureReason \(p. 55\)](#)

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

类型: 字符串

### [LanguageCode \(p. 55\)](#)

您为自定义医学词汇选择的语言代码。美式英语 (`en-US`) 是 Amazon Transcribe 医疗支持的唯一语言。

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`

### [LastModifiedTime \(p. 55\)](#)

上次修改指定的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` 代表 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 中午 12:32。

类型: 时间戳

### [VocabularyName \(p. 55\)](#)

您请求的相关信息的自定义医学词汇的名称。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

### [VocabularyState \(p. 55\)](#)

自定义医学词汇的处理状态。如果状态是 `READY`，您可以使用自定义词汇表 `StartMedicalTranscriptionJob` 请求。

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 \(p. 247\)](#)。

### `BadRequestException`

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 `IN PROGRESS`）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## GetTranscriptionJob

Service (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，请检查TranscriptionJobStatus字段中返回的子位置类型。如果状态为COMPLETED，作业就完成了。您可以在中指定的位置找到结果TranscriptFileUri。如果状态为FAILED、FailureReason提供了有关转录作业失败原因的详细信息。

如果您启用了内容密文，则可以在中指定的位置找到已编辑的成绩单RedactedTranscriptFileUri。

要获取转录作业的列表，请使用[ListTranscriptionJobs \(p. 86\)](#)operation。

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### TranscriptionJobName (p. 58)

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

长度约束 : 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": {  
      "PiiEntityType": [ "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 \(p. 58\)](#)

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 \(p. 210\)](#) 对象

## 错误

有关所有操作共有的错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## GetVocabulary

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

提供有关指定自定义词汇表的信息。

要查看指定自定义词汇表的状态，检查指定自定义词汇表的状态 `VocabularyState` 字段中返回的子位置类型。状态是否为 `READY`，您的自定义词汇表可供使用。状态是否为 `FAILED`、`FailureReason` 提供了有关自定义词汇失败原因的详细信息。

要获取自定义词汇表的列表，请使用 [ListVocabularies \(p. 89\)](#) operation.

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅 [常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### VocabularyName (p. 61)

要获取信息的自定义词汇表的名称。自定义词汇表名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束：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 (p. 61)

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

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

#### [FailureReason \(p. 61\)](#)

如果VocabularyState是FAILED、FailureReason包含有关自定义词汇请求失败原因的信息。另请参见：[常见错误](#)。

类型: 字符串

#### [LanguageCode \(p. 61\)](#)

您为自定义词汇选择的语言代码。

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`

#### [LastModifiedTime \(p. 61\)](#)

指定自定义词汇表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代表 2022 年 5 月 4 日下午 12:32 UTC-7。

类型: 时间戳

#### [VocabularyName \(p. 61\)](#)

您请求的相关信息的自定义词汇表的名称。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

#### [VocabularyState \(p. 61\)](#)

自定义词汇表的处理状态。如果状态是READY，您可以使用自定义词汇表StartTranscriptionJob请求。

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 \(p. 247\)](#)。

#### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

#### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## GetVocabularyFilter

Service (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列表，请使用[ListVocabularyFilters \(p. 92\)](#)operation.

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### VocabularyFilterName (p. 64)

您想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

长度约束 : 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 (p. 64)

存储自定义词汇筛选条件的 Amazon S3 位置；使用此 URI 查看或下载自定义词汇筛选条件。

类型: 字符串

长度约束 : 最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式 : `(s3://|http(s*)://).+`

### LanguageCode (p. 64)

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

### LastModifiedTime (p. 64)

上次修改指定的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代表 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 中午 12:32。

类型: 时间戳

### VocabularyFilterName (p. 64)

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

长度约束: 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 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码: 400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码: 500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码: 400

### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码: 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# ListCallAnalyticsCategories

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有区域都支持呼叫分析。

提供呼叫分析类别的列表，包括构成每个类别的所有规则。

要获取有关 Call Analytics 特定类别的详细信息，请使用[GetCallAnalyticsCategory \(p. 46\)](#)operation.

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### MaxResults (p. 67)

在每页结果中返回的呼叫分析类别的最大数量。如果结果少于您指定的值，则只返回实际结果。如果未指定值，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 (p. 67)

如果您的ListCallAnalyticsCategories请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken将显示在响应中，并带有关联的字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复请求，包括NextToken使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束 : 长度上限为 8192。

