# **LUIS智能语言理解服务**

## 简介

人机交互中的关键问题之一是：计算机理解人们想要什么的能力。LUIS旨在使开发人员能够构建能够理解人类语言并相应地响应用户请求的智能应用程序。使用LUIS，开发人员可以快速部署HTTP端点，它将接收发送给它的句子，并根据它们的意图（它们传达的意图）和实体（与意图相关的关键信息）来解释它们。

通过使用LUIS Web界面，您可以创建一个应用程序，其中包含与应用程序域相关的一组意图(intents)和实体。例如，在一款旅行应用中，用户可能会说出“为我预订一张到巴黎的机票”这样的话语。在这个话语中，有“预定机票”的意图和“巴黎”是实体。意图可以被定义为期望的动作，并且通常包含动词，在这种情况下是“预定”。实体是特定数据类型的相关信息，在这种情况下，“巴黎”是位置实体。

一旦应用程序部署并且流量开始涌入系统，LUIS使用主动学习来自我强化。在主动学习过程中，LUIS识别它相对不确定的话语，并要求您根据意图和实体来标记它们。这具有巨大的优势; LUIS知道它不确定，并要求您在这种情况下的帮助，这将使系统性能得到最大提高。LUIS更快地学习，并且花费最少的时间和精力。这是活跃的机器学习的最好之处。

## 支持的语言

LUIS支持多种语言，因为英语，法语，意大利语，德语，西班牙语，巴西葡萄牙语，日语，韩语和中文都支持理解话语。您在开始创建应用程序时选择字符集，并且无法在创建应用程序后进行修改。

### 中文支持

在zh-cn字符集中，LUIS期望简化的汉字字符集（而不是传统的字符集）。 意图，实体，特征和正则表达式的名称可以是中文或罗马字符。 在用中文书写正则表达式时，不要在汉字之间插入空格。 应用程序中的罕见或外来字词

在en-us字符集中，LUIS可以学习区分大多数英语单词，包括俚语。在zh-cn字符集中，LUIS可以学习区分大多数汉字。如果使用稀有字（en-us）或字符（zh-cn），并且您看到LUIS似乎无法区分该字或字符，您可以将该字或字符添加到短语列表功能。例如，应用程序的字符集之外的单词 - 即外来单词 - 应该被添加到短语列表特征中。

### 令牌化

在正常的LUIS使用中，您不需要担心标记化，但是标记化很重要的一个地方是手动向导出的应用程序的JSON文件添加标签。有关详细信息，请参阅导入和导出应用程序部分。

为了执行机器学习，LUIS将话语分解成“令牌”。“令牌”是可以在实体中标记的最小单元。

如何完成令牌化取决于应用程序的字符集：

* 英语，法语，意大利语，巴西葡萄牙语和西班牙语：令牌中断插入任何空格和任何标点符号周围。
* 韩语和汉语：令牌中断插入在任何字符之前和之后，以及任何空格和任何标点符号周围。

## 以编程方式访问LUIS

LUIS提供了一组程序化REST API，开发人员可以使用这些API来自动化应用程序创建过程。这些API允许您创建和发布应用程序。

点击这里获取完整的API参考。

## 语音集成

您的LUIS端点可以与Microsoft Cognitive Service的语音识别服务无缝协作。在用于Microsoft Cognitive Services Speech API的C＃SDK中，您可以简单地添加LUIS应用程序ID和LUIS订阅密钥，并发送语音识别结果进行解释。请参阅Microsoft Cognitive Services语音API概述。

**apps - 添加应用程序**

创建新应用程序.

**请求网址**

<https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/>

**请求正文**

包含应用程序的Name，Description（可选），Culture，Usage Scenario（可选），Domain（可选）和初始版本ID（可选）的JSON对象.版本ID的默认值为0.1.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Culture": {

"type": "string"

},

"Domain": {

"type": "string"

},

"Description": {

"type": "string"

},

"InitialVersionId": {

"type": "string"

},

"UsageScenario": {

"type": "string"

},

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应201

创建的应用程序的ID.

"363187f1-c573-46b3-bc4c-ae01d686e68e"

**apps - 删除应用程序**

删除应用程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**apps - 下载应用程序查询日志**

获取应用程序过去一个月的查询日志.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/querylogs](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/querylogs) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含过去一个月的查询日志的CSV文件.

"Query","UTC DateTime","Response"

"hello, world!",01/31/2017 17:17:41,"{ ""query"": ""Hello, World!"", ""topScoringIntent"": { ""intent"": ""None"", ""score"": 0.6277761 }, ""intents"": [ { ""intent"": ""None"", ""score"": 0.6277761 }, { ""intent"": ""BookFlight"", ""score"": 0.002136109 }, { ""intent"": ""GetWeather"", ""score"": 0.00142168161 } ], ""entities"": []}"

**apps - 获得应用程序语言**

获得支持的应用程序语言.

**请求网址**

<https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/cultures>

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含受支持的应用程序语言的列表对象.

[

{

"name": "English",

"code": "en-us"

},

{

"name": "Chinese",

"code": "zh-cn"

},

{

"name": "French",

"code": "fr-fr"

},

{

"name": "Spanish",

"code": "es-es"

},

{

"name": "Italian",

"code": "it-it"

},

{

"name": "German",

"code": "de-de"

},

{

"name": "Japanese",

"code": "ja-jp"

},

{

"name": "BRPortuguese",

"code": "pt-br"

}

]

**apps - 获取应用程序域**

获取可用的应用程序域.

**请求网址**

<https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/domains>

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含可用应用程序域的列表对象.

[

"Booking & Reference",

"Business",

"Comics",

"Communication",

"Education",

"Entertainment",

"Finance",

"Food & Nutrition",

"Gaming",

"Health & Fitness",

"Home Automation",

"Media & Video",

"Medical",

"Music & Audio",

"Navigation & Maps",

"News & Magazines",

"Personalization",

"Productivity",

"Real Estate",

"Scheduler",

"Shopping",

"Social Network",

"Sports",

"Telecom",

"Tools",

"Transportation",

"Translation",

"Travel & Local",

"Weather",

"Others"

]

**apps - 获取应用程序信息**

获取应用程序信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含应用程序信息的JSON对象.

