

# 内容安全

## 用户指南

# 用户指南

## 内容安全产品限制

### 站点检测

站点检测针对您的网站内容（网页，图片）进行检测，每个网站每次（1个检测周期）最大检测容量限制为10万个（图片和内容合计总数）。

### OSS图片鉴黄

- OSS图片鉴黄服务只能给阿里云OSS的用户提供服务。
- 用户在内容安全控制台中进行RAM授权之后才可以进行OSS Bucket的选取。
- 用户在内容安全控制台>设置中勾选了Bucket后，内容安全才会每日帮助用户检测该Bucket内实时增量图片。
- 想要对存量图片进行检测，需要手动选择bucket和时间范围，开始存量扫描。

### 产品介绍

站点检测，功能包括首页监测和全站检测，基于阿里巴巴多年的技术沉淀，通过算法，定期对您的网站首页和全站内容进行检测，及时发现您网站在内容安全方面可能存在的风险，覆盖首页篡改，挂马暗链，色情低俗，涉政暴恐等识别场景，并提供违规内容的具体地址和查看。主要功能包括如下：

#### 1、站点设置

绑定您要检测的网站域名和首页地址，设定首页监测（60分钟—1440分钟）和全站检测的频率，同时选择4种方式任意一种完成网页鉴权，如果您当前登录的阿里云账户下有此域名，可以直接验证，完成站点添加。添加后，系统将定期按照您设定的频率对首页和全站内容（包含网页源码，文本和图片）进行检测。检测到，如果发现有风险，会按照您设定的消息接收方式通知您，您也可以登录产品控制台查看。注意：默认一个站点检测实例，针对每个站点，全站检测每次最大检测数量限制为：网页数和图片数合计不超过10万条/张。

#### 2、首页监测

定期对您网站的首页进行定期监测，在这里展示最新一次的检查结果，涵盖首页篡改，挂马暗链，色情低俗，涉政暴恐风险，提供源码，文本，图片三类呈现方式，您可以参照及时整改。

#### 3、全站检测

定期对您网站域名下的网页进行自动化全站内容检测，展示最新一次的检查结果，涵盖挂马暗链，色情低俗，涉政暴恐风险，提供源码，文本，图片三类呈现方式，您可以参照及时整改。

## 购买及使用

### 购买站点检测实例

1. 站点检测，按照检测实例数量，以及使用时长进行计费，使用周期可以以半年为周期进行选择，1个实例可以绑定1个站点域名，对绑定域名对应网站下的首页和全站内容进行检测。如果尚未开通，可以登录云盾内容安全产品页面<https://www.aliyun.com/product/lvwan> 进行购买。如果已经购买过，可以登录云盾内容安全产品控制台：  
<https://yundun.console.aliyun.com/?p=cts#/greenWeb/config2?tabIndex=2> 进行查看。

### 绑定待检测的站点

登录云盾内容安全控制台，进入设置-站点检测 (<https://yundun.console.aliyun.com/?p=cts#/greenWeb/config2?tabIndex=2>) 这里列出了您当前所有绑定和未绑定的站点检测实例。选择您想绑定站点的实例，点绑定站点，开始绑定您要进行检测的站点。

#### 第一步，填写网站信息和检测频率

- 站点协议：http或者https，选其一，如果您的网站http和https分别对应不同的内容，而且内容差异较大，建议绑定2个不同的实例。
  - 站点域名：站点的域名，填写时不要包含http://或者https://，如果您的网站有多个频道子域名，这里建议填写根域名。示例：您的网站有www.domain.com, news.domain.com, sports.domain.com 多个频道内容需要检测，建议这里输入 domain.com，如果您只想检测news频道内容 news.domain.com，可以输入news.domain.com。
  - 站点首页地址：填写您完整的站点首页网址，注意您要输入的网址必须在您要绑定的域名下
  - 首页监测间隔：设定每隔多少分钟访问您站点的首页一次进行检测，缺省为60分钟一次，60分钟—1440分钟范围内可以调整，60分钟为一档
  - 全站检测频率：设定全站检测一次的频率，默认为7天1次，有低7天1次和高1天1次可以选择。选择高频率检测时注意，如果您的网站内容过多，但您的网站带宽如果不够，过高的检测频率可能影响您网站的访问速度。
- 完成以上信息填写后，点下一步进入站点验证。