模式 : .+

必需 : 否

## 响应语法

```
{
  "Categories": [
    {
      "CategoryName": "string",
      "CreateTime": number,
      "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 \(p. 67\)](#)

提供有关您的 Call Analytics 类别的详细信息，包括与每个类别关联的所有规则。

类型: 数组 [CategoryProperties \(p. 166\)](#) 对象

### [NextToken \(p. 67\)](#)

如果 `NextToken` 出现在您的回复中，它表示并非所有结果都显示出来。要查看下一组结果，请复制与 `NextToken` 参数在你的结果输出中，然后再次运行你的请求，包括 `NextToken` 使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束：长度上限为 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 \(p. 247\)](#)。

### `BadRequestException`

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 `IN PROGRESS`）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

### `InternalFailureException`

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

### `LimitExceededException`

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后再次尝试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## ListCallAnalyticsJobs

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

### Note

并非所有区域都支持呼叫分析。

提供与指定条件匹配的呼叫分析任务列表。如果未指定任何条件，则返回所有 Call Analytics 作业。

要获取有关 Call Analytics 任务的详细信息，请使用[GetCallAnalyticsJob \(p. 49\)](#) operation.

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### JobNameContains (p. 71)

仅返回包含指定字符串的调用分析作业。搜索不区分大小写。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

### MaxResults (p. 71)

每页结果返回的最大数量。如果结果少于指定的值，则只返回实际结果。如果未指定值，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 (p. 71)

如果您的 ListCallAnalyticsJobs 请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken 将显示在响应中，并带有关联的字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复请求，包括 NextToken 使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束：长度上限为 8192。

模式：`.+`

必需：否

[Status \(p. 71\)](#)

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，首先是最新的作业。如果你不包括 `Status`，则返回所有呼叫分析作业。

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 \(p. 72\)](#)

提供有关每个结果的概括介绍。

类型: 数组 [CallAnalyticsJobSummary \(p. 164\)](#) 对象

[NextToken \(p. 72\)](#)

如果 `NextToken` 出现在您的回复中，它表示并非所有结果都显示出来。要查看下一组结果，请复制与 `NextToken` 参数在你的结果输出中，然后再次运行你的请求，包括 `NextToken` 使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束：长度上限为 8192。

模式：.+

[Status \(p. 72\)](#)

列出具有请求中指定状态的所有 Call Analytics 作业。任务按创建日期排序，首先是最新的作业。

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 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件太长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## ListLanguageModels

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

### Note

并非所有区域都支持自定义语言模型。

提供与指定条件匹配的自定义语言模型列表。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 \(p. 43\)](#) operation.

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### MaxResults (p. 74)

每页结果中返回的自定义语言模型的最大数量。如果结果少于指定的值，则只返回实际结果。如果未指定值，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 (p. 74)

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

长度约束 : 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式 : `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需 : 否

### NextToken (p. 74)

如果您的ListLanguageModels请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken将显示在响应中，并带有关联的字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复请求，包括NextToken使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束 : 长度上限为 8192。

模式：.+

必需：否

#### [StatusEquals \(p. 74\)](#)

仅返回指定状态的自定义语言模型。语言模型按创建日期排序，首先是最新模型。如果你不包括 `StatusEquals`，则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 \(p. 75\)](#)

提供与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: 数组 [LanguageModel \(p. 178\)](#) 对象

#### [NextToken \(p. 75\)](#)

如果 `NextToken` 出现在您的回复中，它表示并非所有结果都显示出来。要查看下一组结果，请复制与 `NextToken` 参数在你的结果输出中，然后再次运行你的请求，包括 `NextToken` 使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束：长度上限为 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](#) (p. 247).

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件太长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# ListMedicalTranscriptionJobs

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有地区都支持Amazon Transcribe 医疗服务。

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

要获取有关特定医疗转录任务的详细信息，请使用[GetMedicalTranscriptionJob \(p. 52\)](#)operation.

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### JobNameContains (p. 77)

仅返回包含指定字符串的医疗转录作业。搜索不区分大小写。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需 否

### MaxResults (p. 77)

每页结果返回的最大数量。如果结果少于您指定的值，则只返回实际结果。如果未指定值，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 (p. 77)

如果您的ListMedicalTranscriptionJobs请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken将显示在响应中，并带有关联的字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复请求，包括NextToken使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束: 长度上限为 8192。

模式: `.+`

必需 否

[Status \(p. 77\)](#)

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，首先是最新的作业。如果你不包括 `Status`，所有医疗转录作业都将返回。

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 \(p. 78\)](#)

提供有关每个结果的概括介绍。

类型: 数组 [MedicalTranscriptionJobSummary \(p. 186\)](#) 对象

[NextToken \(p. 78\)](#)

如果 `NextToken` 出现在您的回复中，它表示并非所有结果都显示出来。要查看下一组结果，请复制与 `NextToken` 参数在你的结果输出中，然后再次运行你的请求，包括 `NextToken` 使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束：长度上限为 8192。

模式：`.+`

[Status \(p. 78\)](#)

列出所有具有请求中指定状态的医疗转录作业。任务按创建日期排序，首先是最新的作业。

类型: 字符串

有效值: QUEUED | IN\_PROGRESS | FAILED | COMPLETED

## 错误

有关所有操作共有的错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN\_PROGRESS）。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件太长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## ListMedicalVocabularies

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

### Note

并非所有地区都支持Amazon Transcribe 医疗服务。

提供与指定条件匹配的自定义医学词汇表列表。如果未指定任何条件，则返回所有自定义医学词汇表将返回所有自定义医学词汇表列表。

要获取有关特定自定义医学词汇表的医学词汇表详细信息，请使用[GetMedicalVocabulary \(p. 55\)](#)operation.

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### MaxResults (p. 80)

每页结果中返回的自定义医学词汇的最大数量。如果结果少于指定的值，则只返回实际结果。如果未指定值，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 (p. 80)

仅返回包含指定字符串的自定义医学词汇。搜索不区分大小写。

类型: 字符串

长度约束 : 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式 : `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 否

### NextToken (p. 80)

如果您的ListMedicalVocabularies请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken将显示在响应中，并带有关联的字符串。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使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束 : 长度上限为 8192。

模式: .+

必需: 否

#### [StateEquals \(p. 80\)](#)

仅返回具有指定状态的自定义医学词汇。自定义词汇表按创建日期排序，首先是最新的词汇表排序。如果你不包括StateEquals，则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 \(p. 81\)](#)

如果NextToken出现在您的回复中，它表示并非所有结果都显示出来。要查看下一组结果，请复制与NextToken参数在你的结果输出中，然后再次运行你的请求，包括NextToken使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束: 长度上限为 8192。

模式: .+

#### [Status \(p. 81\)](#)

列出所有具有请求中指定状态的自定义医学词汇。自定义词汇表按创建日期排序，首先是最新的词汇表排序。

类型: 字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

#### [Vocabularies \(p. 81\)](#)

提供与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: 数组[VocabularyInfo \(p. 219\)](#)对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误](#) (p. 247)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件太长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后再次尝试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## ListTagsForResource

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

列出与指定转录作业、词汇、模型或资源关联的所有标签。

要了解有关使用 Amazon Transcribe 标签的更多信息，请参阅[资源添加标签](#)。

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### ResourceArn (p. 83)

返回与指定的 Amazon 资源名称 (ARN) 关联。ARN 的格式为 `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` 是 `transcription-job`、`medical-transcription-job`、`vocabulary`、`medical-vocabulary`、`vocabulary-filter`，和 `language-model`。

类型: 字符串

长度上升约束：最小长度为 1。长度上来说 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 (p. 83)

请求中指定的亚马逊资源名称 (ARN)。

类型: 字符串

长度上升约束: 最小长度为 1。长度上来说 1011。

模式: `arn:aws(-[:^:]+)?:transcribe:[a-zA-Z0-9-]*:[0-9]{1,2}:[a-zA-Z-]*/[0-9a-zA-Z._-]+`

### Tags (p. 83)

列出与给定转录作业、词汇、模型或资源关联的所有标签。

类型: 数组 [Tag \(p. 205\)](#) 对象

数组成员: 最少 1 项。最多 200 项。

## 错误

有关所有操作共有的错误的信息, 请参阅 [常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态 (例如 `IN PROGRESS`)。有关更多信息, 请参阅 [异常消息字段](#)。

HTTP 状态代码: 400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题, 然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码: 500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含太多。等待, 然后重试请求, 或使用较小的文件, 然后重试请求。

HTTP 状态代码: 400

### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确, 然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码: 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)

- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## ListTranscriptionJobs

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

提供与指定条件匹配的转录任务列表。如果未指定任何条件，则返回所有转录任务。

要获取有关特定转录任务的详细信息，请使用[GetTranscriptionJob \(p. 58\)](#) operation.

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### JobNameContains (p. 86)

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

长度约束 : 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式 : `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 否

#### MaxResults (p. 86)

每页结果返回转录任务的最大数量。如果结果少于您指定的值，则只返回实际结果。如果未指定值，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 (p. 86)

如果您的ListTranscriptionJobs请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken将显示在响应中，并带有关联的字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复请求，包括NextToken使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束 : 长度上限为 8192。

模式 : `.+`

必需: 否

### Status (p. 86)

仅返回指定状态的转录任务。任务按创建日期排序，首先是最新的任务。如果你不包括Status，则返回所有转录作业。

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 (p. 87)

如果NextToken出现在您的回复中，它表示并非所有结果都显示出来。要查看下一组结果，请复制与NextToken参数在你的结果输出中，然后再次运行你的请求，包括NextToken使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束：长度上限为 8192。

模式：.+

[Status \(p. 87\)](#)

列出所有具有请求中指定状态的转录作业。任务按创建日期排序，首先是最新的任务。

类型: 字符串

有效值: QUEUED | IN\_PROGRESS | FAILED | COMPLETED

[TranscriptionJobSummaries \(p. 87\)](#)

提供有关每个结果的概括介绍。

类型: 数组 [TranscriptionJobSummary \(p. 215\)](#) 对象

## 错误

有关所有操作共有的错误的信息，请参阅 [常见错误 \(p. 247\)](#)。

**BadRequestException**

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 IN\_PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

**InternalFailureException**

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

**LimitExceededException**

您已经发送过多的请求或您的输入文件太长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## ListVocabularies

Service (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，则返回所有自定义词汇表

要获取有关特定自定义词汇表的详细信息 [GetVocabulary \(p. 61\)](#) operation.

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅 [常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### [MaxResults \(p. 89\)](#)

每页结果中要返回的自定义词汇表的最大数量。如果结果少于指定的值，则只返回实际结果。如果未指定值，则将使用默认值

类型: 整数

有效范围 : 最小值为 1。最大值为 100。

必 否

#### [NameContains \(p. 89\)](#)

仅返回包含指定字符串的自定义词汇。搜索不区分大小写。

类型: 字符串

长度约 : 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式 : `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必 否

#### [NextToken \(p. 89\)](#)

如果您的 `ListVocabularies` 请求返回的结果多于可以显示的结果，`NextToken` 将显示在响应中，并带有关联的字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复您的请求 `NextToken` 使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约 : 长度上限为 8192

模式 : `.+`

必 否

### StateEquals (p. 89)

仅返回具有指定状态的自定义词汇。词汇表按创建日期排序，首先是最新的词汇。如果你不包括StateEquals，则返回所有自定义医学词汇。

类型: 字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

必 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 (p. 90)

如果NextToken出现在您的回复中，它表示并非所有结果都显示出来。要查看下一组结果，请复制与NextToken参数在你的结果输出中，然后再次运行你的请求，包括NextToken使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约：长度上限为 8192

模式：.+

### Status (p. 90)

列出所有具有请求中指定状态的自定义词汇。词汇表按创建日期排序，首先是最新的词汇。

类型: 字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

### Vocabularies (p. 90)

提供与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: 数组VocabularyInfo (p. 219)对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

#### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

#### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求

HTTP 状态代码：500

#### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件太长 等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## ListVocabularyFilters

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

提供与指定条件匹配的自定义词汇表筛选器的列表。如果未指定任何条件，则返回所有自定义词汇表列表。

要获取有关特定自定义词汇表筛选器的详细信息，请使用[GetVocabularyFilter \(p. 64\)](#)operation.

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#).

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### MaxResults (p. 92)

每页结果中返回的自定义词汇过滤器的最大数量。如果结果少于指定的值，则只返回实际结果。如果未指定值，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 (p. 92)

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

长度约束 : 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式 : `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需 : 否

#### NextToken (p. 92)

如果您的ListVocabularyFilters请求返回的结果多于可以显示的结果，NextToken将显示在响应中，并带有关联的字符串。要获取下一页结果，请复制此字符串并重复请求，包括NextToken使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

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 \(p. 92\)](#)

如果NextToken出现在您的回复中，它表示并非所有结果都显示出来。要查看下一组结果，请复制与NextToken参数在你的结果输出中，然后再次运行你的请求，包括NextToken使用复制的字符串的值。根据需要重复以查看所有结果。

类型: 字符串

长度约束：最大长度为 8192。

模式：.+

### [VocabularyFilters \(p. 92\)](#)

提供与请求中指定的条件匹配的自定义词汇过滤器的相关信息。

类型: 数组[VocabularyFilterInfo \(p. 218\)](#)对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含太长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## StartCallAnalyticsJob

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

### Note

并非所有区域都支持呼叫分析。

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。

除了许多标准的转录功能外，Call Analytics 还为您提供通话特征、通话摘要、说话者情绪以及文本记录和音频文件的可选编辑。您还可以应用自定义类别来标记指定的条件。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](#)。

如果要类别应用于您的 Call Analytics 作业，则必须在提交工作请求之前创建类别。类别不能追溯应用于工作。要创建新类别，请使用[CreateCallAnalyticsCategory \(p. 6\)](#) operation. 要了解有关呼叫分析类别的更多信息，请参阅[创建类别](#)。

做一个StartCallAnalyticsJob请求时，您必须先将媒体文件上传到 Amazon S3 存储桶中；然后，您可以使用指定该文件的 Amazon S3 位置Media参数。

您必须将以下参数包含在StartCallAnalyticsJob请求:

- region: 该Amazon Web Services 区域你在哪里提出请求。对于列表Amazon Web Services 区域受 Amazon Transcribe 支持，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，在您的Amazon Web Services 账户。
- DataAccessRoleArn : 具有访问包含输入文件的 Amazon S3 存储桶的 IAM 角色的 Amazon 资源名称 (ARN)。
- Media(MediaFileUri要么RedactedMediaFileUri): 媒体文件的 Amazon S3 位置。

### Note

借助 Call Analytics，您可以通过以下方式编辑媒体文件中包含的音频RedactedMediaFileUri，而不是MediaFileUri，指定输入音频的位置。如果您选择编辑音频，则在RedactedMediaFileUri您回复的字段。

## 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

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### CallAnalyticsJobName (p. 95)

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 Amazon Web Services 账户。如果您尝试创建与现有作业具有相同名称的新作业，则会获得 `ConflictException` 错误消息。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

### ChannelDefinitions (p. 95)

可以指定哪个扬声器在哪个声道上。例如，如果您的座席是第一个发言的参与者，则应设置 `ChannelId` 到 0（表示第一个频道）和 `ParticipantRole` 到 `AGENT`（表示是座席在说话）。

类型: 数组 [ChannelDefinition \(p. 168\)](#) 对象

数组成员：固定 2 项。

必需：否

### DataAccessRoleArn (p. 95)

具有访问包含输入文件的 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的 Amazon S3 位置的适当权限，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

长度约束：最小长度为 20。长度上限为 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 \(p. 95\)](#)

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 (p. 180) 对象

必需：是

[OutputEncryptionKMSKeyId \(p. 95\)](#)

要用于加密呼叫分析输出的 KMS 密钥。

如果使用位于当前的 Amazon Web Services 账户，您可以通过以下四种方法指定您的 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 ID。例如，alias/ExampleAlias。
3. 使用亚马逊资源名称 (ARN)。例如，arn:aws:kms:region:account-ID:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab。
4. 使用 KARN S 密钥别名。例如，arn:aws:kms:region:account-ID:alias/ExampleAlias。

如果使用位于不同的 Amazon Web Services 账户比当前 Amazon Web Services 账户，您可以通过以下两种方式指定您的 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 KARN S 密钥别名。例如，arn:aws:kms:region:account-ID:alias/ExampleAlias。

如果未指定加密密钥，则将使用默认 Amazon S3 密钥 (SSE-S3) 对输出进行加密。

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

请注意，用户制作了 [StartCallAnalyticsJob \(p. 95\)](#) 请求必须拥有使用指定 KMS 密钥的权限。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 2048。

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

必需：否

[OutputLocation \(p. 95\)](#)

您希望将呼叫分析转录输出的 Amazon S3 位置。您可以使用以下任意格式指定输出位置：

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

除非指定文件名（选项 3），否则输出文件的名称将具有默认值，该值与您使用 `CallAnalyticsJobName` 参数。

您可以使用指定 KMS 密钥来加密输出 `OutputEncryptionKMSKeyId` 参数。如果您未指定 KMS 密钥，则 Amazon Transcribe 使用默认 Amazon S3 密钥进行服务器端加密。

如果您没有指定 `OutputLocation`，您的成绩单将被放置在服务托管的 Amazon S3 存储桶中，并向您提供一个用于访问您的脚本的 URI。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

[Settings \(p. 95\)](#)

在中指定其他可选设置 [StartCallAnalyticsJob \(p. 95\)](#) 请求，包括内容编辑；允许您将自定义语言模型、词汇筛选器和自定义词汇应用于您的 Call Analytics 作业。

类型：[CallAnalyticsJobSettings \(p. 161\)](#) 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 \(p. 98\)](#)

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

类型：[CallAnalyticsJob \(p. 157\)](#) 对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码：400

ConflictException

已存在具有此名称的资源。资源名称必须唯一 Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您已经发送过多的请求或输入文件太长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# StartMedicalTranscriptionJob

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有地区都支持Amazon Transcribe 医疗服务。

转录来自医疗听写或对话的音频，并应用您选择包括在请求中的任何其他请求参数。

除了许多标准的转录功能外，Amazon Transcribe Medical 还为您提供强大的医学词汇表和可选的内容识别，从而为个人健康信息 (PHI) 添加标志。要了解有关这些功能的更多信息，请参阅[Amazon Transcribe Medical](#)。