{

"id": "363187f1-c573-46b3-bc4c-ae01d686e68e",

"name": "MyFirstDummyAp",

"description": "This is my first dummy application",

"culture": "en-us",

"usageScenario": "IoT",

"domain": "Comics",

"versionsCount": 3,

"createdDateTime": "2017-01-31T16:15:54Z",

"endpoints": {

"PRODUCTION": {

"versionId": "0.1",

"isStaging": false,

"endpointUrl": "DummyUrl",

"assignedEndpointKey": "",

"publishedDateTime": "2017-02-19T17:09:14Z"

}

},

"endpointHitsCount": 0

}

**apps - 获取应用程序使用方案**

获取应用程序可用的使用方案.

**请求网址**

<https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/usagescenarios>

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含可用应用程序使用方案的列表对象.

[

"IoT",

"Bot",

"Mobile Application",

"Other"

]

**apps - 获取个人助理应用程序**

获取预构建的Cortana应用程序的端点URL.

**请求网址**

<https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/assistants>

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含Cortana应用程序的端点URL和用户端点密钥的个人助理应用程序JSON对象.

{

"endpointKeys": [],

"endpointUrls": {

"English": "EnglishDummyURL",

"Chinese": "ChineseDummyURL",

"French": "FrenchDummyURL",

"Spanish": "SpanishDummyURL",

"Italian": "ItalianDummyURL"

}

}

**apps - 获取用户应用程序**

列出所有用户应用程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

用户应用程序的列表.

[

{

"id": "363187f1-c573-46b3-bc4c-ae01d686e68e",

"name": "MyFirstDummyAp",

"description": "This is my first dummy application",

"culture": "en-us",

"usageScenario": "IoT",

"domain": "Comics",

"versionsCount": 3,

"createdDateTime": "2017-01-31T16:15:54Z",

"endpoints": {

"PRODUCTION": {

"versionId": "0.1",

"isStaging": false,

"endpointUrl": "DummyUrl",

"assignedEndpointKey": "",

"publishedDateTime": "2017-02-19T17:09:14Z"

}

},

"endpointHitsCount": 0

}

]

**apps - 导入应用程序**

将应用程序导入LUIS，应用程序的JSON应包含在### 请求正文中.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/import[?appName]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/import%5B?appName%5D) 请求参数

appName （可选）（string）： 导入的应用程序名称.

**请求正文**

表示LUIS应用程序结构的JSON.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"name": {

"type": "string"

},

"versionId": {

"type": "string"

},

"desc": {

"type": "string"

},

"culture": {

"type": "string"

},

"intents": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

},

"Children": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

},

"entities": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

},

"Children": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

},

"bing\_entities": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

},

"actions": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"actionName": {

"type": "string"

},

"actionParameters": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"phraseListFeatureName": {

"type": "string"

},

"parameterName": {

"type": "string"

},

"entityName": {

"type": "string"

},

"required": {

"type": "boolean"

},

"question": {

"type": "string"

}

}

},

"type": "array"

},

"intentName": {

"type": "string"

},

"channel": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Settings": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

},

"Value": {

"type": "string"

}

}

},

"type": "array"

},

"Name": {

"type": "string"

},

"Method": {

"type": "string"

}

}

}

}

},

"type": "array"

},

"closedLists": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

},

"SubLists": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"CanonicalForm": {

"type": "string"

},

"List": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

},

"composites": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

},

"Children": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

},

"regex\_features": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"pattern": {

"type": "string"

},

"activated": {

"type": "boolean"

},

"name": {

"type": "string"

}

}

},

"type": "array"

},

"model\_features": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"activated": {

"type": "boolean"

},

"name": {

"type": "string"

},

"words": {

"type": "string"

},

"mode": {

"type": "boolean"

}

}

},

"type": "array"

},

"utterances": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"text": {

"type": "string"

},

"intent": {

"type": "string"

},

"entities": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"startPos": {

"type": "integer"

},

"endPos": {

"type": "integer"

},

"entity": {

"type": "string"

}

}

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

}

}

}

返回内容： HTTP响应201

导入的应用程序的ID.

"f8c64e2a-8635-4a09-8f78-39d7adc76ec5"

**apps - 发布应用程序**

发布应用程序的特定版本.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/publish](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/publish) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.The application version ID.

**请求正文**

应用程序发布对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"versionId": {

"type": "string"

},

"isStaging": {

"default": false,

"type": "boolean"

}

}

}

返回内容： HTTP响应201

包含应用程序端点URL及其分配的端点密钥的对象.

{

"endpointUrl": "DummyUrl",

"subscription-key": "DummyEndpointKey",

"isStaging": false

}

**apps - 重命名应用程序**

更新应用程序的名称或描述.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

**请求正文**

包含应用程序的名称和说明的JSON对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

},

"Description": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应200

examples - 添加标签 向应用程序添加一个带标签的示例.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId) }/example 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

包含示例标签的JSON对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Text": {

"type": "string"

},

"EntityLabels": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"EntityName": {

"type": "string"

},

"StartCharIndex": {

"type": "integer"

},

"EndCharIndex": {

"type": "integer"

}

}

},

"type": "array"

},

"IntentName": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应201

创建的示例的ID.

{

"UtteranceText": "book me a flight from cairo to redmond next thursday",

"ExampleId": -11

}

examples - 批量添加标签 将一批标记的示例添加到指定的应用程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/examples](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/examples) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

包含示例标签的JSON数组.

**模式（Schema）**

[

{

"text": "Book me a flight from Cairo to Redmond next Thursday",

"intentName": "BookFlight",

"entityLabels":

[

{

"entityName": "Location::From",

"startCharIndex": 22,

"endCharIndex": 26

},

{

"entityName": "Location::To",

"startCharIndex": 31,

"endCharIndex": 37

}

]

},

{

"text": "What's the weather like in Seattle?",

"intentName": "GetWeather",

"entityLabels":

[

{

"entityName": "Location",

"startCharIndex": 27,

"endCharIndex": 33

}

]

}

]

返回内容： HTTP响应201

字符串数组，用于确定哪些标签已成功添加.