#### 第二步，验证站点

这一步是为了证明您对站点的管理权，防止未经授权的检测。提供了4种方式验证，请根据网页引导操作。

- 阿里云账户域名管理权限验证。选择这个方式，您当前登录的阿里云账户资产下有此域名
- 主机文件验证，通过在域名对应主机的根目录下生成相应的文件，进行验证
- CNAME验证，增加一条CNAME域名解析记录，CNAME的名称根据控制台显示填写，解析到 yundun.aliyun.com ;不然不熟悉CNAME操作，可以查看CNAME解析操作帮助。  
[https://help.aliyun.com/document\\_detail/45206.html?spm=5176.10695662.1996646101.searchclickresult.6b3b6bb5b05mn9](https://help.aliyun.com/document_detail/45206.html?spm=5176.10695662.1996646101.searchclickresult.6b3b6bb5b05mn9)
- 网站首页HTML标签验证：在网站根目录域名访问的首页网页HTML源文件中，增加指定源码方式验证。

验证通过后，完成添加，也可以选择稍后验证，当前输入的数据先保存下来。在这里还可以针对绑定站点的信息进行解绑，修改，重新验证，暂停检测等操作。

### 第三步，设定消息接收方式

在云盾内容安全控制台，设置-消息通知，设定风险预警消息接收邮件地址和手机号码，以及每天通知的时间和提醒方式。云盾内容安全的默认消息推送方式为每天1次。考虑到首页风险的重要程度，可以设定是否开启首页风险实时通知，开启后，系统一旦检测发现首页存在风险，会实时通过前面设定的通知提醒方式，发送消息给您，如果多次检测到风险，考虑到避免您被打扰，每天最多提醒3次。

### 第四步，查看风险检测结果

登录云盾内容安全-控制台，<http://yundun.console.aliyun.test/greenWeb/contentCheck?tabIndex=1> 这里展示首页监测，全站内容检测最近一次检测发现的风险结果情况，包括网页地址，发现风险，具体风险内容。通过对检测到的风险结果查看确认，并标注是否已经处理。如果对结果有异议，可以通过表单反馈给我们，我们会持续优化算法。

## OSS违规检测服务简介

内容安全通过人工智能技术鉴别违规图片，帮助您减少90%以上审核人力，有效降低涉黄涉政风险。

## 违规检测服务使用说明

### 一、授权

#### 1. 定位到云盾管理控制台 > 内容安全，单击OSS违规检测。



若您未开通OSS，请前往OSS控制台开通，开通OSS服务。  
如果您已经是OSS用户，单击**授权**进行内容安全RAM授权。



2. 单击**同意授权**，完成访问授权。

## 二、每日增量检测设置

3. 在OSS违规检测页面，单击**设置**进行OSS Bucket的选择。



4. 在设置页面中，单击**OSS违规检测**。选择您想要检测的OSS Bucket



5. 选择检测类型，根据自身需要勾选涉黄检测和涉政检测，单击**保存**。

## 三、存量检测设置

1. 在OSS违规检测，点击右上角的**存量图片扫描**按钮。



2. 点击开始扫描按钮，打开扫描范围设置页面。

- 选择要扫描的bucket，会扫描这个所选bucket内存在的所有图片
- 选择图片时间范围，注意这个时间是图片存入的时间
- 选择检测类型，注意，涉政和涉黄两个检测服务是分开计费的。例如，一张图片选择涉政和涉黄检测，既要计入涉政的计费，同时也会计入涉黄的计费。