要做一个StartMedicalTranscriptionJob请求，您必须先将媒体文件上传到 Amazon S3 存储桶中；然后可以使用Media参数。

您必需StartMedicalTranscriptionJob必需:

- **region**: 该Amazon Web Services 区域你在哪里提出请求。有关列表Amazon Web Services 区域受 Amazon Transcribe 支持，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Amazon Web Services 账户。
- **Media(MediaFileUri** : 必需 Simple ( Amazon S3 ) 位置。
- **LanguageCode** : 必需en-US。
- **OutputBucketName** : 要存储脚本的 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，则还必须包含OutputKey。
- **Specialty** : 必需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

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### [ContentIdentificationType \(p. 100\)](#)

标记您的成绩单中标识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

### [KMSEncryptionContext \(p. 100\)](#)

纯文本、非机密 key: value 对 (称为加密上下文对) 的映射，可为您的数据提供额外的安全层。有关更多信息，请参阅 [Amazon KMS加密上下文](#)和[非对称对称密钥Amazon KMS](#)。

类型: 字符串到字符串映射

地图条目: 最多 10 项。

键长度约束: 最小长度为 1。长度上限为 2000。

密钥模式: .\*\\s.\*

值长度约束: 最小长度为 1。长度上限为 2000。

价值模式: .\*\\s.\*

必需: 否

### [LanguageCode \(p. 100\)](#)

语言代码，表示语言中使用的语言代码的输入媒体文件。美式英语 (en-US) 是医疗转录作业的唯一有效值。您为语言代码输入的任何其他值都会导致BadRequestException错误消息。

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

必需: 是

### [Media \(p. 100\)](#)

描述您要在请求中使用的媒体文件的 Amazon S3 位置。

类型: [Media \(p. 180\)](#) 对象

必需: 是

#### MediaFormat (p. 100)

指定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 (p. 100)

该示例 ( 单位 : 赫兹 ) 为输入媒体文件的音频。

如果您未指定媒体采样率, Amazon Transcribe 医疗将为您确定。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, 则您的作业将失败。因此, 在大多数情况下, 建议不要需MediaSampleRateHertz并让Amazon Transcribe 医疗公司确定采样率。

类型: 整数

有效范围: 最小值为 160。最大值为 48 0。

必需: 否

#### MedicalTranscriptionJobName (p. 100)

您为医疗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。如果您要为转录输出指定其他名称, 则使用OutputKey参数。

此名称区分大小写, 不能包含空格, 并且在Amazon Web Services 账户. 如果您尝试创建与现有作业具有相同名称的新作业, 则将获得ConflictException错误消息。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 是

#### OutputBucketName (p. 100)

要存储医疗转录输出的 Amazon S3 存储桶的名称。请勿包括s3://指定存储桶前缀。

如果您希望输出到此存储桶的子文件夹, 请使用OutputKey参数;OutputBucketName只接受存储桶的名称。

例如, 如果你想将输出存储在S3://DOC-EXAMPLE-BUCKET, 设置需OutputBucketName到DOC-EXAMPLE-BUCKET. 但是, 如果你想将输出存储在S3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/, 设置需OutputBucketName到DOC-EXAMPLE-BUCKET和OutputKey到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[Amazon Web Services Management Console](#). 另请参阅IAM 用户角色所需的权限。

如果你不指定OutputBucketName, 您的成绩单将被放置在服务托管的 Amazon S3 存储桶中, 并向您提供一个用于访问您的脚本的 URI。

类型: 字符串

长度约束: 最大长度为 64。

模式: `[a-z0-9][\.\-a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]`

必需: 是

#### [OutputEncryptionKMSKeyId \(p. 100\)](#)

要用于加密医疗转录输出的 KMS 密钥。

如果使用位于当前的 Amazon Web Services 账户，您可以采用以下四种方法之一指定您的 KMS 密钥：

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

如果使用位于不同的 Amazon Web Services 账户比当前Amazon Web Services 账户，您可以采用以下两种方法之一指定您的 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 KARN S 密钥别名。例如，arn:aws:kms:region:account-ID:alias/ExampleAlias。

如果未指定加密密钥，则将使用默认 Amazon S3 密钥 (SSE-S3) 对输出进行加密。

如果您指定 KMS 密钥对输出进行加密，则您还必须使用OutputLocation参数。

请注意，用户制作了[StartCallAnalyticsJob \(p. 95\)](#)请求必须拥有使用指定 KMS 密钥的权限。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 2048。

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

必需: 否

#### [OutputKey \(p. 100\)](#)

配合使用OutputBucketName指定脚本的输出位置，以及输出文件的唯一名称（可选）。您的转录输出的默认名称与您为医疗转录作业指定的名称相同（MedicalTranscriptionJobName）。

下面是如何使用的一些示例OutputKey：

- 如果你指定 'DOC-EXAMPLE-BUCKET' 作为OutputBucketName和“my-transcript.json”作为OutputKey，你的转录输出路径是s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-transcript.json。
- 如果你指定 'my-first-transcription'作为MedicalTranscriptionJobName，“DOC-EXAMPLE-BUCKET”作为OutputBucketName，并将“我的成绩单”作为OutputKey，你的转录输出路径是s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-transcript/my-first-transcription.json。
- 如果你指定 'DOC-EXAMPLE-BUCKET' 作为OutputBucketName并将“test-files/my-transcript.json”OutputKey，你的转录输出路径是s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/my-transcript.json。
- 如果你指定 'my-first-transcription'作为MedicalTranscriptionJobName，“DOC-EXAMPLE-BUCKET”作为OutputBucketName，并将“测试文件/我的成绩单”作为OutputKey，你的转录输出路径是s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/my-transcript/my-first-transcription.json。

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

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 1024。

模式：`[a-zA-Z0-9_ .! *'() /]{1,1024}$`

必需: 否

[Settings \(p. 100\)](#)

在中指定其他可选设置 [StartMedicalTranscriptionJob \(p. 100\)](#) 请求，包括频道标识、替代转录和扬声器标签。你可以用它来将自定义词汇应用到你的转录作业中。

类型： [MedicalTranscriptionSetting \(p. 189\)](#) 对象

必需: 否

[Specialty \(p. 100\)](#)

指定媒体中代表的主要医学专业。对于批量转录，PRIMARYCARE是必需。如果您需要其他专业，请参阅 [StartMedicalStreamTranscription \(p. 136\)](#)。

类型: 字符串

有效值: PRIMARYCARE

必需: 是

[Tags \(p. 100\)](#)

在您开始此新作业时，将一个或多个自定义标签添加到新的医疗转录作业中，每个标签均采用 key: value 对的形式。

要了解有关将标签与 Amazon Transcribe 结合使用的更多信息，请参阅 [资源添加标签](#)。

类型: 数组设置 [Tag \(p. 205\)](#) 对象

数组成员：最小值为 1 项。最多 200 项。

必需: 否

[Type \(p. 100\)](#)

指定您的输入媒体是否只包含一个人 (DICTATION) 或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可用于记录患者就诊期间的医患对话。

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](#) (p. 104)

提供有关当前医疗转录作业的详细信息，包括工作状态以及失败原因（如果适用）。

类型：[MedicalTranscriptionJob](#) (p. 182) 对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误](#) (p. 247)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅 [Storage Medical Medical](#)。

HTTP 状态代码：400

### ConflictException

已存在具有此名称的资源。资源名称必须唯一—Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码 : 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## StartTranscriptionJob

Service (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。

TP AD OFStartTranscriptionJob请求，您必须先将媒体文件上传到 Amazon S3 存储桶中；然后您可以使用指定该文件的 Amazon S3 位置Media参数。

您必须将以下参数包含在StartTranscriptionJob请求

- region: 该Amazon Web Services 区域你在哪里提出请求。对于是必需的Amazon Web Services 区域受 Amazon Transcribe 支持，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Amazon Web Services 账户。
- Media(MediaFileUri): 您的媒体文件的 Amazon S3 位置。
- 对于是必需的LanguageCode、IdentifyLanguage，或者IdentifyMultipleLanguages : 如果您知道媒体文件的语言，请使用LanguageCodeparameter；您可以在[支持的 语言表](#)。如果您不了解媒体中使用的语言，请使用IdentifyLanguage要么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

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### [ContentRedaction \(p. 107\)](#)

#### Note

并非所有区域都支持密文。

使您能够编辑或标记转录中指定的个人身份信息 (PII)。如果您使用 `ContentRedaction`，则还必须包含以下子参数：`PiiEntityTypes`、`RedactionOutput`，和 `RedactionType`。

类型：[ContentRedaction \(p. 169\)](#) 对象

必需 否

### [IdentifyLanguage \(p. 107\)](#)

#### Note

并非所有区域都支持语言识别。

在您的转录作业请求中启用自动语言识别。如果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，请使用 `IdentifyMultipleLanguages` 相反。

如果你包括 `IdentifyLanguage`，您可以选择包含语言代码的列表，使用 `LanguageOptions`，你认为可能存在于你的媒体文件中。INCP `LanguageOptions` 限制 `IdentifyLanguage` 仅限于您指定的语言选项，这样可以提高转录的准确性。

如果要自定义语言模型、自定义词汇表或自定义词汇筛选器应用于自动语言识别请求，请包括 `LanguageIdSettings` 使用相关的子参数（`VocabularyName`、`LanguageModelName`，和 `VocabularyFilterName`）。如果你包括 `LanguageIdSettings`，还包括 `LanguageOptions`。

请注意，您必须包含以下参数：`LanguageCode`、`IdentifyLanguage`，或 `IdentifyMultipleLanguages` 在您的请求中。如果您包含多个参数，则您的转录作业将失败。

类型: 布尔值

必需 否

#### [IdentifyMultipleLanguages \(p. 107\)](#)

##### Note

并非所有区域都支持语言识别。

在您的转录作业请求中启用自动多语言识别。如果媒体文件包含多种语言，请使用此参数。如果您的媒体只包含一种语言，请使用IdentifyLanguage相反。

如果你包括IdentifyMultipleLanguages，您可以选择包含语言代码的列表，使用LanguageOptions，你认为可能存在于你的媒体文件中。INCPLanguageOptions限制IdentifyLanguage仅限于您指定的语言选项，这样可以提高转录的准确性。

如果要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使用相关的子参数 ( VocabularyName和VocabularyFilterName)。如果你包括LanguageIdSettings，还包括LanguageOptions。

请注意，您必须包含以下参数：LanguageCode、IdentifyLanguage，或者IdentifyMultipleLanguages在您的请求中。如果您包含多个参数，则您的转录作业将失败。

类型: 布尔值

必需 否

#### [JobExecutionSettings \(p. 107\)](#)

可以控制转录作业的处理方式。目前，唯一的JobExecutionSettings您可以选择的修改是使用启用作业队列AllowDeferredExecution子参数。

如果你包括JobExecutionSettings在您的请求中，您还必须包含以下子参数：AllowDeferredExecution和DataAccessRoleArn。

类型：JobExecutionSettings (p. 174) 对象

必需 否

#### [KMSEncryptionContext \(p. 107\)](#)

纯文本、非机密 key: value 对 ( 称为加密上下文对 ) 的映射，可为您的数据提供额外的安全层。有关更多信息，请参阅 [Amazon KMS加密上下文](#)和[中的非对密密密密密密钥Amazon KMS](#)。

类型: 字符串到字符串映射

地图条目：最多 10 项。

键长度限制：最小长度为 1。最大长度为 2000。

密钥模式：.\*\S.\*

值长度限制：最小长度为 1。最大长度为 2000。

价值模式.\*\S.\*

必需 否

#### [LanguageCode \(p. 107\)](#)

表示输入媒体文件中使用的语言代码的输入媒体文件。

如果您不确定媒体文件中使用的语言，可以考虑使用IdentifyLanguage要么IdentifyMultipleLanguages启用自动语言识别。

请注意，您必须包含以下参数：`LanguageCode`、`IdentifyLanguage`，或者 `IdentifyMultipleLanguages` 在您的请求中。如果您包含多个参数，则您的转录作业将失败。

有关受支持的语言及其关联的语言代码的列表，请参阅[支持的语言表](#)。

#### Note

要用现代标准阿拉伯语转录语音 (ar-SA)，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

必需 否

#### [LanguageIdSettings \(p. 107\)](#)

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，请包括 `LanguageIdSettings` 使用相关的子参数 (`VocabularyName`、`LanguageModelName`，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有一个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。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。

建议你包括 `LanguageOptions` 使用时 `LanguageIdSettings` 以确保识别正确的语言方言。例如，如果您指定的自定义词汇表位于 en-US 但是 Amazon Transcribe 会确定您的媒体所说的语言是 en-AU，你的自定义词汇不是应用于你的转录。如果你包括 `LanguageOptions` 并加入 en-US 作为唯一的英语方言，你的自定义词汇是应用于你的转录。

如果您想在请求中包含自定义语言模型，但是不需要使用自动语言识别，请改用 [ModelSettings \(p. 191\)](#) Parameter 参数 `LanguageModelName` 子参数。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），但是不需要使用自动语言识别，请改用 [Settings \(p. 199\)](#) Parameter 参数 `VocabularyName` 要么 `VocabularyFilterName`（或两者兼而有之）子参数。

类型: 字符串 [LanguageIdSettings \(p. 176\)](#) 物体映射

地图条目：最少 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

必需 否

#### [LanguageOptions \(p. 107\)](#)

您可以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。

如果你包括 `LanguageOptions` 在您的请求中，您还必须包括 `IdentifyLanguage`。

有关更多信息，请参阅[支持的语言](#)。

要用现代标准阿拉伯语转录语音 (ar-SA) , 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

数数数数 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

必需 否

#### [Media \(p. 107\)](#)

描述您要在请求中使用的媒体文件的 Amazon S3 位置。

类型 : [Media \(p. 180\)](#) 对象

必需 是

#### [MediaFormat \(p. 107\)](#)

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 \(p. 107\)](#)

该示例 ( 单位 : 赫兹 ) 为输入媒体文件的音频。

如果未指定媒体采样率, Amazon Transcribe 将为您确定媒体采样率。如果您指定采样率, 它必须与 Amazon Transcribe 检测到的速率相匹配。如果指定的值与检测到的值不匹配, 则作业将失败。在大部分情况下, 您可以省略 `MediaSampleRateHertz` 并让 Amazon Transcribe 确定采样率。

类型: 整数

有效范围 最小值为 8000。最大值为 4000。

必需 否

#### [ModelSettings \(p. 107\)](#)

指定要包含在转录作业中的自定义语言模型。如果你包括 `ModelSettings` 在您的请求中, 您必须包括 `LanguageModelName` 子参数。

有关更多信息, 请参阅 [自定义语言模型](#)。

类型 : [ModelSettings \(p. 191\)](#) 对象

必需 否

#### [OutputBucketName \(p. 107\)](#)

您要存储转录输出的 Amazon S3 存储桶的名称。请勿加入 `s3://` 指定存储桶的前缀。

如果您希望输出到此存储桶的子文件夹, 请使用 `OutputKey` 参数 `OutputBucketName` 只接受存储桶的名称。

例如，如果你想将输出存储在 `S3://DOC-EXAMPLE-BUCKET`，设置 `OutputBucketName` 到 `DOC-EXAMPLE-BUCKET`。但是，如果你想将输出存储在 `S3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/`，设置 `OutputBucketName` 到 `DOC-EXAMPLE-BUCKET` 和 `OutputKey` 到 `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 [Amazon Web Services Management Console](#)。另请参阅 [IAM 用户角色所需的权限](#)。

如果您没有指定 `OutputBucketName`，您的成绩单将被放置在服务托管的 Amazon S3 存储桶中，并向您提供一个用于访问您的脚本的 URI。

类型: 字符串

长约束 最大长度为 64。

模式：`[a-z0-9][\.\-a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]`

必需 否

#### [OutputEncryptionKMSKeyId \(p. 107\)](#)

您要用于加密转录输出的 KMS 密钥。

如果使用位于当前的 Amazon Web Services 账户，您可以采用以下四种方法之一指定 KMS 密钥：

1. 使用 KMS 密钥 ID 本身。例如，`1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`。
2. 使用 KMS 密钥 ID 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`。

如果使用位于不同的 Amazon Web Services 账户比当前 Amazon Web Services 账户，您可以采用以下两种方法之一指定 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`。

如果未指定加密密钥，则将使用默认 Amazon S3 密钥 (SSE-S3) 对输出进行加密。

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

请注意，用户制作了 [StartCallAnalyticsJob \(p. 95\)](#) 请求必须拥有使用指定 KMS 密钥的权限。

类型: 字符串

长约束 最小长度为 1。长度上限为 2048。

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

必需 否

#### [OutputKey \(p. 107\)](#)

配合使用 `OutputBucketName` 指定脚本的输出位置，以及输出文件的唯一名称 (可选)。转录输出的默认名称与您为转录作业指定的名称相同 (`TranscriptionJobName`)。

以下是说明如何使用 `OutputKey`：

- 如果你指定 'DOC-EXAMPLE-BUCKET' 作为 `OutputBucketName` 和 "my-transcript.json" 作为 `OutputKey`，你的转录输出路径是 `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-transcript.json`。

- 如果你指定 'my-first-transcription' 作为 `TranscriptionJobName` , “DOC-EXAMPLE-BUCKET” 作为 `OutputBucketName` , 并将 “我的成绩单” 作为 `OutputKey` , 你的转录输出路径是 `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-transcript/my-first-transcription.json`.
- 如果你指定 'DOC-EXAMPLE-BUCKET' 作为 `OutputBucketName` 并将 “test-files/my-transcript.json” 作为 `OutputKey` , 你的转录输出路径是 `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/my-transcript.json`.
- 如果你指定 'my-first-transcription' 作为 `TranscriptionJobName` , “DOC-EXAMPLE-BUCKET” 作为 `OutputBucketName` , 并将 “测试文件/我的成绩单” 作为 `OutputKey` , 你的转录输出路径是 `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/test-files/my-transcript/my-first-transcription.json`.

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

类型: 字符串

长约束 最小长度为 1。长度上限为 1024。

模式: `[a-zA-Z0-9-_.!*( )/]{1,1024}`\$

必需 否

#### [Settings \(p. 107\)](#)

在中指定其他可选设置 [StartTranscriptionJob \(p. 107\)](#) 请求, 包括频道识别、替代转录、扬声器标签。你可以用它来应用自定义词汇表和词汇过滤器。

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 ) , 但是不需要使用自动语言识别, 使用 `Settings` 用 `VocabularyName` 要么 `VocabularyFilterName` ( 或两者兼而有之 ) 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 [LanguageIdSettings \(p. 176\)](#) `Parameter` 参数 `LanguageModelName`、`VocabularyName` 要么 `VocabularyFilterName` 子参数。

类型: [Settings \(p. 199\)](#) 对象

必需 否

#### [Subtitles \(p. 107\)](#)

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 \(p. 202\)](#) 对象

必需 否

#### [Tags \(p. 107\)](#)

在您开始此新作业时, 将一个或多个自定义标签添加到新的转录作业中, 每个标签均采用 `key: value` 对的形式。

要了解有关使用 Amazon Transcribe 中标签的更多信息, 请参阅 [资源添加标签](#)。

类型: 数数数数数 [Tag \(p. 205\)](#) 对象

数数数数 最少 1 项。最多 200 项。

必需 否

#### [TranscriptionJobName \(p. 107\)](#)

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。如果您要为转录输出指定其他名称, 请使用 `OutputKey` 参数。

此名称区分大小写，不能包含空格，并且在Amazon Web Services 账户。如果您尝试创建与现有作业具有相同名称的新作业，则会获得ConflictException错误消息。

类型: 字符串

长约束 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,
      "SubtitleFileUri": [ "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 \(p. 114\)](#)

提供有关当前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 \(p. 210\)](#) 对象

## 错误

有关所有操作共有的错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息”字段。

HTTP 状态代码代码代码代码代码 400

### ConflictException

已存在具有此名称的资源。资源名称必须唯一 Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码代码代码代码代码 400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码代码代码代码代码 500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件太长。等待，然后再重试发送您的请求，或使用较小的文件，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码代码代码代码代码 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## TagResource

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

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

要了解有关使用 Amazon Transcribe kibe 中标签的更多信息，请参阅[为资源添加标签](#)。

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### ResourceArn (p. 117)

您要标记的资源的 Amazon 资源名称 (ARN)。ARN 的格式为 `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` 是 `transcription-job`、`medical-transcription-job`、`vocabulary`、`medical-vocabulary`、`vocabulary-filter`，和 `language-model`。

类型: 字符串

长度约束：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 (p. 117)

向指定资源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。

要了解有关使用 Amazon Transcribe kibe 中标签的更多信息，请参阅[为资源添加标签](#)。

类型: 数组 [Tag \(p. 205\)](#) 对象

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 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅 Excessage 字段。

HTTP 状态代码：400

### ConflictException

已存在具有此名称的资源。资源名称必须唯一 Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并纠正问题，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## UntagResource

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

从指定的 Amazon Transcribe 资源中删除指定的标签。

如果您包括UntagResource在您的请求中，您还必须包含ResourceArn和TagKeys。

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### ResourceArn (p. 119)

您要从删除标签的 Amazon Transcribe 资源名称 (ARN)。ARN 的格式为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是：transcription-job、medical-transcription-job、vocabulary、medical-vocabulary、vocabulary-filter，和language-model。

类型: 字符串

长度约束：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

#### TagKeys (p. 119)

从指定的 Amazon Transcribe 资源中删除指定的标签键。

类型: 字符串数组

数组成员：最多 1 项。最多 200 项。

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 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

有关所有操作共有的错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

#### BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态 (例如IN PROGRESS)。有关更多信息, 请参阅异常消息字段。

HTTP 状态代码 : 400

#### ConflictException

已存在具有此名称的资源。在Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码 : 400

#### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题, 然后重试请求。

HTTP 状态代码 : 500

#### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过多。等待, 然后再重试请求, 或使用较小的文件, 然后重试请求。

HTTP 状态代码 : 400

#### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确, 然后重试请求。

HTTP 状态代码 : 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# UpdateCallAnalyticsCategory

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有区域都支持呼叫分析。

使用新规则更新指定的呼叫分析类别。请注意,UpdateCallAnalyticsCategory操作将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](#) (p. 6).

## 请求语法