[

{

"value": {

"UtteranceText": "book me a flight from cairo to redmond next thursday",

"ExampleId": -11

},

"hasError": false

},

{

"value": {

"UtteranceText": "what's the weather like in seattle?",

"ExampleId": -12

},

"hasError": false

}

]

**examples - 删除示例标签**

删除具有指定ID的标签.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/examples/{exampleId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/examples/%7BexampleId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

exampleId（integer）： 示例ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**examples - 查看标记的示例**

返回要审核的示例.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/examples[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/examples%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

应用程序中每个示例的预测和标签对的列表.

[

{

"id": -12,

"text": "what's the weather like in seattle?",

"tokenizedText": [

"what",

"'",

"s",

"the",

"weather",

"like",

"in",

"seattle",

"?"

],

"intentLabel": "GetWeather",

"entityLabels": [

{

"entityName": "Location",

"startTokenIndex": 7,

"endTokenIndex": 7

}

],

"intentPredictions": [

{

"name": "GetWeather",

"score": 1

},

{

"name": "None",

"score": 0.21

},

{

"name": "BookFlight",

"score": 0

}

],

"entityPredictions": [

{

"entityName": "Location",

"startIndex": 7,

"endIndex": 7,

"phrase": "seattle"

}

]

},

{

"id": -11,

"text": "book me a flight from cairo to redmond next thursday",

"tokenizedText": [

"book",

"me",

"a",

"flight",

"from",

"cairo",

"to",

"redmond",

"next",

"thursday"

],

"intentLabel": "BookFlight",

"entityLabels": [

{

"entityName": "Location::To",

"startTokenIndex": 7,

"endTokenIndex": 7

},

{

"entityName": "Location::From",

"startTokenIndex": 5,

"endTokenIndex": 5

}

],

"intentPredictions": [

{

"name": "BookFlight",

"score": 0.93

},

{

"name": "None",

"score": 0.41

},

{

"name": "GetWeather",

"score": 0

}

],

"entityPredictions": [

{

"entityName": "datetime",

"startIndex": 8,

"endIndex": 9,

"phrase": "next thursday"

}

]

},

{

"id": -10,

"text": "what's the weather like in paris?",

"tokenizedText": [

"what",

"'",

"s",

"the",

"weather",

"like",

"in",

"paris",

"?"

],

"intentLabel": "GetWeather",

"entityLabels": [

{

"entityName": "Location",

"startTokenIndex": 7,

"endTokenIndex": 7

}

],

"intentPredictions": [

{

"name": "GetWeather",

"score": 1

},

{

"name": "None",

"score": 0.18

},

{

"name": "BookFlight",

"score": 0

}

],

"entityPredictions": [

{

"entityName": "Location",

"startIndex": 7,

"endIndex": 7,

"phrase": "paris"

}

]

},

{

"id": -9,

"text": "book me a flight from redmond to new york next saturday",

"tokenizedText": [

"book",

"me",

"a",

"flight",

"from",

"redmond",

"to",

"new",

"york",

"next",

"saturday"

],

"intentLabel": "BookFlight",

"entityLabels": [

{

"entityName": "Location::To",

"startTokenIndex": 7,

"endTokenIndex": 8

},

{

"entityName": "Location::From",

"startTokenIndex": 5,

"endTokenIndex": 5

}

],

"intentPredictions": [

{

"name": "BookFlight",

"score": 1

},

{

"name": "None",

"score": 0.16

},

{

"name": "GetWeather",

"score": 0

}

],

"entityPredictions": [

{

"entityName": "Location::From",

"startIndex": 5,

"endIndex": 5,

"phrase": "redmond"

},

{

"entityName": "Location::To",

"startIndex": 7,

"endIndex": 8,

"phrase": "new york"

},

{

"entityName": "datetime",

"startIndex": 9,

"endIndex": 10,

"phrase": "next saturday"

}

]

}

]

**features - 创建模式特征**

创建新的花样特征.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId) }/patterns 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务的版本ID.

**请求正文**

包含要素的名称和模式的JSON对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Pattern": {

"type": "string"

},

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应201

创建的要素的ID.

83147 返回内容： HTTP响应400

如果REGEX模式太复杂.

{

"error": {

"code": "BadArgument",

"message": "Regex is too complex"

}

}

功能 - 创建短语功能 创建新的短语功能.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/phraselists](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/phraselists) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务的版本ID.

**请求正文**

包含Name，逗号分隔短语和isExchangeable布尔值的JSON对象.isExchangeable的默认值为true.

**模式（Schema）**

{

"name": "DaysOfWeek",

"phrases": "monday,tuesday,wednesday,thursday,friday,saturday,sunday",

"isExchangeable": true

}

返回内容： HTTP响应201

创建的要素的ID.

1823

**features - 删除模式特征**

从应用程序版本中删除模式功能.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/patterns/{patternId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/patterns/%7BpatternId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务的版本ID.

patternId（integer）： 要删除的花样要素的ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200 功能 - 删除短语功能 从应用程序中删除短语功能.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/phraselists/{phraselistId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/phraselists/%7BphraselistId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务的版本ID.

phraselistId（integer）： 要删除的要素的ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200 功能 - 获取应用程序版本功能 获取所有应用程序版本功能.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/features[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/features%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务的版本ID.

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

一个JSON对象，包含所有短语特征的列表以及应用程序中所有模式特征的列表.

{

"phraselistFeatures": [

{

"id": 5341,

"name": "Cities",

"phrases": "Seattle,New York,Paris,Moscow,Beijin",

"isExchangeable": true,

"isActive": true

},

{

"id": 74598,

"name": "DaysOfWeek",

"phrases": "monday,tuesday,wednesday,thursday,friday,saturday,sunday",

"isExchangeable": true,

"isActive": true

}

],

"patternFeatures": [

{

"id": 81231,

"name": "EmailPattern",

"pattern": "\\b[A-Z0-9.\_%+-]+@[A-Z0-9.-]+\\.[A-Z]{2,}\\b",

"isActive": true

}

]

}

功能 - 获取应用程序版本模式功能 获取所有应用程序版本模式功能.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/patterns[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/patterns%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务的版本ID.

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含所有模式特征列表的JSON对象.

[

{

"id": 89178,

"name": "EmailPattern",

"pattern": "\\b[A-Z0-9.\_%+-]+@[A-Z0-9.-]+\\.[A-Z]{2,}\\b",

"isActive": true

}

]

功能 - 获取应用程序版本的phraselist功能 获取所有应用程序快捷键功能.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/phraselists[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/phraselists%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务的版本ID.