#### 四、检测结果处理说明

存量和增量检测结果页面类型，以增量检测页面为例说明。

1. 结果展示。（示例中图片分值不代表真实得分，仅仅用作举例展示）



2. 设置查询条件。

- 每一张图片下方会有违规检测服务检测出的风险分值，分值从0-100，分值越高，代表该图片是违规概率越大。
  - 您可以根据**涉政、涉黄、分值、Bucket、时间**进行查询。
3. 将鼠标放置在每一张图片上，会显示对该图片相应的操作项。
- 单击**违规并删除**，可将图片从内容安全控制台和OSS Bucket中一并删除。
  - 单击**正常并忽略**，则忽略此图片检测结果。忽略后该图片将不再在控制台展示，并不影响保存在OSS Bucket中的图片。
  - 将鼠标放置在感叹号（！）上方可查看图片的基本信息，包括图片创建时间、文件名和所在Bucket名。



- 单击图片可以将其选中，并可多选图片。单击**全选**可以选中当前页的所有图片，单击**删除所选**可将选中的图片全部删除；单击**忽略所选**可将选中的图片全部忽略。
- 若您设置了自动冻结功能，则对图片操作还具备解冻功能。

## 五、高级设置

在**设置**页面，单击**OSS违规检测**可对本服务进行设置。

- **扫描上限设置**：在bucket下面的高级设置中，您可在此处修改扫描每日增量扫描上限。默认是没有上限。  
**注意**：如果设置了扫描上限，扫描数量超出限制后将会停止扫描，存在巨大违规图片外露的风险，因此常规情况下不建议设置扫描上限。
- **自动冻结**：若开启自动冻结功能并设置分值后，内容安全会对其设置的分值以上的图片进行冻结，涉黄和涉政的冻结分数可分开设置，冻结范围包括存量和增量扫描。冻结后的图片前台不可访问，帮助您防止风险外露。您可在**OSS违规检测**页面对已冻结的图片进行删除或者解冻。**注意**默认冻结分数是100分，正常情况下不建议设置到99分以下，因为过低的冻结分数可能会导致大量正常图片被冻结，尤其是存量扫描开启时。
- 目前支持的endpoint：oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com、oss-cn-shanghai.aliyuncs.com、oss-

cn-qingdao.aliyuncs.com、oss-cn-beijing.aliyuncs.com、oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com。