```
{
  "CategoryName": "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

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数](#) (p. 245)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### CategoryName (p. 121)

您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

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 是

### Rules (p. 121)

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指定类别中当前使用的规则。

类型: 数组[Rule](#) (p. 196)对象

数组成员: 最少 1 项。最多 20 项。

必需: 是

## 响应语法

```
{
  "CategoryProperties": {
    "CategoryName": "string",
    "CreateTime": number,
```

```
"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 \(p. 122\)](#)

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

类型：[CategoryProperties \(p. 166\)](#) 对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 `IN PROGRESS`）。有关更多信息，请参阅[异常消息字段](#)。

HTTP 状态代码：400

### ConflictException

已存在具有此名称的资源。资源名称必须唯一 Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过多的请求。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅[以下内容](#)：

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# UpdateMedicalVocabulary

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

## Note

并非所有地区都支持 Amazon Transcribe 医疗服务。

将现有自定义医学词汇表更新为新的值。此操作将使用新值覆盖所有现有信息；您不能将新术语附加到现有的自定义词汇表中。

## 请求语法

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

## 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

### LanguageCode (p. 126)

表示要更新的自定义词汇表中条目的语言的语言代码。美式英语 (美国)en-US) 是 Amazon Transcribe 医疗支持的唯一语言。

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

必需: 是

### VocabularyFileUri (p. 126)

包含自定义医学词汇表的 Service ( Amazon S3 ) 位置。URI 必须位于相同的 URI ( Amazon S3 ) 位置 Amazon Web Services 区域作为你调用的资源。

以下是示例如下 URI 路径: s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-vocab-file.txt

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式: (s3://|http(s\*)://).+

必需: 是

### VocabularyName (p. 126)

您要更新的自定义医学词汇表的名称。自定义医学词汇表的名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束: 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 \(p. 127\)](#)

您为自定义医学词汇选择的语言代码。美式英语 (美国)en-US 是 Amazon Transcribe 医疗支持的唯一语言。

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

### [LastModifiedTime \(p. 127\)](#)

上次更新指定自定义医学词汇表上次更新日期和时间。

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代表 2022 年 5 月 4 日下午 12:32 ( Amazon S3 ) 位置。UTC-7

类型: 时间戳

### [VocabularyName \(p. 127\)](#)

更新的自定义医学词汇的名称。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

### [VocabularyState \(p. 127\)](#)

自定义医学词汇的处理状态。如果状态是READY，您可以使用自定义词汇表StartMedicalTranscriptionJob请求。

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 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息字段”。

HTTP 状态代码：400

### ConflictException

已存在具有此名称的资源。资源名称必须唯一Amazon Web Services 账户。

HTTP 状态代码：400

### InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

### LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件过长。等待，然后重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

### NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## UpdateVocabulary

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

将现有自定义词汇表更新为新的值。此操作将使用新值覆盖所有现有信息；您不能将新术语附加到现有的自定义词汇表中。

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### LanguageCode (p. 129)

表示要更新的自定义词汇表中条目的语言的语言代码。每个自定义词汇表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，如果您使用美式英语创建自定义词汇 (en-US)，则只能将此自定义词汇表应用于包含英语音频的文件。

有关受支持的语言及其相关语言的列表，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

必需: 是

#### Phrases (p. 129)

如果您想通过在请求中以逗号分隔值包含所有所需术语来更新自定义词汇，请使用此参数。更新自定义词汇表的另一个选项是将您的条目保存在文本文件中并上传到 Amazon S3 存储桶，然后使用 VocabularyFileUri 参数。

请注意，如果你包含 Phrases 在你的请求中，您无法使用 VocabularyFileUri；必须从中选择一项。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言允许使用的所有字符。如果您使用不支持的字符，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 (p. 129)

包含自定义词汇表的 Amazon S3 er victorag Storag servic servic 这个 : Amazon Web Services 区域作为你调用的资源。

示例如下 : `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-vocab-file.txt`

请注意, 如果你包含 VocabularyFileUri 在请求中, 您无法使用 Phrases 标志; 必须从中选择一项。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。长度上限为 200

模式: `(s3://|http(s*)://).+`

必需: 否

### VocabularyName (p. 129)

要更新的自定义词汇表的名称。自定义词汇表名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束: 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 (p. 130)

您为自定义词汇选择的语言代码。

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`

### LastModifiedTime (p. 130)

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` 代表于 2022 年 5 月 4 日下午 12:32 UTC-7

类型: 时间戳

[VocabularyName \(p. 130\)](#)

更新的自定义词汇表的名称。

类型: 字符串

长度约束 : 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式 : `^[0-9a-zA-Z._-]+`

[VocabularyState \(p. 130\)](#)

自定义词汇表的处理状态。如果状态是READY的条目，则您可以将自定义词汇表使用StartTranscriptionJob请求。

类型: 字符串

有效值: PENDING | READY | FAILED

## 错误

有关所有操作共有的错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

BadRequestException

您的请求未通过一项或多项验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅“异常消息字段”。

HTTP : 400

ConflictException

已存在具有此名称的资源。资源名称必须唯一Amazon Web Services 账户。

HTTP : 400

InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误并更正问题，然后重试请求。

HTTP : 500

LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件过长。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP : 400

NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP : 400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)

- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## UpdateVocabularyFilter

Service (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。您提供的新列表将覆盖之前的所有条目；您不能将新术语附加到现有的自定义词汇过滤器中。

### 请求语法

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

### 请求参数

有关所有操作的通用参数的信息，请参阅[常见参数 \(p. 245\)](#)。

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

#### VocabularyFilterFileUri (p. 133)

包含自定义词汇筛选条件的文本文件的 Amazon S3 位置。URI 必须位于同一 Amazon Web Services 区域作为你调用的资源。

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

请注意，如果您包含 VocabularyFilterFileUri 在您的请求中，您无法使用 Words 的条目；必须从中选择一项。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：否

#### VocabularyFilterName (p. 133)

要更新的自定义词汇筛选器的名称。自定义词汇筛选器名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：是

#### Words (p. 133)

如果您希望通过在请求中以逗号分隔值包含所有所需术语来更新自定义词汇过滤器，请使用此参数。更新词汇筛选条件的另一种方法是将您的条目保存为文本文件并将其上传到 Amazon S3 存储桶，然后使用 VocabularyFilterFileUri 参数。

请注意，如果您包含 Words 在您的请求中，您无法使用 VocabularyFilterFileUri 的条目；必须从中选择一项。

每种语言都有一个字符集，其中包含该特定语言允许使用的所有字符。如果您使用不支持的字符，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](#)的条目，以获取您的语言的字符集。

类型: 字符串数组

数组成员: 最少 1 项。

长度约束: 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 (p. 134)

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

### LastModifiedTime (p. 134)

上次更新指定的自定义词汇筛选器的日期和时间。

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代表 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 中午 12:32。

类型: 时间戳

### VocabularyFilterName (p. 134)

更新的自定义词汇过滤器的名称。

类型: 字符串

长度约束: 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 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

您的请求未通过一个或多个验证测试。当您尝试删除的实体不存在或处于非终端状态（例如 IN PROGRESS）。有关更多信息，请参阅[异常消息字段](#)。

HTTP 状态代码：400

InternalFailureException

发生内部服务器错误。检查错误消息并更正问题，然后重试请求。

HTTP 状态代码：500

LimitExceededException

您已经发送过多的请求或您的输入文件中包含过多的请求。等待，然后再重试请求，或使用较小的文件，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

NotFoundException

我们无法找到所请求的资源。检查指定的名称是否正确，然后重试请求。

HTTP 状态代码：400

## 另请参阅

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

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon 适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# Amazon Transcribe Streaming 服务

Amazon Transcribe Streaming 服务支持以下操作：

- [StartMedicalStreamTranscription \(p. 136\)](#)
- [StartStreamTranscription \(p. 142\)](#)

# StartMedicalStreamTranscription

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

## Note

并非所有地区都支持 Amazon Transcribe 医疗服务。

启动双向 HTTP/2 或 WebSocket 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。

有关使用亚马逊 Transcribe Medical 进行直播的更多信息，请参阅 [转录流音频](#)。

## 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 \(p. 136\)](#)

(PHI)，其中标识到您的成绩单中标识的所有个人健康信息 (PHI)：

内容识别在片段级别执行；音频片段完全转录后会标记 PHI。

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 \(p. 136\)](#)

在多声道音频中启用频道识别。

频道标识会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，并且您的成绩单不会按频道分隔。

你不能设置 ShowSpeakerLabel 和 EnableChannelIdentification 在同一请求中。如果两者都设置，则请求将返回 `BadRequestException`。

有关更多信息，请参阅 [转录多声道音频](#)。

#### [LanguageCode \(p. 136\)](#)

指定表示音频中所说语言的语言代码。

Important

Amazon Transcribe e Medical 仅支持美式英语 (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

: 是

#### [MediaEncoding \(p. 136\)](#)

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 ( 仅有符号的 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

: 是

#### [MediaSampleRateHertz \(p. 136\)](#)

输入音频的采样率 ( 以 Hz 为单位 )。Amazon Transcribe e Medical 支持从 16,000 Hz 到 48,000 Hz 的频率范围。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。

: 是

#### [NumberOfChannels \(p. 136\)](#)

指定您的音频流式传输到您的音频流式传输到您的音频中。最多支持两个通道。

有效范围：最小值为 2。

#### [SessionId \(p. 136\)](#)

为您的转录会话指定一个名称。如果您未在请求中包含此参数，Amazon Transcribe Medical，并且转录到响应中返回该代码。

您可以使用会话 ID 重试流式传输会话。

长度约束：固定长度为 36。

模式：[a-zA-Z0-9]{8}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{12}

#### [ShowSpeakerLabel \(p. 136\)](#)

在转录输出中启用说话人识别 ( 二值化 )。扬声器标识会在媒体文件中标记单个扬声器的语音。

有关更多信息，请参阅 [识别发言人 \( 日记化 \)](#)。

#### [Specialty \(p. 136\)](#)

指定音频中包含的医学专业。

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

: 是

[Type \(p. 136\)](#)

指定输入音频的类型。例如，选择DICTATION对于提供者口述患者记录和CONVERSATION在病人和医疗专业人员之间进行对话。

有效值: CONVERSATION | DICTATION

: 是

[VocabularyName \(p. 136\)](#)

指定在处理转录时要使用的自定义词汇表的名称。请注意，词汇名称区分大小写。

长度约束：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 \(p. 136\)](#)

音频 blob 的编码流。音频流编码为 HTTP/2 或 WebSocket 数据帧。

有关更多信息，请参阅 [转录流音频](#)。

类型：[AudioStream \(p. 223\)](#) 对象

: 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 \(p. 138\)](#)

显示是否为您的转录启用了内容标识。

有效值: PHI

[EnableChannelIdentification \(p. 138\)](#)

显示是否为转录启用了频道标识。

[LanguageCode \(p. 138\)](#)

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

#### [MediaEncoding \(p. 138\)](#)

提供您在请求中指定的媒体编码。

有效值: pcm | ogg-opus | flac

#### [MediaSampleRateHertz \(p. 138\)](#)

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 \(p. 138\)](#)

提供您在请求中指定的通道数量。

有效范围：最小值为 2。

#### [RequestId \(p. 138\)](#)

提供流式请求的标识符。

#### [SessionId \(p. 138\)](#)

提供转录会话的标识符。

长度约束：固定长度为 36。

模式：`[a-zA-Z0-9]{8}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{12}`

#### [ShowSpeakerLabel \(p. 138\)](#)

显示是否为您的转录启用了说话人识别。

#### [Specialty \(p. 138\)](#)

提供您在请求中指定的医学专业。

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

#### [Type \(p. 138\)](#)

提供您在请求中指定的音频类型。

有效值: CONVERSATION | DICTATION

#### [VocabularyName \(p. 138\)](#)

提供您在请求中指定的自定义词汇表的名称。

长度约束：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 \(p. 138\)](#)

提供有关流式传输到您的流式传输到您的流式传输到您的

类型：[MedicalTranscriptResultStream \(p. 237\)](#) 对象

## 错误

有关所有操作常见错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

#### BadRequestException

一个或多个参数StartStreamTranscription要么StartMedicalStreamTranscription操作无效。例如，MediaEncoding要么LanguageCode使用了无效的值。检查指定的参数并再次尝试您的请求。

HTTP 状态代码：400

#### ConflictException

新流以相同的会话 ID 启动。当前流式传输到终止。

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

您的客户已超出Amazon Transcribe 限制之一。这通常是音频长度限制。将您的音频流式传输到较小块，然后重试请求。

HTTP 状态代码：429

#### ServiceUnavailableException

该服务目前不可用。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 Amazon 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## StartStreamTranscription

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

启动双向 HTTP/2 或 WebSocket 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。

以下内容被编码为标头 :

- 语言代码 :
- 媒体encoding
- 采样率
- session-id

有关使用 Amazon Transcribe 流式传输的更多信息 , 请参阅[转录流音频](#).

### 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](#) (p. 142)

标记您的成绩单中标识的所有个人身份信息 (PII)。

内容识别在区段级别执行 ; PII 在中指定 `PiiEntityTypes` 在音频片段完全转录后被标记。

您不能设置 `ContentRedactionType` 和 `ContentIdentificationType` 在同一请求中。如果两者都设置，则请求将返回 `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 \(p. 142\)](#)

删除您的成绩单中标识的所有个人身份信息 (PII)。

内容编辑在区段级别执行；PII 在中指定 `PiiEntityTypes` 在音频片段完全转录后被编辑。

您不能设置 `ContentRedactionType` 和 `ContentIdentificationType` 在同一请求中。如果两者都设置，则请求将返回 `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

#### [EnableChannelIdentification \(p. 142\)](#)

在多声道音频中启用频道识别。

频道标识会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，并且您的成绩单不会按频道分隔。

您不能设置 `ShowSpeakerLabel` 和 `EnableChannelIdentification` 在同一请求中。如果两者都设置，则请求将返回 `BadRequestException`。

有关更多信息，请参阅 [转录多声道音频](#)。

#### [EnablePartialResultsStabilization \(p. 142\)](#)

为您的转录启用部分结果稳定。部分结果稳定可以减少输出的延迟，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 \(p. 142\)](#)

##### Note

并非所有区域都支持语言识别。

为您的转录启用自动语言识别。

如果你包括 `IdentifyLanguage`，您可以选择包含语言代码列表，其中一个语言代码的列表，`LanguageOptions`，你认为可能存在于你的音频流中。包括语言选项可以提高转录的准确性。

您还可以使用以下命令包含首选语言 `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通道上都包含不同的语言，并且您已启用频道识别，则自动语言识别会标识每个音频通道上的主导语言。

请注意，您必须包含以下任一内容 `LanguageCode` 要么 `IdentifyLanguage` 在您的请求中。如果同时包含这两个参数，则请求将失败。

流媒体语言识别不能与自定义语言模型或编辑相结合。

#### [LanguageCode \(p. 142\)](#)

指定表示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` 以启用自动语言识别。

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

[LanguageModelName \(p. 142\)](#)

#### Note

并非所有区域都支持自定义语言模型。

指定您要在处理您的音录时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匹配。如果语言不匹配，则不应用语言模型。没有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](#)，。

长度上限束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

[LanguageOptions \(p. 142\)](#)

指定两个或多个语言代码来代表您认为媒体中可能存在的语言；建议不要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。

如果你包括 `LanguageOptions` 在您的请求中，您还必须包括 `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

每个流式传输中每种语言只能包含一种语言方言。例如，您不能包括 `en-US` 和 `en-AU` 在同一请求中。

长度上限束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[a-zA-Z-, ]+`