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含所有短语功能列表的JSON对象.

[

{

"id": 321421,

"name": "Cities",

"phrases": "Seattle,New York,Paris,Moscow,Beijin",

"isExchangeable": true,

"isActive": true

},

{

"id": 97832,

"name": "DaysOfWeek",

"phrases": "monday,tuesday,wednesday,thursday,friday,saturday,sunday",

"isExchangeable": true,

"isActive": true

}

]

功能 - 获取模式功能信息 获取模式特征信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/patterns/{patternId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/patterns/%7BpatternId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务的版本ID.

patternId（integer）： 模式特征ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含模式特征信息的JSON对象.

{

"id": 7892,

"name": "EmailPattern",

"pattern": "\\b[A-Z0-9.\_%+-]+@[A-Z0-9.-]+\\.[A-Z]{2,}\\b",

"isActive": true

}

功能 - 获取手册功能信息 获取短语功能信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/phraselists/{phraselistId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/phraselists/%7BphraselistId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务的版本ID.

phraselistId（integer）： 短语特征ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含短语特性信息的JSON对象.

{

"id": 178384,

"name": "DaysOfWeek",

"phrases": "monday,tuesday,wednesday,thursday,friday,saturday,sunday",

"isExchangeable": true,

"isActive": true

}

功能 - 更新模式功能 更新模式，模式特征的名称和状态.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/patterns/{patternId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/patterns/%7BpatternId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务的版本ID.

patternId（integer）： 要更新的功能的ID.

**请求正文**

包含以下内容的JSON对象： 1-只是一个名为IsActive的布尔值，在这种情况下，要素的状态将更改. 2-名称，模式和一个称为IsActive的布尔来更新要素.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Pattern": {

"type": "string"

},

"Name": {

"type": "string"

},

"IsActive": {

"default": true,

"type": "boolean"

}

}

}

返回内容： HTTP响应200 功能 - 更新phraselist功能 更新短语，短语功能的状态和名称.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/phraselists/{phraselistId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/phraselists/%7BphraselistId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务的版本ID.

phraselistId（integer）： 要更新的功能的ID.

**请求正文**

包含以下内容的JSON对象： 1-只是一个名为IsActive的布尔值，在这种情况下，要素的状态将更改. 2-名称，模式，模式和一个称为IsActive的布尔来更新功能.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Phrases": {

"type": "string"

},

"Name": {

"type": "string"

},

"IsActive": {

"default": true,

"type": "boolean"

},

"IsExchangeable": {

"default": true,

"type": "boolean"

}

}

}

返回内容：· HTTP响应200

**models - 添加预构建的实体提取器**

将预建的实体提取器的列表添加到应用程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/prebuilts](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/prebuilts) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

预构建的实体提取程序名称数组.

**模式（Schema）**

{

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

返回内容： HTTP响应201

创建的预构建提取程序信息的数组.

[

{

"id": "a18eaa87-ecd9-4a67-a951-e70cf5b87c7e",

"name": "datetime",

"typeId": 2,

"readableType": "Prebuilt Entity Extractor"

}

]

**models - 创建封闭列表实体模型**

向应用程序添加关闭列表模型.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/closedlists](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/closedlists) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

包含新的封闭列表实体提取器的名称和单词的模型对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"SubLists": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"CanonicalForm": {

"type": "string"

},

"List": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

},

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应201

创建的模型的ID.

"8713b104-78ec-4c4f-9f96-f2e53562cc16"

**models - 创建组合实体提取器**

将一个复合实体提取器添加到应用程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/compositeentities](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/compositeentities) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

包含新实体提取器的名称和子项的模型对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Children": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

},

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应201

创建的模型的ID.

"bc1bae43-7904-48ad-a165-88b1910174f9"

**models - 创建实体提取器**

将实体提取器添加到应用程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/entities](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/entities) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

包含新实体提取器的名称的模型对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应201

创建的模型的ID.

"3d73462d-98f0-4dcd-8d30-fab9e65f2e73"

**models - 创建分层实体提取器**

向应用程序版本添加分层实体提取程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/hierarchicalentities](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/hierarchicalentities) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

包含新实体提取器的名称和子项的模型对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Children": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

},

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应201

创建的模型的ID.

"fe559c31-9778-42ea-ba45-94e0bd7cf767"

**models - 创建intent分类器**

向应用程序添加一个intent分类器.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/intents](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/intents) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.应用程序的ID.

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

包含新意图分类器名称的模型对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应201

创建的模型的ID.

"227a71ed-7d4b-4dce-8f3a-16c4e5cc06e8"

**models - 删除闭合列表实体模型**

从应用程序中删除关闭的列表模型.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/closedlists/{clEntityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/closedlists/%7BclEntityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

clEntityId 串 格式 - guid.The closed list entity extractor ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**models - 删除复合实体模型**

从应用程序中删除一个复合实体提取器.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/compositeentities/{cEntityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/compositeentities/%7BcEntityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

cEntityId 串 格式 - guid.复合实体提取器ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**models - 删除实体模型**

从应用程序中删除实体提取程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/entities/{entityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/entities/%7BentityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

entityId 串 格式 - guid.实体提取程序ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**models - 删除分层实体模型**

从应用程序版本中删除分层实体提取程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/hierarchicalentities/{hEntityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/hierarchicalentities/%7BhEntityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

hEntityId 串 格式 - guid.分层实体提取器ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**models - 删除意图模型**

从应用程序中删除一个intent分类器.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/intents/{intentId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/intents/%7BintentId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

intentId 串 格式 - guid.意向分类器ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**models - 删除预建模型**

从应用程序中删除预构建的实体提取程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/prebuilts/{prebuiltId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/prebuilts/%7BprebuiltId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

prebuiltId 串 格式 - guid.预构建的实体提取器ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**models - 删除子列表**

删除特定关闭列表模型的子列表.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/closedlists/{clEntityId}/sublists/{subListId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/closedlists/%7BclEntityId%7D/sublists/%7BsubListId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

clEntityId 串 格式 - guid.The closed list entity extractor ID.

subListId（integer）： 子列表ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**models - 获取应用程序版本关闭列表信息**

获取有关封闭表模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/closedlists[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/closedlists%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

关闭列表实体模型信息列表.

