情绪识别

这份api可以分析图片中（多位）人脸的情绪。情绪包括快乐、悲伤、惊讶、愤怒、恐惧、轻蔑、厌恶或中性。

支持输入图像格式包括JPEG、PNG、GIF(第一帧),BMP。 图像文件大小应该不大于4 mb。

如果你已经调用了Face API（见下文），你可以将faceRectangle作为参数提交。否则，api需要花额外时间计算faceRectangle。

支持输入视频格式包括MP4、MOV和WMV。 视频文件大小应该不大于100 mb。

一张图片/视频最多识别64张人脸。返回信息时数组按人脸大小排序。

“厌恶”“轻蔑”的识别是实验性的（可能不准确）。

* 分析图片中人脸情绪

1. URL：

https://westus.api.cognitive.microsoft.com/emotion/v1.0/recognize?faceRectangles= { faceRectangles }

1. 参数说明：
   1. faceRectangles（string，可选）：如果你已经调用过Face API,可以传入face rectangles作为参数。face rectangles格式为”left, top, width, height”。用“；”（分号）分隔多个face rectangles。
2. Request body类似于{ "url": "http://example.com/picture.jpg" }
3. 返回值说明：
   1. faceRectangle（object）：人脸在图片中的具体位置。包含left，top，height，width。
   2. scores（object）：各种情绪的得分（可能性的高低）。
      1. anger 以下全为number类型
      2. contempt
      3. disgust
      4. fear
      5. happiness
      6. neutral
      7. sadness
      8. surprise

* 截取视频中的人脸

截取视频中所有含有人脸的片段，并返回整合的视频。整合的视频只保留24小时。

支持MP4, MOV, and WMV格式。文件不大于100Mb。人脸像素范围是24X24到2048X2048，在此范围外无法识别。

基于技术原因，部分人脸可能无法识别。如角度过偏等。

1. URL：

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/emotion/v1.0/recognizeinvideo[?outputStyle](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/emotion/v1.0/recognizeinvideo%5b?outputStyle)]

1. 参数：
   1. outputStyle（string，可选）：Defaults to “aggregate” style, but a user can specify “perFrame” style.
2. 返回值：调用成功将会出现"Operation-Location" header。你需要通过此header得到关于视频的更多信息。

* 从视频得到信息

1. URL：

[https://westus.api.cognitive.microsoft.com/emotion/v1.0/operations/{oid}](https://westus.api.cognitive.microsoft.com/emotion/v1.0/operations/%7boid%7d)

1. 参数：
   1. oid（string）：
2. 返回值：（一个JSON包含以下内容）

Example JSON:

{

"status": "Running",

"createdDateTime": "2015-09-30T01:28:23.4493273Z",

"lastActionDateTime": "2015-09-30T01:32:23.0895791Z",

}

* 1. status：包含状态Not Started，Uploading，Running，Failed，Succeeded。