[MediaEncoding \(p. 142\)](#)

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 ( 仅有符号的 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 \(p. 142\)](#)

输入音频的采样率 ( 以 Hz 为单位 )。低质量的音频，例如电话音频，通常在 8,000 Hz 左右。高质量音频的范围通常从 16,000 Hz 到 48,000 Hz 不等。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 80 0 0 0 0 0 0 0 最大值为 4800 0 0 0 0 0 0 0

必需：是

#### [NumberOfChannels \(p. 142\)](#)

指定音频流中通道的数量。最多支持两个通道。

有效范围：最小值为 200000。

#### [PartialResultsStability \(p. 142\)](#)

指定启用部分结果稳定时要使用的稳定性级别 (EnablePartialResultsStabilization)。

低稳定性提供最高的准确率。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 \(p. 142\)](#)

指定您要在成绩单中删除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。

加入PiiEntityTypes在您的请求中，您还必须包含以下任一内容ContentIdentificationType要么ContentRedactionType。

值必须以逗号分隔，并且可以包

括：BANK\_ACCOUNT\_NUMBER、BANK\_ROUTING、CREDIT\_DEBIT\_NUMBER、CREDIT\_DEBIT\_CVV、CREDIT\_DEB  
或者ALL。

长度上限束：最小长度为 1。最大长度为 300。

模式：^[A-Z\_, ]+

#### [PreferredLanguage \(p. 142\)](#)

从您在中指定的语言代码子集中指定首选语言LanguageOptions。

只有在已包含此参数时才能使用此参数IdentifyLanguage和LanguageOptions在您的请求中。

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

#### [SessionId \(p. 142\)](#)

为您的转录会话指定一个名称。如果您未在请求中包含此参数，Amazon Transcribe 将流式传输到您的请求。

您可以使用会话 ID 重试流式传输会话。

长度上限束：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 \(p. 142\)](#)

在转录输出中启用说话人识别（二值化）。扬声器标识会在媒体文件中标记单个扬声器的语音。

有关更多信息，请参阅 [识别发言人（日记化）](#)。

#### [VocabularyFilterMethod \(p. 142\)](#)

指定您希望如何将词汇过滤器应用于成绩单。

将单词替换为\*\*\*，选择mask。

要删除单词，请选择 `remove`。

要在不更改单词的情况下标记单词，请选择 `tag`。

有效值: `remove` | `mask` | `tag`

#### [VocabularyFilterName \(p. 142\)](#)

指定在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媒体中标识的语言不匹配，则作业将失败。

#### Important

此参数为 1 不适用于 `IdentifyLanguage` 参数。如果您发送的是，`IdentifyLanguage` 在你的请求中，如果想要在你的转录中使用一个或多个词汇过滤器，请使用 `VocabularyFilterNames` 改为参数。

有关更多信息，请参阅 [对不需要的单词使用词汇过滤](#)。

长度上限束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

#### [VocabularyFilterNames \(p. 142\)](#)

指定在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中没有一种语言与媒体中标识的语言匹配，则作业将失败。

#### Important

此参数仅供使用这 `IdentifyLanguage` 参数。如果您发送的是不包括 `IdentifyLanguage` 在你的请求中，如果想要对你的转录使用自定义词汇过滤器，请使用 `VocabularyFilterName` 改为参数。

有关更多信息，请参阅 [对不需要的单词使用词汇过滤](#)。

长度上限束：最小长度为 1。长度上限为 3000 0 0 0 0

模式：`^[a-zA-Z0-9,-._-]+`

#### [VocabularyName \(p. 142\)](#)

指定在处理转录时要使用的自定义词汇表的名称。请注意，词汇名称区分大小写。

如果指定的自定义词汇表的语言与媒体中标识的语言不匹配，则作业将失败。

#### Important

此参数为 1 不适用于 `IdentifyLanguage` 参数。如果您发送的是，`IdentifyLanguage` 在你的请求中，如果想要在你的转录中使用一个或多个自定义词汇，请使用 `VocabularyNames` 改为参数。

有关更多信息，请参阅 [自定义词汇表](#)。

长度上限束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

#### [VocabularyNames \(p. 142\)](#)

指定在处理转录时要使用的自定义词汇表的名称。请注意，词汇名称区分大小写。

如果指定的自定义词汇表中没有一种语言与媒体中标识的语言匹配，则作业将失败。

## Important

此参数仅供使用和这IdentifyLanguage参数。如果您发送的是不包括IdentifyLanguage在你的请求中，如果想要在你的转录中使用自定义词汇，请使用VocabularyName改为参数。

有关更多信息，请参阅。[自定义词汇表](#)。

长度上限束：最小长度为 1。最大长度为 3000。

模式：`^[a-zA-Z0-9,-._]+`

## 请求正文

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[AudioStream](#) (p. 142)

音频 blob 的编码流。音频流编码为 HTTP/2 或 WebSocket 数据帧。

有关更多信息，请参阅。[转录流音频](#)。

类型：[AudioStream](#) (p. 223) 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-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 \(p. 147\)](#)

显示是否为您的转录启用了内容标识。

有效值: PII

#### [ContentRedactionType \(p. 147\)](#)

显示是否对您的转录启用了内容密文。

有效值: PII

#### [EnableChannelIdentification \(p. 147\)](#)

显示是否为转录启用了频道标识。

#### [EnablePartialResultsStabilization \(p. 147\)](#)

显示您的转录是否启用了部分结果稳定功能。

#### [IdentifyLanguage \(p. 147\)](#)

显示是否为转录启用了自动语言识别。

#### [LanguageCode \(p. 147\)](#)

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

#### [LanguageModelName \(p. 147\)](#)

提供您在请求中指定的自定义语言模型的名称。

长度上限束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

#### [LanguageOptions \(p. 147\)](#)

提供您在请求中指定的语言代码。

长度上限束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[a-zA-Z-, ]+`

#### [MediaEncoding \(p. 147\)](#)

提供您在请求中指定的媒体编码。

有效值: pcm | ogg-opus | flac

#### [MediaSampleRateHertz \(p. 147\)](#)

提供您在请求中指定的采样率。

有效范围: 最小值为 800000000 最大值为 4800000000

#### [NumberOfChannels \(p. 147\)](#)

提供您在请求中指定的通道数量。

有效范围: 最小值为 200000。

#### [PartialResultsStability \(p. 147\)](#)

提供用于转录的稳定级别。

有效值: high | medium | low

#### [PiiEntityTypes \(p. 147\)](#)

列出您在请求中指定的 PII 实体类型。

长度上限束：最小长度为 1。最大长度为 300。

模式：`^[A-Z_, ]+`

[PreferredLanguage \(p. 147\)](#)

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`

[RequestId \(p. 147\)](#)

提供流式请求的标识符。

[SessionId \(p. 147\)](#)

提供转录会话的标识符。

长度上限束：固定长度为 36。

模式：`[a-zA-Z0-9]{8}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{12}`

[ShowSpeakerLabel \(p. 147\)](#)

显示是否为您的转录启用了说话人识别。

[VocabularyFilterMethod \(p. 147\)](#)

提供转录中使用的词汇过滤方法。

有效值：`remove | mask | tag`

[VocabularyFilterName \(p. 147\)](#)

提供您在请求中指定的自定义词汇过滤器的名称。

长度上限束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._- ]+`

[VocabularyFilterNames \(p. 147\)](#)

提供您在请求中指定的自定义词汇过滤器的名称。

长度上限束：最小长度为 1。长度上限为 3000 0 0 0 0

模式：`^[a-zA-Z0-9,-._ ]+`

[VocabularyName \(p. 147\)](#)

提供您在请求中指定的自定义词汇表的名称。

长度上限束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._- ]+`

[VocabularyNames \(p. 147\)](#)

提供您在请求中指定的自定义词汇表的名称。

长度上限束：最小长度为 1。长度上限为 3000 0 0 0 0

模式：`^[a-zA-Z0-9,-._ ]+`

服务以 JSON 格式返回的以下数据。

## [TranscriptResultStream \(p. 147\)](#)

提供有关流式传输会话的详细信息。

类型：[TranscriptResultStream \(p. 243\)](#) 对象

## 错误

有关所有操作共有的错误的信息，请参阅[常见错误 \(p. 247\)](#)。

### BadRequestException

一个或多个参数`StartStreamTranscription`要么`StartMedicalStreamTranscription`操作无效。例如，`MediaEncoding`要么`LanguageCode`使用了无效的值。检查指定的参数，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：400

### ConflictException

新流以相同的会话 ID 启动。当前流式处理。

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

您的客户已超出Amazon Transcribe 限制之一。这通常是音频长度限制。将您的音频流式传输成更小的块，然后重试发送您的请求。

HTTP 状态代码：429

### ServiceUnavailableException

服务目前不可用。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 Amazon 软件开发工具包中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [Amazon 命令行界面](#)
- [适用于 .NET 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 C++ 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [Amazon适用于的开发工具包 JavaScript](#)
- [适用于 PHP V3 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Python 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# 数据类型

Amazon Transcribe 服务支持以下数据类型：

- [AbsoluteTimeRange](#) (p. 155)
- [CallAnalyticsJob](#) (p. 157)
- [CallAnalyticsJobSettings](#) (p. 161)
- [CallAnalyticsJobSummary](#) (p. 164)
- [CategoryProperties](#) (p. 166)
- [ChannelDefinition](#) (p. 168)
- [ContentRedaction](#) (p. 169)
- [InputDataConfig](#) (p. 170)
- [InterruptionFilter](#) (p. 172)
- [JobExecutionSettings](#) (p. 174)
- [LanguageCodeItem](#) (p. 175)
- [LanguageIdSettings](#) (p. 176)
- [LanguageModel](#) (p. 178)
- [Media](#) (p. 180)
- [MedicalTranscript](#) (p. 181)
- [MedicalTranscriptionJob](#) (p. 182)
- [MedicalTranscriptionJobSummary](#) (p. 186)
- [MedicalTranscriptionSetting](#) (p. 189)
- [ModelSettings](#) (p. 191)
- [NonTalkTimeFilter](#) (p. 192)
- [RelativeTimeRange](#) (p. 194)
- [Rule](#) (p. 196)
- [SentimentFilter](#) (p. 197)
- [Settings](#) (p. 199)
- [Subtitles](#) (p. 202)
- [SubtitlesOutput](#) (p. 203)
- [Tag](#) (p. 205)
- [Transcript](#) (p. 206)
- [TranscriptFilter](#) (p. 208)
- [TranscriptionJob](#) (p. 210)
- [TranscriptionJobSummary](#) (p. 215)
- [VocabularyFilterInfo](#) (p. 218)
- [VocabularyInfo](#) (p. 219)

Amazon Transcribe 流服务支持以下数据类型：

- [Alternative](#) (p. 221)
- [AudioEvent](#) (p. 222)
- [AudioStream](#) (p. 223)
- [Entity](#) (p. 224)

- [Item](#) (p. 226)
- [LanguageWithScore](#) (p. 228)
- [MedicalAlternative](#) (p. 229)
- [MedicalEntity](#) (p. 230)
- [MedicalItem](#) (p. 231)
- [MedicalResult](#) (p. 233)
- [MedicalTranscript](#) (p. 235)
- [MedicalTranscriptEvent](#) (p. 236)
- [MedicalTranscriptResultStream](#) (p. 237)
- [Result](#) (p. 239)
- [Transcript](#) (p. 241)
- [TranscriptEvent](#) (p. 242)
- [TranscriptResultStream](#) (p. 243)

## Amazon Transcribe e

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

- [AbsoluteTimeRange](#) (p. 155)
- [CallAnalyticsJob](#) (p. 157)
- [CallAnalyticsJobSettings](#) (p. 161)
- [CallAnalyticsJobSummary](#) (p. 164)
- [CategoryProperties](#) (p. 166)
- [ChannelDefinition](#) (p. 168)
- [ContentRedaction](#) (p. 169)
- [InputDataConfig](#) (p. 170)
- [InterruptionFilter](#) (p. 172)
- [JobExecutionSettings](#) (p. 174)
- [LanguageCodeItem](#) (p. 175)
- [LanguageIdSettings](#) (p. 176)
- [LanguageModel](#) (p. 178)
- [Media](#) (p. 180)
- [MedicalTranscript](#) (p. 181)
- [MedicalTranscriptionJob](#) (p. 182)
- [MedicalTranscriptionJobSummary](#) (p. 186)
- [MedicalTranscriptionSetting](#) (p. 189)
- [ModelSettings](#) (p. 191)
- [NonTalkTimeFilter](#) (p. 192)
- [RelativeTimeRange](#) (p. 194)
- [Rule](#) (p. 196)
- [SentimentFilter](#) (p. 197)
- [Settings](#) (p. 199)
- [Subtitles](#) (p. 202)
- [SubtitlesOutput](#) (p. 203)
- [Tag](#) (p. 205)

- [Transcript](#) (p. 206)
- [TranscriptFilter](#) (p. 208)
- [TranscriptionJob](#) (p. 210)
- [TranscriptionJobSummary](#) (p. 215)
- [VocabularyFilterInfo](#) (p. 218)
- [VocabularyInfo](#) (p. 219)

## AbsoluteTimeRange

Service (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`搜索自定义区段。例如, 设置`StartTime`到 10000`EndTime`到 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。您必须使用`StartTime`和`EndTime`作为一个集合; 也就是说, 如果包含一个, 则必须同时包含两者。

您还可以使用`First`从音频的开头一直搜索到您指定的时间, 或者`Last`从您指定的时间开始搜索到音频的结尾。例如, 设置`First`到 50000 仅在媒体文件开头到 50,000 毫秒标记之间包含的音频中搜索您指定的条件。您可以使用`First`和`Last`彼此独立。

如果您希望使用百分比而不是毫秒, 请参阅[RelativeTimeRange \(p. 194\)](#)。

### 目录

#### EndTime

Amazon Transcribe 停止在您的音频中搜索指定条件的时间 (以毫秒为单位)。如果您包括`EndTime`在您的请求中, 您还必须包含`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 会在此时间段中搜索您指定的标准。

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 会在此时间段中搜索您指定的标准。

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 开始在您的音频中搜索指定条件的时间 (以毫秒为单位)。如果您包括`StartTime`在您的请求中, 您还必须包含`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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## CallAnalyticsJob

Service (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，作业就完成了。您可以在中指定的 URI 找到已完成的成绩单TranscriptFileUri。如果状态为FAILED、FailureReason提供了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) 密文，则经过编辑的文字记录将显示在RedactedTranscriptFileUri。

如果您选择编辑媒体文件中的音频，则可以在RedactedMediaFileUri您回复的字段。

## 目录

### CallAnalyticsJobName

呼叫分析作业的名称。Job 名称区分大小写，并且在Amazon Web Services 账户。

类型: 字符串

长度约束：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 Call Analytics 作业的状态。

如果状态为COMPLETED，则任务完成后，您可以在指定的位置查找结果TranscriptFileUri（或者RedactedTranscriptFileUri，如果您请求编辑成绩单）。如果状态为FAILED、FailureReason提供了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

指示哪个扬声器在哪个频道上。

类型: 数组ChannelDefinition (p. 168)对象

数组成员：固定 2 项。

必需：否

### CompletionTime

指定呼叫分析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: 时间戳

必需：否

#### CreationTime

发出指定的 Call Analytics 作业请求的日期和时间。

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: 时间戳

必需 : 否

#### DataAccessRoleArn

您在请求中包含的 Amazon Resource Name (ARN)。

类型: 字符串

长度约束 : 最小长度为 20。长度上限为 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、FailureReason包含有关呼叫分析作业请求失败原因的信息。

这些区域有 : FailureReason字段包含下列值之一 :

- `Unsupported media format.`

中指定的媒体格式MediaFormat无效。请参阅MediaFormat以获取受支持格式的列表。

- `The media format provided does not match the detected media format.`

中指定的媒体格式MediaFormat与输入文件的格式不匹配。检查媒体文件的媒体格式并更正指定的值。

- `Invalid sample rate for audio file.`

在中指定的采样率MediaSampleRateHertz无效。采样率必须在 8,000 到 48,000 赫兹之间。

- `The sample rate provided does not match the detected sample rate.`

在中指定的采样率MediaSampleRateHertz与输入媒体文件中检测到的采样率不匹配。检查媒体文件的采样率并更正指定的值。

- `Invalid file size: file size too large.`

您的媒体文件的大小大于Amazon Transcribe 所能处理的大小。有关更多信息，请参阅[准则和配额](#)。

- `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 所能处理的数量。有关更多信息，请参阅[准则和配额](#)。

类型: 字符串

必需 : 否

#### IdentifiedLanguageScore

与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媒体中使用的语言正确匹配的可能性越高。

类型: Float

必需: 否

#### LanguageCode

用于创建呼叫分析作业的语言代码。有关支持的语言及其关联的语言代码的列表，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 自动识别您的媒体所使用的语言。为了提高语言识别的准确性，您可以添加多个语言代码，Amazon Transcribe 会为您的转录选择最匹配的语言代码。

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

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 \(p. 180\)](#) 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

该示例 (单位: 赫兹) 为输入媒体文件的音频 (单位: 赫兹) 为输入媒体文件的音频。

类型: 整数

有效范围: 最小值为 8000。最大值为 48000。

必需: 否

#### Settings

提供有关请求中包含的任何其他设置的信息。其他设置包括内容密文和语言识别设置。

类型: [CallAnalyticsJobSettings \(p. 161\)](#) 对象

必需: 否

#### StartTime

指定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: 时间戳

必需: 否

Transcript

为您提供用来访问您的脚本的 Amazon S3 URI。

类型: [Transcript \(p. 206\)](#) 对象

必需: 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# CallAnalyticsJobSettings

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

为您提供了其他可选设置[StartCallAnalyticsJob \(p. 95\)](#)请求，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

可以在您的成绩单中编辑或标记指定的个人信息 (PII)。如果您使用ContentRedaction，还必须包含子参数：PiiEntityTypes、RedactionOutput, 和RedactionType。

类型：[ContentRedaction \(p. 169\)](#) 对象

必需: 否

### LanguageIdSettings

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，请包括LanguageIdSettings使用相关的子参数 ( VocabularyName、LanguageModelName, 和VocabularyFilterName)。

LanguageIdSettings支持两到五种语言代码。您包含的每个语言代码都可以关联自定义语言模型、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。

建议你包括LanguageOptions使用时LanguageIdSettings以确保识别正确的语言方言。例如，如果您指定的自定义词汇表位于en-US但是 Amazon Transcribe 会确定您的媒体中使用的语言是en-AU，你的自定义词汇不是应用于你的转录。如果你包括LanguageOptions并包括en-US作为唯一的英语方言，你的自定义词汇是应用于你的转录。

如果你想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，但是请勿需想要使用自动语言识别，请改用 [CallAnalyticsJobSettings \(p. 161\)](#) 带有LanguageModelName、VocabularyName，或者VocabularyFilterName子参数。

有关呼叫分析支持的语言的列表，请参阅[支持的语言和特定于语言的功能](#)。

类型: 字符串到[LanguageIdSettings \(p. 176\)](#)物体映射

地图条目：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