[

{

"id": "8713b104-78ec-4c4f-9f96-f2e53562cc16",

"name": "States",

"typeId": 5,

"readableType": "Closed List Entity Extractor",

"subLists": [

{

"id": 1,

"canonicalForm": "new york",

"list": [

"ny",

"new york"

]

},

{

"id": 2,

"canonicalForm": "washington",

"list": [

"washington",

"wa"

]

},

{

"id": 3,

"canonicalForm": "california",

"list": [

"california",

"ca",

"calif.",

"cal."

]

}

]

}

]

**models - 获取应用程序版本复合实体信息**

获取有关复合实体模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/compositeentities[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/compositeentities%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

复合实体模型信息的列表.

[

{

"id": "bc1bae43-7904-48ad-a165-88b1910174f9",

"name": "Reservation",

"typeId": 4,

"readableType": "Composite Entity Extractor",

"children": [

{

"id": "63ebd752-4e81-4ce7-a698-b59b82bf5519",

"name": "Location::To"

},

{

"id": "a18eaa87-ecd9-4a67-a951-e70cf5b87c7e",

"name": "datetime"

}

]

}

]

**models - 获取应用程序版本实体信息**

获取有关实体模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/entities[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/entities%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

实体模型信息列表.

[

{

"id": "3d73462d-98f0-4dcd-8d30-fab9e65f2e73",

"name": "DayOfWeek",

"typeId": 1,

"readableType": "Entity Extractor"

}

]

**models - 获取应用程序版本分层实体信息**

获取有关分层实体模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/hierarchicalentities[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/hierarchicalentities%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

分层实体模型信息的列表.

[

{

"id": "fe559c31-9778-42ea-ba45-94e0bd7cf767",

"name": "Location",

"typeId": 3,

"readableType": "Hierarchical Entity Extractor",

"children": [

{

"id": "ec076676-d8d9-42fa-a44e-87989c0a2f82",

"name": "From"

},

{

"id": "63ebd752-4e81-4ce7-a698-b59b82bf5519",

"name": "To"

}

]

}

]

**models - 获取应用程序版本intent信息**

获取有关意图模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/intents[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/intents%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

意向模型信息列表.

[

{

"id": "227a71ed-7d4b-4dce-8f3a-16c4e5cc06e8",

"name": "BookFlight",

"typeId": 0,

"readableType": "Intent Classifier"

},

{

"id": "8285a9ee-6bc0-4409-87f4-82d539f70529",

"name": "None",

"typeId": 0,

"readableType": "Intent Classifier"

}

]

**models - 获取应用程序版本模型信息**

获取有关应用程序版本模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/models[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/models%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

应用程序模型信息列表.

[

{

"id": "227a71ed-7d4b-4dce-8f3a-16c4e5cc06e8",

"name": "BookFlight",

"typeId": 0,

"readableType": "Intent Classifier"

},

{

"id": "a18eaa87-ecd9-4a67-a951-e70cf5b87c7e",

"name": "datetime",

"typeId": 2,

"readableType": "Prebuilt Entity Extractor"

},

{

"id": "3d73462d-98f0-4dcd-8d30-fab9e65f2e73",

"name": "DayOfWeek",

"typeId": 1,

"readableType": "Entity Extractor"

},

{

"id": "fe559c31-9778-42ea-ba45-94e0bd7cf767",

"name": "Location",

"typeId": 3,

"readableType": "Hierarchical Entity Extractor",

"children": [

{

"id": "ec076676-d8d9-42fa-a44e-87989c0a2f82",

"name": "From"

},

{

"id": "63ebd752-4e81-4ce7-a698-b59b82bf5519",

"name": "To"

}

]

},

{

"id": "8285a9ee-6bc0-4409-87f4-82d539f70529",

"name": "None",

"typeId": 0,

"readableType": "Intent Classifier"

},

{

"id": "bc1bae43-7904-48ad-a165-88b1910174f9",

"name": "Reservation",

"typeId": 4,

"readableType": "Composite Entity Extractor",

"children": [

{

"id": "63ebd752-4e81-4ce7-a698-b59b82bf5519",

"name": "Location::To"

},

{

"id": "a18eaa87-ecd9-4a67-a951-e70cf5b87c7e",

"name": "datetime"

}

]

},

{

"id": "8713b104-78ec-4c4f-9f96-f2e53562cc16",

"name": "States",

"typeId": 5,

"readableType": "Closed List Entity Extractor",

"subLists": [

{

"id": 1,

"canonicalForm": "new york",

"list": [

"ny",

"new york"

]

},

{

"id": 2,

"canonicalForm": "washington",

"list": [

"washington",

"wa"

]

},

{

"id": 3,

"canonicalForm": "california",

"list": [

"california",

"ca",

"calif.",

"cal."

]

}

]

}

]

**models - 获取应用程序版本预构建的信息**

获取有关预构建实体模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/prebuilts[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/prebuilts%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

skip （可选）（integer）： 要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选）（integer）： 要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

预建实体模型信息列表.

[

{

"id": "a18eaa87-ecd9-4a67-a951-e70cf5b87c7e",

"name": "datetime",

"typeId": 2,

"readableType": "Prebuilt Entity Extractor"

}

]

**models - 获取预构建的实体提取器**

获取应用程序的所有可用的预置实体提取器.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/listprebuilts](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/listprebuilts) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

可能的预构建实体提取程序的列表.

[

{

"name": "geography",

"description": "Continents, Countries, Cities, Post codes, and other points of interest",

"examples": "Antarctica, Portugal, Dubai, Sanjiang County, Lake Pontchartrain, CB3 0DS"

},

{

"name": "datetime",

"description": "Dates and times, resolved to a canonical form",

"examples": "June 23, 1976, Jul 11 2012, 7 AM, 6:49 PM, tomorrow at 7 AM"

},

{

"name": "email",

"description": "Email Addresses",

"examples": "user@site.net, user\_name@mysite.com.eg"

},

{

"name": "url",

"description": "Websites URLs",

"examples": "www.website.com, http://website.net?name=my\_name&age=10, https://www.mywebsite.net.eg/page"

},

{

"name": "phoneNumber",

"description": "US phone numbers",

"examples": "123-456-7890, +1 123 456 789, (123)456-789"

}

]

**models - 获取关闭列表实体信息**

获取封闭列表模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/closedlists/{clEntityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/closedlists/%7BclEntityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

clEntityId 串 格式 - guid.闭合列表模型ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

关闭列表模型信息.

