

腾讯云美视优享

API 文档

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2017 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

文档声明.....	2
API 文档.....	4
视频鉴黄	4

API 文档

视频鉴黄

开发者可以在 [用户体验平台](#) 体验智能鉴黄的效果（用户体验平台不需要注册账号）。

基本概念

概念	解释
appid	项目 ID，用于唯一标识接入项目
bucket	开发者添加的空间名称

注意：

如果开发者使用的是 V1 版本，appid 为其当时生成的 APPID

描述

智能鉴黄接口采用 http 协议，支持多 url 和多本地图片文件，每个请求最多支持 20 张图片或 url。

接口：

`http://service.image.myqcloud.com/detection/porn_detect`

方法：POST

图片 url 鉴黄

请求语法

POST /detection/porn_detect HTTP/1.1

Authorization: Signature

Host: service.image.myqcloud.com

Content-Length: ContentLength

Content-Type: "application/json"

```
{
  "appid": "appid",
  "bucket": "bucket",
  "url_list": [
    "url",
    "url"
  ]
}
```

请求包的 http header :

参数	是否必须	描述
Host	是	访问域名，service.image.myqcloud.com
Authorization	是	鉴权签名，详见 鉴权
Content-Type	是	标准的 application/json
Content-Length	是	http body 总长度

请求包 http body :

参数	是否必须	类型	描述
appid	是	Uint	业务 ID
bucket	是	String	图片空间
url	是	String	图片 url 列表

返回内容

响应 http body (json 格式) :

参数	是否必须	类型
result_list	json 数组	具体查询数据，内容见下表

result_list (json 数组) 中每一项的具体内容：

参数	类型	描述
code	Int	服务器错误码，0 为成功
message	String	服务器返回的信息
url	String	当前图片的 url
data		具体查询数据，具体见下表

data 字段具体内容：

参数	类型	描述
result	Int	供参考的识别结果，0 正常，1 黄图，2 疑似图片
confidence	Double	识别为黄图的置信度，范围 0-100；是 normal_score, hot_score, porn_score 的综合评分
normal_score	Double	图片为正常图片的评分
hot_score	Double	图片为性感图片的评分
porn_score	Double	图片为色情图片的评分
forbid_status	Int	封禁状态，0 表示正常，1 表示图片已被封禁（只有存储在万象优图的图片才会被封禁）

说明：

- 1、当 result=0 时，表明图片为正常图片；
- 2、当 result=1 时，表明该图片是系统判定的 100% 为违禁的图片；如果该图片存储在万象优图，则会直接被封禁掉；
- 3、当 result=2 时，表明该图片是疑似图片，即为黄图的可能性很大（目前 $83 \leq \text{confidence} \leq 91$ 定为疑似图片）。

示例

http 请求：

POST /detection/porn_detect HTTP/1.1

Authorization: FCHXddYbhZEBfTeZ0j8mn9Og16JhPTEwMDAwMzc5Jms9QUtJRGVRZDBrRU1yM2J4Zj
hRckJiUkp3Sk5zbTN3V1IEeHN1JnQ9MTQ2ODQ3NDY2MiZyPTU3MiZ1PTAmYj10ZXN0YnVja2V0JmU9
MTQ3MTA2NjY2Mg==

Host: service.image.myqcloud.com

Content-Length: 238

Content-Type: "application/json"

```
{
  "appid": 10000379,
  "bucket": "testbucket",
  "url_list": [
    "http://www.bz55.com/uploads/allimg/140805/1-140P5162300-50.jpg",
    "http://img.taopic.com/uploads/allimg/130716/318769-130G60P30462.jpg"
  ]
}
```

响应 http body (application/json 格式)：

```
{
  "result_list": [
    {
      "code": 0,
      "message": "success",
      "url": "http://www.bz55.com/uploads/allimg/140805/1-140P5162300-50.jpg",
      "data": {
        "result": 0,
        "forbid_status": 0,
        "confidence": 12.509,
        "hot_score": 87.293,
        "normal_score": 12.707,

```

```
"porn_score": 0.0
}
},
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "url": "http://img.taopic.com/uploads/allimg/130716/318769-130G60P30462.jpg",
  "data": {
    "result": 0,
    "forbid_status": 0,
    "confidence": 14.913,
    "hot_score": 99.997,
    "normal_score": 0.003,
    "porn_score": 0.0
  }
}
]
```

图片文件鉴黄

描述：图片文件鉴黄使用 HTML 表单上传一个或多个文件，文件内容通过多重表单格式（multipart/form-data）编码。

请求语法

POST /detection/porn_detect HTTP/1.1

Content-Type: multipart/form-data;boundary=-----acebdf13572468

Authorization: Signature

Host: service.image.myqcloud.com

Content-Length: ContentLength

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="appid";

appid

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="bucket";

bucket

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="image[0]"; filename="image _1.jpg"