必需: 否

### LanguageModelName

处理呼叫分析作业，您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匹配。如果语言不匹配，则不应应用自定义语言模型。没有与语言不匹配相关的错误或警告。

类型: 字符串

长度约束: 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的列表, 请参阅[支持的语言表](#)。

使用现代标准阿拉伯语转录语音 (ar-SA), 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

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。

将单词替换为\*\*\*, 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

您希望在呼叫分析转录请求中包含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。

请注意, 如果您包含VocabularyFilterName在您的请求中, 还必须加入VocabularyFilterMethod.

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 否

#### VocabularyName

您希望在呼叫分析转录请求中包含的自定义词汇表的名称。自定义词汇名称区分大小写。

类型: 字符串

长度约束: 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# CallAnalyticsJobSummary

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

提供有关特定呼叫分析作业的详细信息。

## 目录

### CallAnalyticsJobName

呼叫分析作业的名称。Job 名称区分大小写，并且在指定的位置字段查找结果Amazon Web Services 账户。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 否

### CallAnalyticsJobStatus

提供您的呼叫分析作业的状态。

如果状态为COMPLETED，则任务完成后，您可以在指定的位置字段查找结果TranscriptFileUri ( 或RedactedTranscriptFileUri，如果您请求编辑成绩单 )。如果状态为FAILED、FailureReason提供了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

指定呼叫分析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: 时间戳

必需: 否

### CreationTime

发出指定的位置呼叫分析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: 时间戳

必需: 否

### FailureReason

如果CallAnalyticsJobStatus是FAILED、FailureReason包含有关呼叫分析任务失败的信息。另请参见：[常见错误](#)。

类型: 字符串

必需: 否

LanguageCode

用于创建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

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: 时间戳

必需: 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# CategoryProperties

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

为您提供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Amazon Web Services 账户。

类型: 字符串

长度约束 : 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代表 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 下午 12:32。

类型: 时间戳

必需 : 否

### LastUpdateTime

上次更新指定的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代表 2022 年 5 月 5 日 UTC-7 下午 12:45。

类型: 时间戳

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 个规则。

类型: 数组[Rule \(p. 196\)](#)对象

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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)



## ChannelDefinition

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

可以指定哪个扬声器在哪个声道上。例如，如果您的座席是第一个发言的参与者，则应设置ChannelId到0 (表示第一个频道) 和ParticipantRole到AGENT (表示是座席在说话)。

### 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## ContentRedaction

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

您可以编辑或标记成绩单中指定的个人信息 (PII)。如果您使用ContentRedaction, 则还必须包含以下子参数: PiiEntityTypes、RedactionOutput, 和RedactionType。

### 目录

#### PiiEntityTypes

在成绩单中指定要编辑的个人信息 (PII) 类型。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

指定是只想要已编辑的成绩单, 还是需要已编辑和未编辑的成绩单。

在选择时redactedAmazon Transcribe 只会创建经过编辑的成绩单。

在选择时redacted\_and\_unredactedAmazon Transcribe 会创建已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 ( 个人信息 ) 是唯一的有效值。您可以使用PiiEntityTypes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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## InputDataConfig

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

包含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InputDataConfig，则必须包括以下子参数：S3Uri和DataAccessRoleArn. 您可以选择性地包含TuningDataS3Uri.

### 目录

#### DataAccessRoleArn

具有访问包含您的输入文件的 Amazon S3 存储桶权限的 IAM 角色的 Amazon 资源名称 (ARN)。如果您指定的角色没有访问指定的 Amazon S3 位置的适当权限，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

长度约束：最小长度为 20。长度上限为 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

要用于训练自定义语言模型的文本文件的 Amazon S3 位置 (URI)。

以下是示例的 URI 路径：`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-model-training-data/`

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`(s3://|http(s*)://).+`

必需：是

#### TuningDataS3Uri

要用于调整自定义语言模型的文本文件的 Amazon S3 位置 (URI)。

以下是示例的 URI 路径：`s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-model-tuning-data/`

类型: 字符串

长度约束：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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## InterruptionFilter

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

在 Call Analytics 转录输出中标记是否存在中断。

使用规则 `InterruptionFilter` 设计用于匹配 :

- 工程师打断客户的实例
- 客户打断座席的实例
- 任何一位参与者都在打断对方
- 缺少中断

请参阅 [规则标准](#) 对于使用示例。

## 目录

### AbsoluteTimeRange

可以在音频中指定一个时间范围 (以毫秒为单位), 在此期间您要搜索中断。有关更多详细信息, 请参阅 [AbsoluteTimeRange \(p. 155\)](#)。

类型 : [AbsoluteTimeRange \(p. 155\)](#) 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一个时间范围 (以百分比表示), 在此期间您要搜索中断。有关更多详细信息, 请参阅 [RelativeTimeRange \(p. 194\)](#)。

类型 : [RelativeTimeRange \(p. 194\)](#) 对象

必需: 否

### Threshold

指定中断的持续时间 (以毫秒为单位)。例如, 您可以标记中断超过 10000 毫秒的语音。

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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## JobExecutionSettings

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

可以控制转录作业的处理方式。目前，唯需JobExecutionSettings您可以选择的修改是使用启用作业队列AllowDeferredExecution子参数。

如果你包括JobExecutionSettings在您的请求中，您还必须包含子参数：AllowDeferredExecution和DataAccessRoleArn。

### 目录

#### AllowDeferredExecution

允许在超出并发请求限制时启用作业队列。何时AllowDeferredExecution设置为true，将转录作业请求置于队列中，直到作业数量低于并发请求限制。如果AllowDeferredExecution设置为false并且转录作业请求的数量超过了并发请求的限制，你会得到一个LimitExceededException错误消息。

请注意，默认情况下，呼叫分析作业的作业队列处于启用状态。

如果你包括AllowDeferredExecution在您的请求中，您还必须包括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 存储桶权限的 IAM 角色的 Amazon 资源名称 (ARN)。如果您指定的角色没有访问指定的 Amazon S3 位置的适当权限，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::11112223333:role/Admin。有关更多信息，请参阅 [IAM ARN](#)。

请注意，如果你包含DataAccessRoleArn在您的请求中，您还必须包括AllowDeferredExecution。

类型: 字符串

长度约束 : 最小长度为 20。长度上限为 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## LanguageCodeItem

Service (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。这个话语代表由一种语言组成的语块，前面或后面是另一种语言的语块。

### 目录

#### DurationInSeconds

提供每种识别语言在您的媒体中使用的总时间（以秒为单位）。

类型: Float

必需: 否

#### LanguageCode

提供媒体中标识的每种语言的代码。

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

必需: 否

### 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## LanguageIdSettings

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

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，请包括LanguageIdSettings使用相关的子参数 ( VocabularyName、 LanguageModelName, 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有一个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。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。

建议你包括LanguageOptions使用LanguageIdSettings以确保识别正确的语言方言。例如，如果您指定的自定义词汇表位于en-US但是 Amazon Transcribe 会确定您的媒体中使用的语言是en-AU，你的自定义词汇不是应用于你的转录。如果你包括LanguageOptions并加入en-US作为唯一的英语方言，你的自定义词汇是应用于你的转录。

如果您想在请求中包含自定义语言模型，但是DO DO想要使用自动语言识别，请改用 [ModelSettings \(p. 191\)](#) Parameter 的LanguageModelName子参数。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 ) ，但是DO DO想要使用自动语言识别，请改用 [Settings \(p. 199\)](#) Parameter 的VocabularyName要么VocabularyFilterName ( 或两者兼而有之 ) 子参数。

## 目录

### LanguageModelName

处理转录作业时使用的自定义语言模型时使用的自定义语言模型时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匹配。如果语言不匹配，则不应用自定义语言模型。没有与语言不匹配相关的错误或警告。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

### VocabularyFilterName

处理转录作业时使用的自定义词汇表 ( TRO ) 的名称。自定义词汇表 ( TO ) 的名称区分大小写。

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匹配。如果语言不匹配，则不会应用自定义词汇过滤器。没有与语言不匹配相关的错误或警告。

请注意，如果你包含VocabularyFilterName在您的请求中，您还必须加入VocabularyFilterMethod。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 200。

模式：`^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需：否

### VocabularyName

处理转录作业时使用的自定义词汇表 ( TRO ) 的名称。自定义词汇表 ( DO ) 区分大小写。

指定的自定义词汇表的语言必须与您在转录请求中指定的语言代码匹配。如果语言不匹配，则不会应用自定义词汇。没有与语言不匹配相关的错误或警告。

类型: 字符串

长度约束：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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## LanguageModel

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

提供有关自定义语言模型的信息，包括基本模型名称、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、处理状态以及是否有可用于基本模型。

### 目录

#### BaseModelName

用于创建自定义语言模型的 Amazon Transcribe 标准语言模型或基本模型。

类型: 字符串

有效值: NarrowBand | WideBand

必需: 否

#### CreateTime

创建指定的自定义语言模型的日期和时间。

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代表 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 的下午 12:32。

类型: 时间戳

必需: 否

#### FailureReason

如果ModelStatus是FAILED、FailureReason包含有关自定义语言模型请求失败原因的信息。另请参见：[常见错误](#)。

类型: 字符串

必需: 否

#### InputDataConfig

用于训练和调整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 \(p. 170\)](#) 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只能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。

有关受支持的语言及其关联的语言代码的列表，请参阅[支持的语言](#)表。请注意，美式英语 (en-US) 是 Amazon Transcribe 医疗支持的唯一语言。

类型: 字符串

有效值: en-US | hi-IN | es-US | en-GB | en-AU

必需: 否

#### LastModifiedTime

上次修改指定的自定义语言模型的日期和时间。

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代表 2022 年 5 月 4 日 UTC-7 的下午 12:32。

类型: 时间戳

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 Amazon Web Services 账户。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 否

#### ModelStatus

指定的自定义语言模型的状态。当状态显示为 COMPLETED 模型已准备就绪，可供使用。

类型: 字符串

有效值: IN\_PROGRESS | FAILED | COMPLETED

必需: 否

#### UpgradeAvailability

显示是否有更新的基础模型可用于指定的自定义语言模型。

如果 false，你的自定义语言模型使用最多 up-to-date 基本模型。

如果 true，有一个比你的语言模型正在使用的基础模型更新的基础模型可用。

请注意，要更新基本模型，必须使用新的基本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本模型升级。

类型: 布尔值

必需: 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## Media

Service (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。

### 目录

#### MediaFileUri

要转录的媒体文件的 Simple Service S3 位置。例如 :

- `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-media-file.flac`
- `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/media-files/my-media-file.flac`

请注意, 包含输入媒体的 Amazon S3 存储桶必须在同一个 Amazon Web Services 区域你在哪里提出转录请求。

类型: 字符串

长度上度上上上 最小长度为 1。长度上上上上上上上上上上

模式 : `(s3://|http(s*)://).+`

必需 : 否

#### RedactedMediaFileUri

要编辑的媒体文件的 Simple S3 位置。例如 :

- `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/my-media-file.flac`
- `s3://DOC-EXAMPLE-BUCKET/media-files/my-media-file.flac`

请注意, 包含输入媒体的 Amazon S3 存储桶必须在同一个 Amazon Web Services 区域你在哪里提出转录请求。

#### Important

`RedactedMediaFileUri`除了已编辑的成绩单外, 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

长度上度上上上 最小长度为 1。长度上上上上上上上上上上

模式 : `(s3://|http(s*)://).+`

必需 : 否

### 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## MedicalTranscript

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

为您提供您用来访问脚本的 Simple Service ( Amazon S3 ) 位置。

### 目录

#### TranscriptFileUri

您的脚本Amazon S3 ple Storage Service 您可以使用此 URI 来访问或下载您的成绩单。

如果你包括OutputBucketName在您的转录任务请求中，这是该存储桶的 URI。如果你还包括OutputKey在您的请求中，您的输出位于您在请求中指定的路径中。

如果你没有包括OutputBucketName在您的转录作业请求中，您的成绩单存储在服务管理的存储桶中，并且TranscriptFileUri为您提供了一个临时 URI，您可以使用它来安全地访问您的成绩单。

#### Note

服务托管的 Amazon S3 存储桶的临时 URI 仅在 15 分钟内有效。如果你得到了AccessDenied错误，你可以通过运行一个新的临时 URIGetTranscriptionJob要么ListTranscriptionJob请求。

类型: 字符串

长度约束: 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)





类型: 字符串

长限制: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需必需: 否

#### Settings

提供有关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、说话者标签、自定义词汇表和自定义词汇过滤器。

类型: [MedicalTranscriptionSetting \(p. 189\)](#) 对象

必需必需: 否

#### Specialty

描述媒体中代表的医学专业。

类型: 字符串

有效值: PRIMARYCARE

必需必需: 否

#### StartTime

指定医疗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: 时间戳

必需必需: 否

#### Tags

每个标签以 `key: value` 对的形式分配给指定的医疗转录作业。

类型: 数组的的的 [Tag \(p. 205\)](#)对象

数组成员: 最少 1 项。最多 20 项。

必需必需: 否

#### Transcript

为您提供您 Amazon S3 访问转录转录的。

类型: [MedicalTranscript \(p. 181\)](#) 对象

必需必需: 否

#### TranscriptionJobStatus

提供指定医疗转录作业的状态。

如果必需为为为为 `COMPLETED`, 完成后, 任务完成后, 您可以在指定的位置为的位置中指定的位置中查找结果。`TranscriptFileUri`。如果必需为为为为为 `FAILED`、`FailureReason`提供了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

必需必需: 否

Type

指示输入媒体是听写还是对话，如StartMedicalTranscriptionJob请求。

类型: 字符串

有效值: CONVERSATION | DICTATION

必需必需: 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# MedicalTranscriptionJobSummary

Service (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

指定医疗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: 时间戳

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

发出指定的医疗转录作业请求的日期和时间。

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: 时间戳

必需: 否

### FailureReason

如果TranscriptionJobStatus是FAILED、FailureReason包含有关转录作业失败的信息。另请参见：[常见错误](#)。

类型: 字符串

必需: 否

### LanguageCode

用于创建医疗转录的语言代码。美式英语 (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

必需: 否

#### MedicalTranscriptionJobName

医疗转录作业的名称。Job 名称区分大小写，并且在Amazon Web Services 账户。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 否

#### OutputLocationType

指示指定的医疗转录输出的存储位置。

如果该值为CUSTOMER\_BUCKET，则位置是您使用指定的 Amazon S3 存储桶OutputBucketName在你的参数StartMedicalTranscriptionJob (p. 100)请求。如果你还包括OutputKey在您的请求中，您的输出位于您在请求中指定的路径中。

如果该值为SERVICE\_BUCKET，则位置是服务管理的 Amazon S3 存储桶。要访问存储在服务托管存储桶中的脚本，请使用TranscriptFileUri字段中返回的子位置类型。

类型: 字符串

有效值: CUSTOMER\_BUCKET | SERVICE\_BUCKET

必需: 否

#### Specialty

提供媒体中代表的医学专业。

类型: 字符串

有效值: PRIMARYCARE

必需: 否

#### StartTime

您的医疗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: 时间戳

必需: 否

#### TranscriptionJobStatus

提供医疗转录作业的状态。

如果状态是否为COMPLETED，任务完成后，您可以在指定的位置中查找结果TranscriptFileUri。如果状态是否为FAILED、FailureReason提供了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。

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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# MedicalTranscriptionSetting

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

允许在您的 [StartMedicalTranscriptionJob](#) (p. 100) 请求，包括频道标识、替代转录和扬声器标签。你可以用它来将自定义词汇应用到你的医疗转录工作中。

## 目录

### ChannelIdentification

在多声道音频中启用频道识别。

频道标识会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，并且您的成绩单不会按频道分隔语音。

您不能同时包含这两项 `ShowSpeakerLabels` 和 `ChannelIdentification` 在同一请求中。同时包含这两个参数会返回 `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 在成绩单中包含的替代转录的最大数量。