{ "id": "8713b104-78ec-4c4f-9f96-f2e53562cc16", "name": "States", "typeId": 5, "readableType": "Closed List Entity Extractor", "subLists": [ { "id": 1, "canonicalForm": "new york", "list": [ "ny", "new york" ] }, { "id": 2, "canonicalForm": "washington", "list": [ "washington", "wa" ] }, { "id": 3, "canonicalForm": "california", "list": [ "california", "ca", "calif.", "cal." ] } ] }

## models - 获取组合实体信息 获取有关复合实体模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/compositeentities/{cEntityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/compositeentities/%7BcEntityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

cEntityId 串 格式 - guid.复合实体提取器ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

复合实体模型信息.

{ "id": "bc1bae43-7904-48ad-a165-88b1910174f9", "name": "Reservation", "typeId": 4, "readableType": "Composite Entity Extractor", "children": [ { "id": "63ebd752-4e81-4ce7-a698-b59b82bf5519", "name": "Location::To" }, { "id": "a18eaa87-ecd9-4a67-a951-e70cf5b87c7e", "name": "datetime" } ] }

**models - 获取实体信息**

获取有关实体模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/entities/{entityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/entities/%7BentityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

entityId 串 格式 - guid.实体提取程序ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

实体模型信息.

{

"id": "3d73462d-98f0-4dcd-8d30-fab9e65f2e73",

"name": "DayOfWeek",

"typeId": 1,

"readableType": "Entity Extractor"

}

**models - 获取分层实体信息**

获取有关分层实体模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/hierarchicalentities/{hEntityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/hierarchicalentities/%7BhEntityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

hEntityId 串 格式 - guid.分层实体提取器ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

分层实体模型信息.

{ "id": "fe559c31-9778-42ea-ba45-94e0bd7cf767", "name": "Location", "typeId": 3, "readableType": "Hierarchical Entity Extractor", "children": [ { "id": "ec076676-d8d9-42fa-a44e-87989c0a2f82", "name": "From" }, { "id": "63ebd752-4e81-4ce7-a698-b59b82bf5519", "name": "To" } ] }

**models - 获取意图信息**

获取有关意图模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/intents/{intentId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/intents/%7BintentId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

intentId 串 格式 - guid.意向分类器ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

意向模型信息.

{

"id": "8285a9ee-6bc0-4409-87f4-82d539f70529",

"name": "None",

"typeId": 0,

"readableType": "Intent Classifier"

}

**models - 获取预置信息**

获取有关预构建实体模型的信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/prebuilts/{prebuiltId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/prebuilts/%7BprebuiltId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

prebuiltId 串 格式 - guid.预构建的实体提取器ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

预建实体模型信息.

{ "id": "a18eaa87-ecd9-4a67-a951-e70cf5b87c7e", "name": "datetime", "typeId": 2, "readableType": "Prebuilt Entity Extractor" }

**models - 补丁封闭列表实体模型**

将一批子列表添加到现有的关闭列表中.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/closedlists/{clEntityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/closedlists/%7BclEntityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

clEntityId 串 格式 - guid.The closed list entity extractor ID.

**请求正文**

一个包含json对象的列表批处理.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"SubLists": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"CanonicalForm": {

"type": "string"

},

"List": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

}

}

}

返回内容： HTTP响应200

**models - 重命名实体模型**

更新实体提取程序的名称.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/entities/{entityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/entities/%7BentityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

entityId 串 格式 - guid.实体提取程序ID.

**请求正文**

包含新实体提取器名称的模型对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应200

**models - 重命名意图模型**

更新意向分类器的名称.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/intents/{intentId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/intents/%7BintentId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

intentId 串 格式 - guid.意向分类器ID.

**请求正文**

包含新意图分类器名称的模型对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应200

**models - 建议对实体的端点查询**

建议可以提高实体模型精度的示例.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/entities/{entityId}/suggest[?take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/entities/%7BentityId%7D/suggest%5B?take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

entityId 串 格式 - guid.目标实体提取器模型进行增强.

take （可选）（integer）： 要返回的最大查询数.默认值设置为10.最大值为500.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

如果没有经过训练的模型，则响应中不返回任何内容. 如果存在训练模型，并且主动学习算法找到任何相关查询，则它们与模型预测一起返回. 如果有一个训练模型，但主动学习算法没有找到任何相关查询，则在响应中返回一个空列表.

[

{

"text": "hello, world!",

"tokenizedText": [

"hello",

",",

"world",

"!"

],

"intentPredictions": [

{

"name": "None",

"score": 0.63

},

{

"name": "BookFlight",

"score": 0

},

{

"name": "GetWeather",

"score": 0

}

],

"entityPredictions": []

}

]

**models - 建议端点的意图的端点查询**

建议可以提高意图模型的准确性的示例.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/intents/{intentId}/suggest[?take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/intents/%7BintentId%7D/suggest%5B?take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

intentId 串 格式 - guid.目标意图分类器模型增强.

take （可选）（integer）： 要返回的最大查询数.默认值设置为10.最大值为500.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

如果没有经过训练的模型，则响应中不返回任何内容. 如果存在训练模型，并且主动学习算法找到任何相关查询，则它们与模型预测一起返回. 如果有一个训练模型，但主动学习算法没有找到任何相关查询，则在响应中返回一个空列表.

[

{

"text": "hello, world!",

"tokenizedText": [

"hello",

",",

"world",

"!"

],

"intentPredictions": [

{

"name": "None",

"score": 0.63

},

{

"name": "GetWeather",

"score": 0

},

{

"name": "BookFlight",

"score": 0

}

],

"entityPredictions": []

}

]

**models - 更新闭合列表实体模型**

更新封闭列表模型.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/closedlists/{clEntityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/closedlists/%7BclEntityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

clEntityId 串 格式 - guid.The closed list entity extractor ID.