**注意：**设置页面所有设置操作均在单击**保存**之后即刻生效。

## 内容检测API

### 新手指南

#### 阅读使用协议和收费方式

请确保在使用这些接口前，已充分了解了内容检测API的使用协议和收费方式。

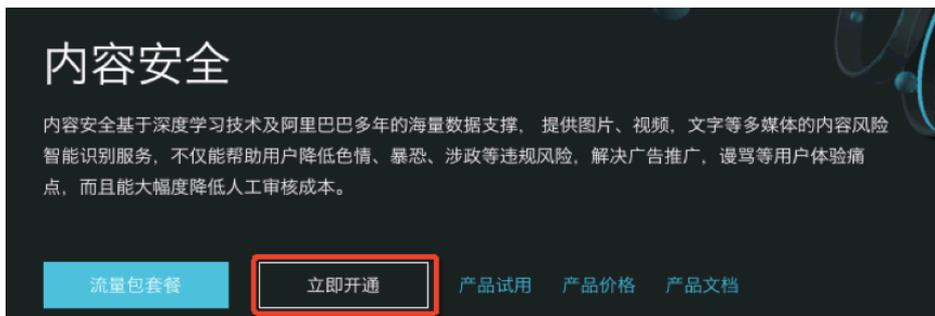
#### 内容检测API开发准备

开发者使用内容检测API之前，需要先注册阿里云账号，添加Access Key并签约云盾内容安全。

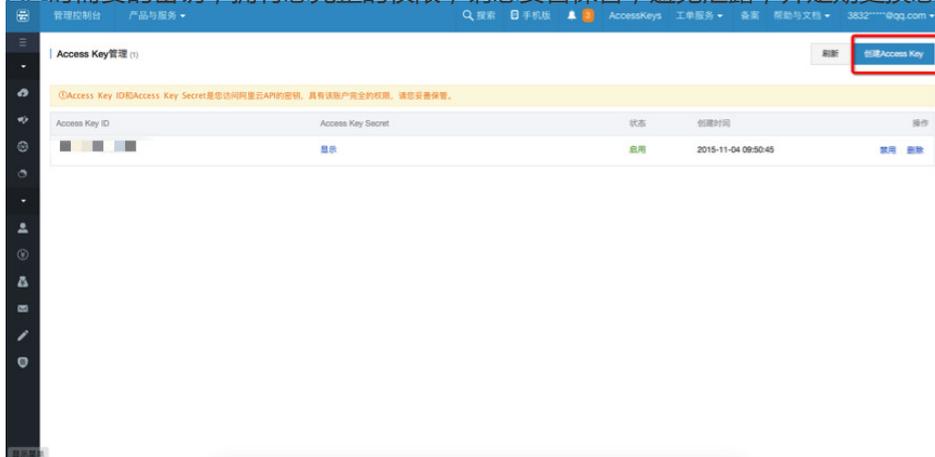
前往阿里云官网注册账号。如果已有注册账号，请跳过此步骤。



打开云盾内容安全产品页面，单击**立即开通**，正式开通产品服务。



在Access Key管理页面中管理您的Access Key ID和Access Key Secret。它们是您使用内容安全API时需要的密钥，拥有您完整的权限，请您妥善保管，避免泄露，并定期更换您的Access Key。



### RAM子账号支持

- 内容安全服务的内容检测API也支持RAM子账号的accessKeyId和accessKeySecret。
- 登录RAM控制台, 创建子用户, 并选择生成accessKeyId和accessKeySecret。创建后请妥善保管该accessKeyId和accessKeySecret, 供后续使用sdk时进行使用。
- 子账号授权: 请授权给系统策略: AliyunYundunGreenWebFullAccess。
- 如果已经添加过密钥, 请跳过此步骤。

## 内容检测API调用

具体接口参数详见下面的接口文档。API接口返回结果可直接对接您的审核平台，这里简单介绍下识别结果的建议用法：

1. 管控类接口，如鉴黄、暴恐涉政识别接口，一般根据result字段中的“suggestion”元素来进行处置，该元素代表的是处置建议，运营调整的 算法效果也是通过这个元素来体现。如果返回是“block”，代表确认为违规样本，建议删除；返回“review”，代表打算无法确认，建议进行人工审核；返回“normal”，代表确认为正常图片，建议放过。
- 智能图片鉴黄API
  - 图片暴恐涉政识别API

- 图片广告识别API
- 视频智能鉴黄API

视频暴恐涉政识别API

2.基础服务型接口，如OCR识别，二维码识别和人脸识别接口，其suggestion仅代表是否存在而非管控建议，比如OCR接口的suggestion中的“review”代表图片中存在文字，建议忽略，直接关注识别结果，如OCR识别出的文字、人脸属性等。