如果您选择的数字大于 Amazon Transcribe Medical 生成的备用转录件的数量，则仅包括实际的替代转录件数。

如果你包括 `MaxAlternatives` 在您的请求中，您还必须包含 `ShowAlternatives` 值为 `true`。

有关更多信息，请参阅 [备选转录](#)。

类型: 整数

有效范围: 最小值为 2。最大值为 10。

必需: 否

### MaxSpeakerLabels

指定要在媒体中识别的扬声器的最大数量。

请注意，如果媒体包含的扬声器多于指定数量，则多个扬声器将被标识为单个扬声器。

如果你指定 `MaxSpeakerLabels` 字段，您必须设置 `ShowSpeakerLabels` 将字段更改为 `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，请包括 `ShowAlternatives` 在你的转录请求中。

如果你包括 `ShowAlternatives`，您还必须包括 `MaxAlternatives`，这是您希望 Amazon Transcribe Medical 生成的替代转录的最大数量。

有关更多信息，请参阅 [备选转录](#)。

类型: 布尔值

必需: 否

#### ShowSpeakerLabels

在转录输出中启用说话人识别（二值化）。扬声器标识会在媒体文件中标记单个扬声器的语音。

如果您启用ShowSpeakerLabels在您的请求中，您还必须包含MaxSpeakerLabels。

您不能包含ShowSpeakerLabels和ChannelIdentification在同一请求中。同时包含这两个参数会返回BadRequestException。

有关更多信息，请参阅 [识别发言人（日记化）](#)。

类型: 布尔值

必需: 否

#### VocabularyName

处理医疗转录作业时使用的词汇表（CloudWatch 日志）的名称。自定义词汇表（CloudWatch 日志

指定的自定义词汇表的语言必须与您在转录请求中指定的语言代码匹配。如果语言不匹配，则不会应用自定义词汇。没有与语言不匹配相关的错误或警告。美式英语（en-US）是Amazon Transcribe 医疗的唯一有效语言。

类型: 字符串

。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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## ModelSettings

Service (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。

只能使用ModelSettings用LanguageModelName如果你是子参数不使用自动语言识别 ([LanguageIdSettings \(p. 176\)](#))。使用时LanguageIdSettings在您的请求中，此参数包含LanguageModelName子参数。

### 目录

#### LanguageModelName

处理转录作业时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匹配。如果语言不匹配，则不应用自定义语言模型。没有与语言不匹配相关的错误或警告。

类型: 字符串

长度约束 : 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## NonTalkTimeFilter

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

在 Call Analytics 转录输出中标记是否存在静默期。

规则使用NonTalkTimeFilter旨在匹配：

- 在整个通话过程中的指定时间段保持沉默
- 在整个通话过程中，在指定时间段出现语音

请参阅[规则标准](#)查看使用示例。

## 目录

### AbsoluteTimeRange

允许在音频中指定一个时间范围（以毫秒为单位），在此期间您希望搜索静默期。有关更多详细信息，请参阅[AbsoluteTimeRange \(p. 155\)](#)。

类型：[AbsoluteTimeRange \(p. 155\)](#) 对象

必需：否

### Negate

设置为TRUE标记演讲时段。设置为FALSE标记沉默期

类型: 布尔值

必需：否

### RelativeTimeRange

可以在媒体文件中指定一个时间范围（以百分比表示），在此期间您希望搜索静默期。有关更多详细信息，请参阅[RelativeTimeRange \(p. 194\)](#)。

类型：[RelativeTimeRange \(p. 194\)](#) 对象

必需：否

### Threshold

指定要标记的静默段的持续时间（以毫秒为单位）。例如，您可以标记一个持续 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 14400000。

必需：否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)



## RelativeTimeRange

Service (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`搜索自定义区段。例如, 设置`StartPercentage`到 10 和`EndPercentage`到 50 仅在媒体文件的 10% 标记和 50% 标记之间的音频中搜索您指定的标准。

您还可以使用`First`从媒体文件的开头一直搜索到您指定的时间。或者使用`Last`从您指定的时间开始搜索, 直到媒体文件结束为止。例如, 设置`First`到 10 仅在媒体文件前 10% 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 \(p. 155\)](#)。

### 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)。如果您包括`EndPercentage`在您的请求中, 您还必须包括`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 会在此时间段中搜索您指定的标准。

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束的时间 (以百分比表示)。Amazon Transcribe 会在此时间段中搜索您指定的标准。

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)。如果您包括`StartPercentage`在您的请求中, 您还必须包括`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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## Rule

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

规则是一组标准，您可以指定这些条件来标记呼叫分析输出中的属性。规则定义了“呼叫分析”类别。

规则可以包括以下参数：[InterruptionFilter \(p. 172\)](#)、[NonTalkTimeFilter \(p. 192\)](#)、[SentimentFilter \(p. 197\)](#)，和[TranscriptFilter \(p. 208\)](#)。要了解有关这些参数的更多信息，请参阅[规则标准](#)。

要了解有关呼叫分析类别的更多信息，请参阅[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。请参阅[InterruptionFilter \(p. 172\)](#)有关更多详细信息，请参阅。

类型：[InterruptionFilter \(p. 172\)](#) 对象

必需：否

### NonTalkTimeFilter

在 Call Analytics 转录输出中标记是否存在静默期。请参阅[NonTalkTimeFilter \(p. 192\)](#)有关更多详细信息，请参阅。

类型：[NonTalkTimeFilter \(p. 192\)](#) 对象

必需：否

### SentimentFilter

在 Call Analytics 转录输出中标记是否存在特定情绪。请参阅[SentimentFilter \(p. 197\)](#)有关更多详细信息，请参阅。

类型：[SentimentFilter \(p. 197\)](#) 对象

必需：否

### TranscriptFilter

在 Call Analytics 转录输出中标记是否存在特定单词或短语。请参阅[TranscriptFilter \(p. 208\)](#)有关更多详细信息，请参阅。

类型：[TranscriptFilter \(p. 208\)](#) 对象

必需：否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## SentimentFilter

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

标记在 Call Analytics 转录输出中检测到的特定情绪是否存在。

规则使用SentimentFilter设计用于匹配：

- 客户、座席或两者在通话的指定时间点感受到或不存在积极情绪
- 客户、座席或两者在通话的指定时间点是否有负面情绪
- 客户、座席或两者在通话的指定时间点感受到或不存在中立情绪
- 客户、座席或两者在通话的指定时间点感受到或不存在喜忧参半的情绪

请参阅[规则标准](#)的示例。

## 目录

### AbsoluteTimeRange

允许在音频中指定一个时间范围（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 \(p. 155\)](#)。

类型：[AbsoluteTimeRange \(p. 155\)](#) 对象

必需：否

### Negate

设置为TRUE来标记您在请求中未包含的情绪。设置为FALSE来标记您在请求中指定的情绪。

类型: 布尔值

必需：否

### ParticipantRole

指定要标记的参与者。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一个时间范围（以百分比为单位），在此期间您要搜索指定的情绪。有关更多详细信息，请参阅[RelativeTimeRange \(p. 194\)](#)。

类型：[RelativeTimeRange \(p. 194\)](#) 对象

必需：否

### Sentiments

指定要标记的情绪。

类型: 字符串数组

数组成员：最少 1 项。

有效值: POSITIVE | NEGATIVE | NEUTRAL | MIXED

必需：是

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## Settings

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

允许在您的 [StartTranscriptionJob \(p. 107\)](#) 请求，包括频道标识、替代转录和扬声器标签。你可以用它来将自定义词汇应用到你的转录作业中。

### 目录

#### ChannelIdentification

在多声道音频中启用频道识别。

频道标识会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。

但不能同时包含这两项操作 `ShowSpeakerLabels` 和 `ChannelIdentification` 在同一请求中。同时包含这两个参数会返回 `aBadRequestException`。

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 生成的备用转录件的数量，则只包括实际的备用转录件数。

如果你包括 `MaxAlternatives` 在请求中，您还必须包含 `ShowAlternatives` 值为 `true`。

有关更多信息，请参阅 [备选转录](#)。

类型: 整数

有效范围: 最小值为 2。最大值为 10。

必需: 否

#### MaxSpeakerLabels

指定要在媒体中识别的扬声器的最大数量。

请注意，如果媒体包含的扬声器多于指定数量，则多个扬声器将被标识为单个扬声器。

如果你指定 `MaxSpeakerLabels`]，您必须设置 `ShowSpeakerLabels` 将字段设置为 `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，请包括 `ShowAlternatives` 在你的转录请求中。

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，并且您的成绩单不会按频道分隔语音。

如果你包括 `ShowAlternatives`，您还必须包括 `MaxAlternatives`，这是您希望 Amazon Transcribe 生成的替代转录的最大数量。

有关更多信息，请参阅 [备选转录](#)。

类型: 布尔值

必需: 否

#### ShowSpeakerLabels

在转录输出中启用说话人识别 ( 二值化 )。扬声器标识会在媒体文件中标记单个扬声器的语音。

如果您启用ShowSpeakerLabels在请求中，您还必须包含MaxSpeakerLabels。

但不能同时包含这两项操作ShowSpeakerLabels和ChannelIdentification在同一请求中。同时包含这两个参数会返回 aBadRequestException。

有关更多信息，请参阅 [识别发言人 \( 日记化 \)](#)。

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您的成绩单。

将单词替换为\*\*\*，选择mask。

要删除单词，请选择remove。

要在不更改单词的情况下标记单词，请选择tag。

类型: 字符串

有效值: remove | mask | tag

必需: 否

#### VocabularyFilterName

要在转录作业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 Amazon Web Services 账户。

请注意，如果你包含VocabularyFilterName在请求中，您还必须包含VocabularyFilterMethod。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 否

#### VocabularyName

您要在转录作业请求中使用的自定义词汇表的名称。此名称区分大小写，不能包含空格，并且在 Amazon Web Services 账户。

类型: 字符串

长度约束: 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## Subtitles

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

根据您的转录请求为您的媒体文件生成字幕。

您可以选择 0 或 1 的起始索引，也可以指定 WebVTT 或 SubRip ( 或两者 ) 作为您的输出格式。

请注意，字幕文件放置在与转录输出项的位置相同。

## 目录

### Formats

指定字幕文件的输出格式；如果您同时选择 WebVTT (`vtt`) 和 SubRip (`srt`) 格式时，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

指定分配给第一个字幕段的起始值。

Amazon Transcribe 的默认起始索引为 0，它不同于更广泛使用的 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# SubtitlesOutput

Service (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，两种格式都会显示。

类型: 字符串数组

有效值: vtt | srt

必需: 否

### OutputStartIndex

提供字幕文件的起始索引值。如果您未在请求中指定值，则默认值为 0 被使用。

类型: 整数

有效范围: 最小值为 0。最大值为 1。

必需: 否

### SubtitleFileUri

脚本的 Amazon S3 Service 您可以使用此 URI 访问或下载字幕文件。字幕文件与脚本存储在同一位置。如果您同时指定了 WebVTT 和 SubRip 字幕格式，提供两个 URI。

如果你包括 `OutputBucketName` 在您的转录任务请求中，这是该存储桶的 URI。如果你还包括 `OutputKey` 在您的请求中，您的输出位于您在请求中指定的路径中。

如果你没有包括 `OutputBucketName` 在您的转录作业请求中，您的字幕文件存储在服务管理的存储桶中，并且 `TranscriptFileUri` 为您提供了一个临时 URI，可用于安全访问字幕文件。

#### Note

服务托管的 Amazon S3 存储桶的临时 URI 仅在 15 分钟内有效。如果你得到一个 `AccessDenied` 错误，你可以通过运行一个新的临时 URI `GetTranscriptionJob` 要么 `ListTranscriptionJob` 请求。

类型: 字符串数组

长度约束: 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)

- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## Tag

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

采用键:值对的形式向指定的资源添加元数据。

例如，您可以添加标签`Department:Sales`指明该资源与贵组织的销售部门相关。您还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[资源添加标签](#)。

## 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`，关键是“部门”。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 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“销售额”。

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的值。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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# Transcript

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

为您提供您用来访问脚本的 Simple Service ( Amazon S3 ) 位置。

## 目录

### RedactedTranscriptFileUri

已编辑脚本的 Simple Service ( Amazon S3 您可以使用此 URI 来访问或下载脚本。

如果你包括OutputBucketName在您的转录任务请求中，这是该存储桶的 URI。如果你还包  
括OutputKey在您的请求中，您的输出位于您在请求中指定的路径中。

如果你没有包括OutputBucketName在您的转录作业请求中，您的成绩单存储在服务管理的存储桶中，  
并且RedactedTranscriptFileUri为您提供了一个临时 URI，您可以使用它来安全地访问您的成绩单。

#### Note

服务托管的 Amazon S3 存储桶的临时 URI 仅在 15 分钟内有效。如果你得  
到AccessDenied错误，你可以通过运行一个新的临时 URIGetTranscriptionJob要  
么ListTranscriptionJob请求。

类型: 字符串

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：(s3://|http(s\*)://).+

必需：否

### TranscriptFileUri

脚本的 Amazon S3 ervice Service 您可以使用此 URI 来访问或下载脚本。

如果你包括OutputBucketName在您的转录任务请求中，这是该存储桶的 URI。如果你还包  
括OutputKey在您的请求中，您的输出位于您在请求中指定的路径中。

如果你没有包括OutputBucketName在您的转录作业请求中，您的成绩单存储在服务管理的存储桶中，  
并且TranscriptFileUri为您提供了一个临时 URI，您可以使用它来安全地访问您的成绩单。

#### Note

服务托管的 Amazon S3 存储桶的临时 URI 仅在 15 分钟内有效。如果你得  
到AccessDenied错误，你可以通过运行一个新的临时 URIGetTranscriptionJob要  
么ListTranscriptionJob请求。

类型: 字符串

长度约束：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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## TranscriptFilter

Service (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。

使用规则TranscriptFilter旨在匹配：

- 座席、客户或两者所说的自定义单词或短语
- 自定义单词或短语不由座席、客户或任何一方说话
- 在特定时间范围内出现的自定义单词或短语

请参阅[规则标准](#)示例。

## 目录

### AbsoluteTimeRange

可以在音频中指定一个时间范围（以毫秒为单位），在此期间您要搜索指定的关键字或短语。有关更多详细信息，请参阅[AbsoluteTimeRange \(p. 155\)](#)。

类型：[AbsoluteTimeRange \(p. 155\)](#) 对象

必需：否

### Negate

设置为TRUE来标记缺少您在请求中指定的短语。设置为FALSE来标记您在请求中指定的短语是否存在。

类型：布尔值

必需：否

### ParticipantRole

指定要标记的参与者。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一个时间范围（以百分比为单位），在此期间您要搜索指定的关键字或短语。有关更多详细信息，请参阅[RelativeTimeRange \(p. 194\)](#)。

类型：[RelativeTimeRange \(p. 194\)](#) 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。

长度约束：最小长度为 1。长度上限为 2000。

模式：`.*\S.*`

必需: 是

#### TranscriptFilterType

标记是否存在与您指定的短语完全匹配。例如，如果您指定短语“与经理交谈”作为您的Targetvalue，则只会标记那个确切的短语。

请注意，此操作不受支持。例如，如果您的客户说“与这经理”，而不是“与一个经理”，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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## TranscriptionJob

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

提供转录任务的详细信息。

要查看指定转录任务的状态，`TranscriptionJobStatus`字段中返回的子位置类型。如果状态为`COMPLETED`：`TranscriptFileUri`。如果状态为`FAILED`，`FailureReason`提供了有关转录作业失败原因的详细信息。

如果您启用了内容密文，则可以在中指定的位置找到已编辑的成绩单`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: 时间戳

必需 否

### ContentRedaction

指示您的成绩单中是否启用了密文。

类型 : [ContentRedaction](#) (p. 169) 对象

必需 否

### CreationTime

发出指定转录任务的日期和时间。

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: 时间戳

必需 否

### FailureReason

如果`TranscriptionJobStatus`是`FAILED`，`FailureReason`包含有关转录作业请求失败原因的信息。

这些区域有：`FailureReason`字段包含下列值之一：

- `Unsupported media format.`

中指定的媒体格式`MediaFormat`无效。请参阅`MediaFormat`以获取支持的格式列表。

- `The media format provided does not match the detected media format.`

中指定的媒体格式`MediaFormat`与输入文件的格式不匹配。检查媒体文件的媒体格式并更正指定的值。

- `Invalid sample rate for audio file.`

对于是必需的`MediaSampleRateHertz`无效。采样率必须在 8,000 到 48,000 赫兹之间。

- The sample rate provided does not match the detected sample rate.

对于是必需的MediaSampleRateHertz与输入媒体文件中检测到的采样率不匹配。检查媒体文件的采样率并更正指定的值。

- Invalid file size: file size too large.

您的媒体文件的大小大于Amazon Transcribe 所能处理的大小。有关更多信息，请参阅[准则和配额](#)。

- 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 所能处理的数量。有关更多信息，请参阅[准则和配额](#)。

类型: 字符串

必需 否

#### IdentifiedLanguageScore

与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媒体中使用的语言正确匹配的可能性越高。

类型: Float

必需 否

#### IdentifyLanguage

指示是否启用了自动语言识别 (TRUE) 用于指定的转录作业。

类型: 布尔值

必需 否

#### IdentifyMultipleLanguages

指示是否启用了自动多语言识别 ( TRUE) 用于指定的转录作业。

类型: 布尔值

必需 否

#### JobExecutionSettings

提供有关如何处理您的转录作业的信息。此参数显示您的请求是否已排队以及使用了什么数据访问角色。

类型 : [JobExecutionSettings \(p. 174\)](#) 对象

必需 否

#### LanguageCode

用于创建转录作业的语言代码。此参数用于单语言标识。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

必需 否

### LanguageCodes

用于创建转录作业的语言代码。此参数用于多语言标识。对于单语言识别请求，请参阅此参数的单数版本，LanguageCode。

类型: 数组数组 [LanguageCodeItem \(p. 175\)](#) 对象

必需 否

### LanguageIdSettings

提供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 [LanguageIdSettings \(p. 176\)](#) 对象映射

地图条目: 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

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

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 \(p. 180\)](#) 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

该示例 (单位: 赫兹) 为输入媒体文件的音频。

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 \(p. 191\)](#) 对象

必需 否

#### Settings

提供有关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、说话者标签、自定义词汇表和自定义词汇过滤器。

类型：[Settings \(p. 199\)](#) 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：时间戳

必需 否

#### Subtitles

指示字幕是否与您的转录一起生成。

类型：[SubtitlesOutput \(p. 203\)](#) 对象

必需 否

#### Tags

每个标签都以 key: value 对的形式分配给指定的转录作业。

类型：数组数组 [Tag \(p. 205\)](#) 对象

数组成员：最少 1 项。最多 200 项。

必需 否

#### Transcript

提供您用来访问脚本的 Amazon S3

类型：[Transcript \(p. 206\)](#) 对象

必需 否

#### TranscriptionJobName

转录任务的名称。Job 名称区分大小写，并且必须是唯一的 Amazon Web Services 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

提供指定转录任务的状态。