**请求正文**

包含新实体名称和字词列表的json对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"SubLists": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"CanonicalForm": {

"type": "string"

},

"List": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

},

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应200

**models - 更新复合实体模型**

更新组合实体提取程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/compositeentities/{cEntityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/compositeentities/%7BcEntityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

cEntityId 串 格式 - guid.复合实体提取器ID.

**请求正文**

包含新实体提取程序名称和子项的模型对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Children": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

},

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应200

**models - 更新分层实体模型**

更新分层实体模型的名称和子项.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/hierarchicalentities/{hEntityId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/hierarchicalentities/%7BhEntityId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

hEntityId 串 格式 - guid.分层实体提取器ID.

**请求正文**

包含分层实体的子项名称的模型.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Children": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

},

"Name": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应200

**train - 获取应用程序版本培训状态**

获取指定应用程序的所有型号的训练状态.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/train](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/train) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

模型训练状态详细数组.

[

{

"modelId": "f9b00d5b-1f2d-421e-bc99-5ff192d0b998",

"details": {

"statusId": 3,

"status": "InProgress",

"exampleCount": 0

}

},

{

"modelId": "51403af3-5342-4926-abaa-91172a42e075",

"details": {

"statusId": 2,

"status": "UpToDate",

"exampleCount": 12,

"trainingDateTime": "2017-01-31T21:42:02Z"

}

},

{

"modelId": "b4cf6402-dc79-4ca3-8666-b0007337e92b",

"details": {

"statusId": 1,

"status": "Fail",

"exampleCount": 12,

"failureReason": "FewLabels"

}

},

{

"modelId": "e8e3135a-acd9-4164-a65c-e2fedbe78cfa",

"details": {

"statusId": 3,

"status": "InProgress",

"exampleCount": 0

}

},

{

"modelId": "3291fac9-6368-4c87-9562-e78cae0fa7c6",

"details": {

"statusId": 0,

"status": "Success",

"exampleCount": 12,

"trainingDateTime": "2017-01-31T21:42:02Z"

}

},

{

"modelId": "a193efac-ab02-49d7-b005-ee717d45c4f1",

"details": {

"statusId": 3,

"status": "InProgress",

"exampleCount": 0

}

}

]

训练 - 训练应用版本 发送针对指定应用程序版本的模型的训练请求. 应用程序版本不被视为受过培训，除非所有模型都已成功训练或是最新的. 训练完成后，用户必须至少获得一次训练状态.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/train](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/train) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**user - 添加外部api密钥**

向用户添加外部API密钥.

**请求网址**

<https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/externalKeys>

**请求正文**

外部API密钥对象.

**模式（Schema）**

{

"type": "BingSpellCheck",

"value": "ee29eff4fe914fe282ad75d16328d717"

}

返回内容： HTTP响应201

**user - 添加订阅密钥**

向用户添加订阅密钥.

**请求网址**

<https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/subscriptions>

**请求正文**

订阅键对象.

**模式（Schema）**

{

"subscriptionName": "DummyName",

"subscriptionKey": "DummyKey"

}

返回内容： HTTP响应201

**user - 删除外部api键**

删除用户外部API密钥.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/externalKeys/{externalKeyValue}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/externalKeys/%7BexternalKeyValue%7D) 请求参数

externalKeyValue 串 外部API密钥.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**user - 删除订阅密钥**

删除用户订阅密钥.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/subscriptions/{subscriptionKey}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/subscriptions/%7BsubscriptionKey%7D) 请求参数

subscriptionKey 串 订阅密钥.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**user - 获取用户外部api密钥**

获取用户的外部api键列表.

**请求网址**

<https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/externalKeys>

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含用户的外部键信息的列表.

[

{

"type": "bingspellcheck",

"values": [

"ee29eff4fe914fe282ad75d16328d717"

]

}

]

**user - 获取用户订阅密钥**

获取用户的端点订阅密钥.

**请求网址**

<https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/subscriptions>

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含订阅密钥信息的列表.

[

{

"subscriptionKey": "dummykey",

"subscriptionName": "DummyName"

}

]

**user - 重置程序键**

重置用户编程键.

**请求网址**

<https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/programmatickey>

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

新的程序键.

"NewDummyProgrammaticKey"

**versions - 将订阅密钥分配给版本**

向给定的应用程序版本分配订阅密钥.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/assignedkey](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/assignedkey) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.The application version ID.

versionId（string）： application ID

**请求正文**

要分配给应用程序的端点密钥的值.

**模式（Schema）** "DummyKey" 返回内容： HTTP响应200

**versions - 克隆版本**

创建等效于所选应用程序版本的当前快照的新版本.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/clone](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/clone) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： The application version ID.

**请求正文**

包含新版本ID的对象.

**模式（Schema）**

{

"version": "0.2"

}

返回内容： HTTP响应201

创建的任务的版本ID.

"0.2"

**versions - 删除应用程序版本**

删除应用程序版本.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.The application version ID.

versionId（string）： application ID

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**versions - 删除应用程序版本外部键**

根据指定的键类型删除当前与给定应用程序关联的外部API密钥.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/externalKeys/{keyType}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/externalKeys/%7BkeyType%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.The application version ID.

versionId（string）： application ID

keyType 串 外部键类型.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

**versions - 导出应用程序版本**

将LUIS应用程序导出为JSON格式.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/export](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/export) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.The application version ID.

versionId（string）： application ID

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

导出的应用程序的JSON字符串.

{

"luis\_schema\_version": "1.3.0",

"name": "DummyImportedApp",

"desc": "This is my dummy imported application",

"culture": "en-us",

"intents": [

{

"name": "BookFlight"

},

{

"name": "GetWeather"

},

{

"name": "None"

}

],

"entities": [

{

"name": "Location",

"children": [

"To",

"From"

]

}

],

"composites": [],

"closedLists": [],

"bing\_entities": [

"datetime"

],

"actions": [],

"model\_features": [

{

"name": "Cities",

"mode": true,

"words": "Seattle,New York,Paris,Moscow,Beijin",

"activated": true

}

],

"regex\_features": [],

"utterances": [

{

"text": "what's the weather like in paris?",

"intent": "GetWeather",

"entities": [

{

"entity": "Location",

"startPos": 7,

"endPos": 7

}

]

},

{

"text": "what's the weather like in seattle?",

"intent": "GetWeather",

"entities": [

{

"entity": "Location",

"startPos": 7,

"endPos": 7

}

]

},

{

"text": "book me a flight from cairo to redmond next thursday",

"intent": "BookFlight",

"entities": [

{

"entity": "Location::To",

"startPos": 7,

"endPos": 7

},

{

"entity": "Location::From",

"startPos": 5,

"endPos": 5

}

]

}

]

}

**versions - 获取应用程序版本**

获取任务信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： 任务版本ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含任务信息的JSON对象.

