Web语言模型

* 分成单词（Break Into Words）

将空格插入缺少空格的字符串中，例如主题标签或网址的一部分。 标点符号或异常字符可以防止字符串被破坏，因此最好将输入字符串限制为小写字母和字母数字字符。

1. Request URL

[**https://westus.api.cognitive.microsoft.com/text/weblm/v1.0/breakIntoWords[?model][&text][&order][&maxNumOfCandidatesReturned**](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/text/weblm/v1.0/breakIntoWords%5b?model%5d%5b&text%5d%5b&order%5d%5b&maxNumOfCandidatesReturned)**]**

1. Request parameters
2. model (string) 使用哪个模型，支持的值：title / anchor / query / body
3. text (string) 将文本行分成单词。 如果存在空格，它们将被解释为硬分隔符并保留，除了将被修剪的前导或尾随空格。
4. order (number, optional) N-gram的顺序。默认值为5.支持的值：1，2，3，4，5。
5. maxNumOfCandidatesReturned (number, optional) 将返回最大候选词数。默认值为5。
6. 返回值

成功的调用会返回一个候选词数组及其概率。

* 计算条件概率（Calculate Conditional Probability）

计算给定的单词序列中的特定单词的条件概率。

1. Request URL

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/text/weblm/v1.0/calculateConditionalProbability[?model][&order](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/text/weblm/v1.0/calculateConditionalProbability%5b?model%5d%5b&order)]

1. Request parameters
2. model (string) 使用哪个模型，支持的值：title / anchor / query / body
3. order (number) N-gram的顺序。默认值为5.支持的值：1，2，3，4，5。
4. 返回值

成功的调用返回一个条件概率结果数组。 每一项包含前面的词，计算条件概率的词及其概率。

* 计算联合概率（Calculate Joint Probability）

计算特定字词序列一起出现的联合概率。

1. Request URL

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/text/weblm/v1.0/calculateJointProbability[?model][&order](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/text/weblm/v1.0/calculateJointProbability%5b?model%5d%5b&order)]

1. Request parameters
2. model (string) 使用哪个模型，支持的值：title / anchor / query / body
3. order (number) N-gram的顺序。默认值为5.支持的值：1，2，3，4，5。
4. 返回值

成功的调用返回单词数组及其概率。

* 生成下一个词（Generate Next Words）

根据给定的单词序列，获得最可能出现的下一个词列表。

1. Request URL

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/text/weblm/v1.0/generateNextWords[?model][&words][&order][&maxNumOfCandidatesReturned](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/text/weblm/v1.0/generateNextWords%5b?model%5d%5b&words%5d%5b&order%5d%5b&maxNumOfCandidatesReturned)]

1. Request parameters
2. model (string) 使用哪个模型，支持的值：title / anchor / query / body
3. words (string) 给定的单词序列，单词应该用空格分隔。
4. order (number) N-gram的顺序。默认值为5.支持的值：1，2，3，4，5。
5. maxNumOfCandidatesReturned (number, optional) 将返回最大候选词数。默认值为5。
6. 返回值

成功的调用返回一个候选词数组及其概率。

* 列出可用型号 （List Available Models）

1. Request URL

<https://westus.api.cognitive.microsoft.com/text/weblm/v1.0/models>

1. 返回值

成功的调用将返回可用模型的数组。