Content-Type: image/jpeg

image_content

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="image[1]"; filename="image _2.jpg "

Content-Type: image/jpeg

image_content

-----acebdf13572468--

请求包 http header :

参数	是否必须	描述
Host	是	访问域名，service.image.myqcloud.com
Authorization	是	鉴权签名，详见 鉴权
Content-Type	是	标准的 application/json
Content-Length	是	http body 总长度

表单域：

参数	是否必须	类型	描述
appid	是	Uint	业务 ID
bucket	是	String	图片空间

参数	是否必须	类型	描述
image	是	Image/Jpeg	图片文件，支持多个。参数名须为 image[0] 、 image[1] 等，每张图片需指定 filename

返回内容

响应 http body (json 格式) :

参数	类型	描述
result_list	json 数组	具体查询数据，内容见下表

result_list (json 数组) 中每一项的具体内容：

参数	类型	描述
code	Int	服务器错误码，0 为成功
message	String	服务器返回的信息
filename	String	当前图片的 filename，与请求包中 filename 一致
data		具体查询数据，内容见下表

data 字段具体内容：

参数	类型	描述
result	Int	供参考的识别结果，0 正常，1 黄图，2 疑似图片

参数	类型	描述
confidence	Double	识别为黄图的置信度，范围 0-100；是 normal_score, hot_score, porn_score 的综合评分
normal_score	Double	图片为正常图片的评分
hot_score	Double	图片为性感图片的评分
porn_score	Double	图片为色情图片的评分
forbid_status	Int	封禁状态，0 表示正常，1 表示图片已被封禁（只有存储在万象优图的图片才会被封禁）

说明：

- 1、当 result=0 时，表明图片为正常图片；
- 2、当 result=1 时，表明该图片是系统判定的违禁的图片；
- 3、当 result=2 时，表明该图片是疑似图片，即为黄图的可能性很大（目前 $83 \leq \text{confidence} \leq 91$ 定为疑似图片）。

示例

http 请求：

POST /detection/ porn_detect HTTP/1.1

Content-Type:multipart/form-data;boundary=-----acebdf13572468

Authorization:FCHXddYbhZEBfTeZ0j8mn9Og16JhPTEwMDAwMzc5Jms9QUtJRGVRZDBrU1yM2J4Zjh
RckJiUkp3Sk5zbTN3V1IEeHN1JnQ9MTQ2ODQ3NDY2MiZyPTU3MiZ1PTAmYj10ZXN0YnVja2V0JmU9
MTQ3MTA2NjY2Mg==

Host: service.image.myqcloud.com

Content-Length: 61478

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="appid";

10000379

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="bucket";

testbucket

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="image[0]"; filename="1.jpg"

Content-Type: image/jpeg

<@INCLUDE *D:\185839ggh0oedgnog04g0b.jpg.thumb.jpg*@>

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="image[1]"; filename="2.jpg"

Content-Type: image/jpeg

<@INCLUDE *D:\200132svnmybmhbmmbmga.jpg.thumb.jpg*@>

-----acebdf13572468

响应 http body (application/json 格式) :

```
{
  "result_list": [
    {
      "code": 0,
      "message": "success",
      "filename": "1.jpg",
      "data": {
        "result": 1,
        "forbid_status": 0,
        "confidence": 96.853,
        "hot_score": 0.0,
        "normal_score": 0.0,
        "porn_score": 100.0
      }
    }
  ]
}
```

```

}
},
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "filename": "2.jpg",
  "data": {
    "result": 0,
    "forbid_status": 0,
    "confidence": 41.815,
    "hot_score": 19.417,
    "normal_score": 0.077,
    "porn_score": 80.506
  }
}
]
}

```

错误码

错误码	含义
3	错误的请求
4	签名为空
5	签名串错误
6	APPID/bucket/url 不匹配
7	签名编码失败（内部错误）
8	签名解码失败（内部错误）
9	签名过期
10	APPID 不存在
11	SecretId 不存在
12	APPID 不匹配
13	重放攻击
14	签名失败

错误码	含义
15	操作太频繁，触发频控
16	内部错误
17	未知错误
200	内部打包失败
201	内部解包失败
202	内部链接失败
203	内部处理超时
-1300	图片为空
-1308	url 图片下载失败
-1400	非法的图片格式
-1403	图片下载失败
-1404	图片无法识别
-1505	url 格式不对
-1506	图片下载超时
-1507	无法访问 url 对应的图片服务器
-5062	url 对应的图片已被标注为不良图片，无法访问（专指存储于腾讯云的图片）