{

"version": "0.1",

"createdDateTime": "2017-01-31T16:38:06Z",

"lastModifiedDateTime": "2017-01-31T18:04:35Z",

"lastTrainedDateTime": "2017-01-31T17:05:25Z",

"lastPublishedDateTime": "2017-01-31T17:05:37Z",

"endpointUrl": "DummyUrl",

"assignedEndpointKey": {

"SubscriptionKey": "",

"SubscriptionName": ""

},

"externalApiKeys": {},

"intentsCount": 3,

"entitiesCount": 2,

"endpointHitsCount": 0

}

**versions - 获取应用程序版本external api keys**

获取给定应用程序版本的外部键.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/externalKeys](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/externalKeys) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId（string）： The application version ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含外部键的数组.

{

"BingSpellCheck": "40fd1383c949492cb16d7b082dcaac82"

}

**versions - 获取应用程序版本订阅密钥**

获取给定应用程序版本的订阅密钥.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/assignedkey](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/assignedkey) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.The application version ID.

versionId（string）： 要获取密钥的应用程序的ID.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

此应用程序的端点的订阅密钥.

{

"subscriptionName": "DummyName",

"subscriptionKey": "DummyKey"

}

**versions - 获取应用程序版本**

获取应用程序版本信息.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions[?skip][&take]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions%5B?skip%5D%5B&take%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

skip （可选） （integer） ：要跳过的条目数.默认值为0.

take （可选） （integer） ：要返回的条目数.最大页面大小为500.默认值为100.

**请求正文**

返回内容： HTTP响应200

包含任务info的JSON对象.

[

{

"version": "0.1",

"createdDateTime": "2017-01-31T16:38:06Z",

"lastModifiedDateTime": "2017-01-31T18:04:35Z",

"lastTrainedDateTime": "2017-01-31T17:05:25Z",

"lastPublishedDateTime": "2017-01-31T17:05:37Z",

"endpointUrl": "DummyUrl",

"assignedEndpointKey": {

"SubscriptionKey": "",

"SubscriptionName": ""

},

"externalApiKeys": {},

"intentsCount": 3,

"entitiesCount": 2,

"endpointHitsCount": 0

},

{

"version": "0.2",

"createdDateTime": "2017-01-31T19:10:29Z",

"lastModifiedDateTime": "2017-01-31T19:12:47Z",

"lastTrainedDateTime": "2017-01-31T19:13:00Z",

"lastPublishedDateTime": "2017-01-31T19:13:20Z",

"endpointUrl": "DummyUrl",

"assignedEndpointKey": {

"SubscriptionKey": "",

"SubscriptionName": ""

},

"externalApiKeys": {},

"intentsCount": 3,

"entitiesCount": 2,

"endpointHitsCount": 0

}

]

**versions - 将版本导入应用程序**

将新版本导入LUIS应用程序，版本的JSON应包含在请求正文中.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/import[?versionId]](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/import%5B?versionId%5D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.application ID

versionId （可选） 串 导入的versionId.

**请求正文**

表示LUIS应用程序结构的JSON.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"name": {

"type": "string"

},

"versionId": {

"type": "string"

},

"desc": {

"type": "string"

},

"culture": {

"type": "string"

},

"intents": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

},

"Children": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

},

"entities": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

},

"Children": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

},

"bing\_entities": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

},

"actions": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"actionName": {

"type": "string"

},

"actionParameters": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"phraseListFeatureName": {

"type": "string"

},

"parameterName": {

"type": "string"

},

"entityName": {

"type": "string"

},

"required": {

"type": "boolean"

},

"question": {

"type": "string"

}

}

},

"type": "array"

},

"intentName": {

"type": "string"

},

"channel": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Settings": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

},

"Value": {

"type": "string"

}

}

},

"type": "array"

},

"Name": {

"type": "string"

},

"Method": {

"type": "string"

}

}

}

}

},

"type": "array"

},

"closedLists": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

},

"SubLists": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"CanonicalForm": {

"type": "string"

},

"List": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

},

"composites": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"Name": {

"type": "string"

},

"Children": {

"items": {

"type": "string"

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

},

"regex\_features": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"pattern": {

"type": "string"

},

"activated": {

"type": "boolean"

},

"name": {

"type": "string"

}

}

},

"type": "array"

},

"model\_features": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"activated": {

"type": "boolean"

},

"name": {

"type": "string"

},

"words": {

"type": "string"

},

"mode": {

"type": "boolean"

}

}

},

"type": "array"

},

"utterances": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"text": {

"type": "string"

},

"intent": {

"type": "string"

},

"entities": {

"items": {

"type": "object",

"additionalProperties": false,

"properties": {

"startPos": {

"type": "integer"

},

"endPos": {

"type": "integer"

},

"entity": {

"type": "string"

}

}

},

"type": "array"

}

}

},

"type": "array"

}

}

}

返回内容： HTTP响应201

创建的应用程序版本.

"0.2"

**versions - 重命名应用程序版本**

更新应用程序版本的名称或描述.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.The application version ID.

versionId（string）： application ID

**请求正文**

包含应用程序的名称和说明的JSON对象.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Version": {

"type": "string"

}

}

}

**versions - 更新应用程序版本外部键**

根据指定的键类型将外部API密钥分配给给定的应用程序.

**请求网址**

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/{appId}/versions/{versionId}/externalKeys](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/luis/api/v2.0/apps/%7BappId%7D/versions/%7BversionId%7D/externalKeys) 请求参数

appId（string）： 格式 - guid.The application version ID.

versionId（string）： application ID

**请求正文**

要分配的外部api键.

**模式（Schema）**

{

"additionalProperties": false,

"type": "object",

"properties": {

"Type": {

"type": "string"

},

"Value": {

"type": "string"

}

}

}

返回内容： HTTP响应200