内容审查

你可以用这个api来分析你的数据内容（文本或图片）。

图片必须至少128像素，但不超过4mb。文本的字符个数不超过1024。

* 图片

判断图片是否包含不雅信息（色情内容）。

1. Request URL

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/contentmoderator/moderate/v1.0/ProcessImage/Evaluate[?CacheImage](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/contentmoderator/moderate/v1.0/ProcessImage/Evaluate%5b?CacheImage)]

1. Request parameters
   1. CacheImage (bool，optional)：是否保留上传的图片留作后续用途。默认为false
2. Request body 图片支持以下MIME类型
   1. Content-Type: image/gif
   2. Content-Type: image/jpeg
   3. Content-Type: image/png
   4. Content-Type: image/bmp

具体请见相应网页

<https://westus.dev.cognitive.microsoft.com/docs/services/57cf753a3f9b070c105bd2c1/operations/57cf753a3f9b070868a1f66c>

1. 返回的JSON说明：JSON有类似以下的形式

{

"AdultClassificationScore": x.xxx,

"IsImageAdultClassified": <Bool>,

"RacyClassificationScore": x.xxx,

"IsImageRacyClassified": <Bool>,

"AdvancedInfo": [],

"Result": false,

"Status": {

"Code": 3000,

"Description": "OK",

"Exception": null

},

"TrackingId": "<Request Tracking Id>"

}

* 寻找人脸

寻找图中的人脸并返回相关信息。

1. Request URL

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/contentmoderator/moderate/v1.0/ProcessImage/FindFaces[?CacheImage](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/contentmoderator/moderate/v1.0/ProcessImage/FindFaces%5b?CacheImage)]

1. Request parameters
   1. CacheImage (book，optional) ：是否保留上传的图片留作后续用途。默认为false
2. Request body 图片支持以下MIME类型
   1. Content-Type: image/gif
   2. Content-Type: image/jpeg
   3. Content-Type: image/png
   4. Content-Type: image/bmp

具体请见相应网页

<https://westus.dev.cognitive.microsoft.com/docs/services/57cf753a3f9b070c105bd2c1/operations/57cf753a3f9b070868a1f66c>

1. 返回的JSON类似于以下

{

"TrackingId": "xxxx\_xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx\_xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",

"CacheId": "xxxxxxxxxxxx",

"Result": true,

"Count": 1,

"Faces": [

{

"Bottom": xxx,

"Left": xxx,

"Right": xxx,

"Top": xxx

}

]

}

* 图像匹配

在图片列表中（一系列图片）对一张图片进行模糊匹配。你需要通过别的API创建及管理图片列表

1. Request URL

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/contentmoderator/moderate/v1.0/ProcessImage/Match[?listId][&cacheimage](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/contentmoderator/moderate/v1.0/ProcessImage/Match%5b?listId%5d%5b&cacheimage)]

1. Request parameter
   1. listId (string，optional)：图片列表的id
   2. cacheimage (bool，optional)：是否保留上传的图片留作后续用途。默认为false
2. Request body 图片支持以下MIME类型
   1. Content-Type: image/gif
   2. Content-Type: image/jpeg
   3. Content-Type: image/png
   4. Content-Type: image/bmp

具体请见相应网页

<https://westus.dev.cognitive.microsoft.com/docs/services/57cf753a3f9b070c105bd2c1/operations/57cf753a3f9b070868a1f66c>

1. 返回的JSON的说明
   1. JSON中会包含变量tag，有以下取值：
      1. 101: Nudity裸体
      2. 102: Sexual Content色情内容
      3. 201: Alcohol 酒精
      4. 202: Tobacco 烟草
      5. 203: Drugs 毒品
      6. 301: Child Exploitation 虐待儿童
      7. 401: Violence 暴力
      8. 402: Weapons 武器枪支
      9. 403: Gore 杀戮
      10. 501: Profanity 亵渎神灵
      11. 502: Vulgarity 低俗