如果状态为COMPLETED: TranscriptFileUri ( 或RedactedTranscriptFileUri, 如果您请求编辑成绩单 )。如果状态为FAILED、FailureReason提供了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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## TranscriptionJobSummary

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

提供有关特定转录任务的详细信息。

### 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: 时间戳

必需: 否

#### ContentRedaction

转录任务的内容编辑设置。

类型 : [ContentRedaction \(p. 169\)](#) 对象

必需: 否

#### CreationTime

发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: 时间戳

必需: 否

#### FailureReason

如果TranscriptionJobStatus是FAILED、FailureReason包含有关转录任务失败的信息。另请参见：[常见错误](#)。

类型: 字符串

必需: 否

#### IdentifiedLanguageScore

与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媒体中使用的语言正确匹配的可能性越高。

类型: Float

必需: 否

#### IdentifyLanguage

指示是否启用了自动语言识别 (TRUE) 用于指定的转录作业。

类型: 布尔值

必需: 否

#### IdentifyMultipleLanguages

指示是否启用了自动多语言识别 ( TRUE) 用于指定的转录作业。

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

必需: 否

#### LanguageCodes

用于创建转录作业的语言代码。此参数用于多语言标识。对于单语言标识，此参数的单数版本LanguageCode：

类型: 对于是必需的[LanguageCodeItem \(p. 175\)](#)对象

必需: 否

#### ModelSettings

提供指定转录作业中包含的自定义语言模型的名称。

只能使用ModelSettings用LanguageModelName如果你是子参数不使用自动语言识别 ([LanguageIdSettings \(p. 176\)](#))。使用时LanguageIdSettings在您的请求中，此参数包含LanguageModelName子参数。

类型：[ModelSettings \(p. 191\)](#) 对象

必需: 否

#### OutputLocationType

:

如果该值为CUSTOMER\_BUCKET：OutputBucketName参数在你的[StartTranscriptionJob \(p. 107\)](#)请求。如果你还包括OutputKey在您的请求中，您的输出位于您在请求中指定的路径中。

如果该值为SERVICE\_BUCKET：要访问存储在服务托管存储桶中的脚本，请使用TranscriptFileUri要么RedactedTranscriptFileUri字段中返回的子位置类型。

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: 时间戳

必需: 否

TranscriptionJobName

转录任务的名称。Job 名称区分大小写，对于是唯一的 Amazon Web Services 账户。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 否

TranscriptionJobStatus

提供转录作业的状态。

如果状态为 `COMPLETED`: `TranscriptFileUri` ( 或者 `RedactedTranscriptFileUri` , 如果您请求编辑成绩单 )。如果状态为 `FAILED`、`FailureReason`提供了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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## VocabularyFilterInfo

Service (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

表示词汇过滤器中条目所用语言的语言代码。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使用相同语言的文件。例如，如果您使用美式英语创建自定义词汇过滤器(en-US)，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的语言代码的列表，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

必需: 否

#### LastModifiedTime

上次修改指定的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代表2022年5月4日UTC-7下午12:32。

类型: 时间戳

必需: 否

#### VocabularyFilterName

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Amazon Web Services 账户。

类型: 字符串

长度约束: 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## VocabularyInfo

Service (服务) : Amazon Transcribe Service

提供有关自定义词汇表的信息，包括自定义词汇表的语言、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。每个自定义词汇表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，如果您使用美式英语创建自定义词汇 (en-US)，则只能将此自定义词汇表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

必需: 否

#### 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代表 2022 年 5 月 4 日下午 12:32 UTC-7。

类型: 时间戳

必需: 否

#### VocabularyName

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 Amazon Web Services 账户。

类型: 字符串

长度约束: 最小长度为 1。最大长度为 200。

模式: `^[0-9a-zA-Z._-]+`

必需: 否

#### VocabularyState

自定义词汇表的处理状态。如果状态是 READY，您可以使用自定义词汇表 StartTranscriptionJob 请求。

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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## Amazon Transcribe Streaming

Amazon Transcribe Streaming Streaming Streaming Streaming Streaming Streaming Streaming

- [Alternative \(p. 221\)](#)
- [AudioEvent \(p. 222\)](#)
- [AudioStream \(p. 223\)](#)
- [Entity \(p. 224\)](#)
- [Item \(p. 226\)](#)
- [LanguageWithScore \(p. 228\)](#)
- [MedicalAlternative \(p. 229\)](#)
- [MedicalEntity \(p. 230\)](#)
- [MedicalItem \(p. 231\)](#)
- [MedicalResult \(p. 233\)](#)
- [MedicalTranscript \(p. 235\)](#)
- [MedicalTranscriptEvent \(p. 236\)](#)
- [MedicalTranscriptResultStream \(p. 237\)](#)
- [Result \(p. 239\)](#)
- [Transcript \(p. 241\)](#)
- [TranscriptEvent \(p. 242\)](#)
- [TranscriptResultStream \(p. 243\)](#)

## Alternative

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

输入音频的可能替代转录列表。每个替代方案可能包含一个或多个Items、Entities , 或者Transcript.

### 目录

#### Entities

在转录输出中包含被标识为个人信息 (PII) 的实体。

类型: 数组Entity (p. 224)对象

: 必需 否

#### Items

转录输出中包含单词、短语或标点符号。

类型: 数组Item (p. 226)对象

: 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## AudioEvent

Service (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

包含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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# AudioStream

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

一个编码的音频 blob 流。音频流被编码为 HTTP/2 或 WebSocket 数据帧。

有关更多信息，请参阅 [转录流音频](#)。

## 目录

### AudioEvent

来自应用程序的音频 BLOG。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 \(p. 222\)](#) 对象

必需 : 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## Entity

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

包含在您的转录输出中标识为个人信息 (PII) 的实体以及各种关联属性。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

与音频中已识别的 PII 实体关联的置信度分数。

置信度分是介于 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: Double

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

标识为 PII 的话语的结束时间 (以毫秒为单位)。

类型: Double

必需 : 否

#### StartTime

标识为 PII 的话语的开始时间 (以毫秒为单位)。

类型: Double

必需 : 否

#### Type

已识别的 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## Item

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

转录输出中的单词、短语或标点符号，以及各种关联的属性，例如置信度得分、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内容正确匹配的可能性越高。

类型: Double

必需: 否

### Content

转录的单词或标点符号。

类型: 字符串

必需: 否

### EndTime

转录的项目结束时间间隔，以毫秒为单位。

类型: Double

必需: 否

### Speaker

如果启用了扬声器识别，`Speaker`标识指定物品的扬声器。

类型: 字符串

必需: 否

### Stable

如果启用了部分结果稳定，`Stable`指示指定的项目是否稳定 (`true`) 或者在区段完成时它可能发生变化 (`false`)。

类型: 布尔值

必需: 否

### StartTime

转录的项目开始时间间隔，以毫秒为单位。

类型: Double

必需: 否

### Type

标识的物品类型。选项包括：`PRONUNCIATION` ( 口语 ) 和 `PUNCTUATION`。

类型: 字符串

有效值: `pronunciation` | `punctuation`

必需: 否

VocabularyFilterMatch

指示指定的项目是否与请求中包含的词汇过滤器中的单词匹配。如果`true`，有一个词汇过滤器匹配。

类型: 布尔值

必需: 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# LanguageWithScore

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

表示音频中识别的的语言的语言代码，包括相关的置信度分数。如果您在请求中启用了频道识别功能，并且每个频道都包含不同的语言，那么您将拥有多种语言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

必需 : 否

### Score

与识别的语言代码关联的置信度评分。置信度分数是介于零到 1 之间的值；值越大表示对所识别语言的信心越高。

类型: Double

必需 : 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## MedicalAlternative

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

输入音频的可能替代转录列表。每个替代方案可能包含一个或多个Items、Entities，或者Transcript。

### 目录

#### Entities

在转录输出中包含标识为个人健康信息 (PHI) 的实体。

类型: 数组[MedicalEntity \(p. 230\)](#)对象

: 必需 否

#### Items

转录输出中包含单词、短语或标点符号。

类型: 数组[MedicalItem \(p. 231\)](#)对象

: 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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## MedicalEntity

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

包含在您的转录输出中标识为个人健康信息 (PHI) 的实体，以及各种关联的属性。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: 否

#### Confidence

与音频中已识别的 PHI 实体关联的置信度分数。

置信度是介于 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: Double

必: 否

#### Content

标识为 PHI 的一个或多个单词。

类型: 字符串

必: 否

#### EndTime

标识为 PHI 的话语的结束时间 (以毫秒为单位)。

类型: Double

必: 否

#### StartTime

标识为 PHI 的话语的开始时间 (以毫秒为单位)。

类型: Double

必: 否

### 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## MedicalItem

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

转录输出中的单词、短语或标点符号，以及各种关联的属性，例如置信度得分、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内容正确匹配的可能性越高。

类型: Double

必需: 否

#### Content

转录的单词或标点符号。

类型: 字符串

必需: 否

#### EndTime

转录项目结束时间，以毫秒为单位。

类型: Double

必需: 否

#### Speaker

如果启用了扬声器识别，`Speaker`标识指定物品的扬声器。

类型: 字符串

必需: 否

#### StartTime

转录项目开始时间间隔，以毫秒为单位。

类型: Double

必需: 否

#### Type

标识的物品类型。选项包括：`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 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## MedicalResult

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

这些区域有 : [Result](#)关联到 [MedicalTranscript \(p. 235\)](#) .

包含来自一个或多个音频片段的一组转录结果, 以及每个请求参数的其他信息。这可能包括与替代转录、通道识别、部分结果稳定、语言识别以及其他与转录相关的数据有关的信息。

### 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Items、Entities, 或者Transcript.

类型: 数组对象[MedicalAlternative \(p. 229\)](#)对象

必需: 否

#### ChannelId

指明为Result.

类型: 字符串

必需: 否

#### EndTime

用以毫秒为单位Result.

类型: Double

必需: 否

#### IsPartial

指示区段是否已完成。

如果IsPartial是true, 该段不完整。如果IsPartial是false, 该段已完成。

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

用以毫秒为单位Result.

类型: Double

必需: 否

### 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# MedicalTranscript

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

这些区域有 : [MedicalTranscript](#) 关联到 [MedicalTranscriptEvent \(p. 236\)](#) .

[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 , 以及每个请求参数的其他信息。

## 目录

### Results

包含来自一个或多个音频片段的一组转录结果 , 以及每个请求参数的其他信息。这可能包括与替代转录、渠道识别、部分结果稳定、语言识别以及其他与转录相关的数据相关的信息。

类型: 数组 [MedicalResult \(p. 233\)](#) 对象

必需 : 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## MedicalTranscriptEvent

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

这些区域有 : [MedicalTranscriptEvent](#)关联到[MedicalTranscriptResultStream](#).

包含来自一个或多个音频片段的一组转录结果，以及每个请求参数的其他信息。

### 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，以及每个请求参数的其他信息。这可能包括与替代转录、渠道识别、部分结果稳定、语言识别以及其他与转录相关的数据相关的信息。

类型 : [MedicalTranscript \(p. 235\)](#) 对象

必需 : 否

### 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# MedicalTranscriptResultStream

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

包含有关您的流式传输会话的详细信息。

## 目录

### BadRequestException

一个或多个参数`StartStreamTranscription`要么`StartMedicalStreamTranscription`操作无效。例如，`MediaEncoding`要么`LanguageCode`使用了无效的值。检查指定的参数并重试发送您的请求。

类型: 例外  
HTTP Status Code: 400

必需: 否

### ConflictException

新流以相同的会话 ID 启动。当前流已被终止。

类型: 例外  
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: 例外  
HTTP Status Code: 500

必需: 否

### LimitExceededException

您的客户已超出Amazon Transcribe 限制之一。这通常是音频长度限制。将您的音频流分解为较小的块，然后重试发送您的请求。

类型: 例外  
HTTP Status Code: 429

必需: 否

### ServiceUnavailableException

服务目前不可用。稍后尝试您的请求。

类型: 例外  
HTTP Status Code: 503

必需: 否

### TranscriptEvent

这些区域有：`MedicalTranscriptEvent`关联到`MedicalTranscriptResultStream`。

包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及每个请求参数的其他信息。这可能包括与替代转录、通道识别、部分结果稳定、语言识别以及其他与转录相关的数据有关的信息。

类型：[MedicalTranscriptEvent \(p. 236\)](#) 对象

必需: 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

## Result

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

这些区域有 : [Result](#)关联对象 [Transcript \(p. 241\)](#) .

包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及每个请求参数的其他信息。这可能包括与替代转录、通道识别、部分结果稳定、语言识别以及其他与转录相关的数据有关的信息。

## 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Items、Entities，或者Transcript。

类型: 数组[Alternative \(p. 221\)](#)对象

必需: 否

### ChannelId

表示已识别的频道Result。

类型: 字符串

必需: 否

### EndTime

用毫秒为单位Result。

类型: Double

必需: 否

### IsPartial

指示区段是否已完成。

如果IsPartial是true，该段不完整。如果IsPartial是false，该段已完成。

类型: 布尔值

必需: 否

### LanguageCode

表示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

必需: 否

### LanguageIdentification

您的直播中标识的主要语言的语言代码。

如果您启用了频道识别，并且音频的每个通道都包含不同的语言，则可能有多个结果。

类型: 数组[LanguageWithScore \(p. 228\)](#)对象

必需: 否

ResultId

为提供唯一标识符Result.

类型: 字符串

必需: 否

StartTime

用毫秒为单位Result.

类型: Double

必需: 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# Transcript

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

这些区域有 : Transcript 关联到 [TranscriptEvent \(p. 242\)](#) .

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 , 以及每个请求参数的其他信息。

## 目录

### Results

包含来自一个或多个音频片段的一组转录结果 , 以及每个请求参数的其他信息。这可能包括与替代转录、渠道识别、部分结果稳定、语言识别以及其他与转录相关的数据相关的信息。

类型: 数组 [Result \(p. 239\)](#) 对象

必需 : 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# TranscriptEvent

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

这些区域有 : [TranscriptEvent](#)关联到[TranscriptResultStream](#).

包含来自一个或多个音频片段的一组转录结果，以及每个请求参数的其他信息。

## 目录

### Transcript

包含Results，其中包含来自一个或多个音频片段的一组转录结果，以及每个请求参数的其他信息。这可能包括与替代转录、通道识别、部分结果稳定、语言识别以及其他与转录相关的数据有关的信息。

类型 : [Transcript \(p. 241\)](#) 对象

必需 : 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon SDK](#)

# TranscriptResultStream

Service (服务) : Amazon Transcribe Streaming Service

包含有关您的流式传输会话的详细信息。

## 目录

### BadRequestException

创建流时发生客户端错误。检查请求的参数，然后重试请求。

类型: 例外  
HTTP Status Code: 400

必需: 否

### ConflictException

新流以相同的会话 ID 启动。当前流已被终止。

类型: 例外  
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: 例外  
HTTP Status Code: 500

必需: 否

### LimitExceededException

您的客户已超出Amazon Transcribe 限制之一。这通常是音频长度限制。将您的请求分解为较小的块，然后重试请求。

类型: 例外  
HTTP Status Code: 429

必需: 否

### ServiceUnavailableException

服务目前不可用。稍后尝试您的请求。

类型: 例外  
HTTP Status Code: 503

必需: 否

### TranscriptEvent

包含Transcript，它包含Results。这些区域有：[Result \(p. 239\)](#) object 包含一组来自一个或多个音频片段的转录结果，以及每个请求参数的附加信息。

类型：[TranscriptEvent \(p. 242\)](#) 对象

必需: 否

## 另请参阅

有关在特定语言的 Amazon 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 Amazon SDK](#)
- [适用于 Go 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Java V2 的 Amazon SDK](#)
- [适用于 Ruby V3 的 Amazon 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/YYYYYYMMDD/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(AmazonSecurity Token ServiceAmazonSTS)。有关支持临时安全证书的服务列表(AmazonSecurity Token ServiceAmazon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Amazon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 Amazon 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 Amazon 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 Amazon 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：Amazon 查询字符串格式错误或未遵循 Amazon 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 ) Amazon 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

Amazon 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Amazon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。