JSON与下列相似

{

"TrackingId":"xxxx\_xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx\_xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",

"CacheId": "xxxxxxxxxxxx",

"IsMatch":true,

"MatchDetails":

{

"Score": XX.X,

"MatchId": XXXXX,

"Source": XXXXX,

"Tags": [XXX, XXX],

"Label": "Lorem ipsum"

}

}

* 文字识别

返回一串识别出的文字。可以指定识别的语言，默认英语。

1. Request URL
   1. [https://westus.api.cognitive.microsoft.com/contentmoderator/moderate/v1.0/ProcessImage/OCR[?language][&CacheImage][&enhanced](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/contentmoderator/moderate/v1.0/ProcessImage/OCR%5b?language%5d%5b&CacheImage%5d%5b&enhanced)]
2. Request parameters
   1. language （string）：可能有以下取值
      1. eng：英文
      2. zho：中文
      3. 其他语言请参见ISO 639-3 code
   2. cacheimage (bool，optional)：是否保留上传的图片留作后续用途。默认为false
   3. enhanced (bool，optional)：当设置为true时，图片会经过更多的处理，并产生更多的候选结果。image/tiff类型图片不能设置此项。注：此项会影响到运行时间。
3. Request body 图片支持以下MIME类型
   1. Content-Type: image/gif
   2. Content-Type: image/jpeg
   3. Content-Type: image/png
   4. Content-Type: image/bmp

具体请见相应网页

<https://westus.dev.cognitive.microsoft.com/docs/services/57cf753a3f9b070c105bd2c1/operations/57cf753a3f9b070868a1f66c>

1. 返回的JSON的元素
   1. Candidates（array）：每个元素都是object，包含text和confidence
   2. text（string）：识别出的内容
   3. confidence（number）：识别的准确度。

JSON类似：

{

"TrackingId":"xxxx\_xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx\_xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",

"CacheId": "xxxxxxxxxxxx",

"Language": "eng",

"Text": "The quick brown fox jumped over the lazy dog",

"Candidates": [

{"Text": "The quick brown fox jumped over the lazy dog", "Confidence": 1234},

{"Text": "The qu1ck brawn fox iumped over the 1azy d0g", "Confidence": 0.001},

]

}

* 从文本识别语言种类

输入文本，返回文本中主要的文字类型。返回形式是ISO 639-3 code。支持超过110种语言。

1. Request URL

https://westus.api.cognitive.microsoft.com/contentmoderator/moderate/v1.0/ProcessText/DetectLanguage

1. Request body
   1. 被识别的文本。支持纯文本、HTML、xml、markdown
2. 返回值
   1. 当Application Status Codes为3000时表示成功

JSON 类似如下

{"DetectedLanguage": "eng"}

* 文本保护性识别

以超过100种语言识别亵渎性文字，报告可疑的恶意软件或钓鱼网址，匹配定制的或共享的黑名单。

1. Request URL
   1. [https://westus.api.cognitive.microsoft.com/contentmoderator/moderate/v1.0/ProcessText/Screen/?language={language}[&autocorrect][&urls][&PII][&listId](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/contentmoderator/moderate/v1.0/ProcessText/Screen/?language=%7blanguage%7d%5b&autocorrect%5d%5b&urls%5d%5b&PII%5d%5b&listId)]
2. Request parameters
   1. language (string)：同上。默认英语
   2. autocorrect (bool，optional)：在执行其他操作前先自动纠正。
   3. urls (bool，optional)：自动跟踪文本中出现的网页链接，分析每个网页为钓鱼网站的可能性。
   4. PII (bool，optional)：是否检测输入中的个人可识别信息（Personal Identifiable Information）
   5. listId (string，optional)：匹配的列表id
3. request body 支持一下MIME类型
   1. text/html
   2. text/xml
   3. text/markdown
   4. text/plain