- OCR图文识别API
- 图片敏感人脸识别API
- 图片二维码识别API

文本反垃圾API

SDK使用及示例代码：

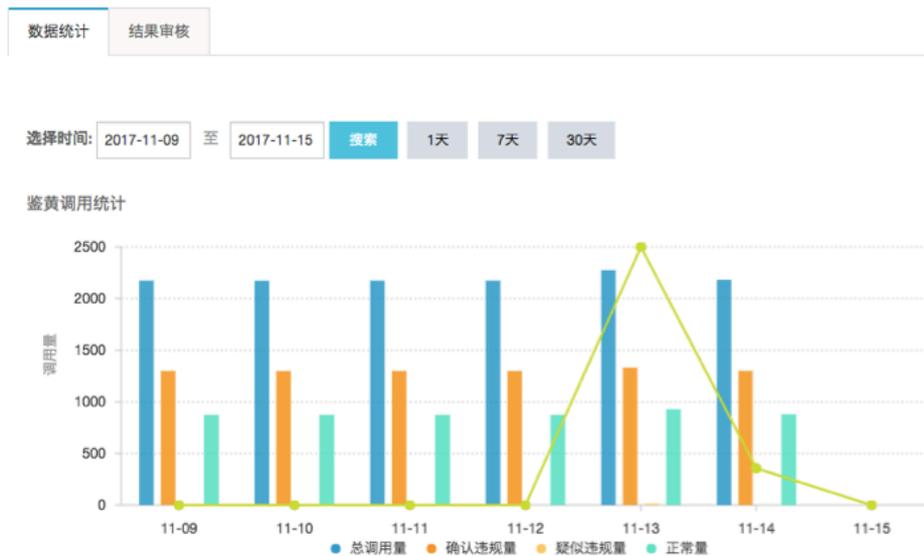
- 示例代码下载
- java
- php
- python
- 其他语言

注意：

- 每个用户每分钟默认最高可调用600次，每秒钟最多检测50张图片，如需调整，请通过工单联系我们。
- 如果您在调用云盾内容安全内容检测API过程中，存在单IP调用API qps超过100情况，请通过工单联系我们。
- 如果您有海量的图片需要扫描，可以通过工单联系我们，获取更加优惠的价格。
- 如果您需要更多的内容检测服务，也可以通过工单联系我们。
- 您可以通过云盾内容安全在线测试接入业务图片进行测试。

## 数据统计

登陆数据统计页面，可查看API调用数据统计，如总调用量，违规量等数据。



## 数据回流

为了能够持续提升效果，用户可通过数据标记回流，帮助模型针对性学习您的审核标准，提升识别准确度。

- 如果您有自己的审核平台，可以通过对接反馈接口，将审核后认为识别有误的样本回流给我们，在下一个版本的模型迭代中会将您的反馈数据加入训练。反馈接口参数详见接口文档。这里需要注意的是，模型训练需要积累足够的样本，可能无法立即生效。如果需要，可以通过开启自动加入自定义图库功能来进行实时纠正结果。
  - 首先需要通过工单或者您的商务经理联系内容安全运营人员，帮您打开实时回流自定义图库的开关，选择要回流的场景。系统会帮您在自定义图库中自动创建该场景的回流图库，分为黑名单和白名单。
  - 然后在反馈接口中的“label”字段中，对于您认为正常的样本传“normal”，则会被加入白名单；对于您认为违规的样本传任意字段，建议传“porn”、“ad”、“terrorism”等风险字段，则会被加入黑名单。
  - 可以在控制台中对于回流图库像其他自定义图库一样进行管理，只不过不能创建与删除回流图库。
- 如果您没有自己的审核平台，则可以使用我们的自助审核平台进行审核和数据回流，审核结果可通过回调接口通知你，[点击查看详情](#)。

## 自定义图库使用

当客户出现突发性的管控要求，而模型更新需要时间暂时无法满足需求时，内容安全提供了自定义图库功能，达到紧急止血的效果。自定义图库分为黑名单和白名单两种，加入黑名单的样本以及类似样本，后续算法返回的suggestion都将为“block”；加入白名单的样本以及类似样本，后续算法返回的suggestion都将为“pass”。使用方法如下：

登陆内容安全设置页，选择“内容检测API” tab页，找到自定义图库。

### 自定义图库

用户在使用[鉴黄接口](#)、[暴恐接口](#)、[广告接口](#)等图像服务时，可添加自定义图片进行防控。

创建图库

(共可创建10个,已创建3个)

图库名称	对应 ID	图片数	使用场景
内容安全	808002002	3	智能鉴黄

点击创建图库。按照您的业务来命名图库名称，选择“图库类型”是黑名单还是白名单。使用场景目前支持“智能鉴黄”、“暴恐涉政识别”“广告识别”三个场景，对应在API调用时“scenes”传入的参数，比如这个图库是用于鉴黄场景，则使用场景选择“智能鉴黄”，那么在您调用图片或者视频鉴黄服务时，都会默认启用该场景的黑白名单。

创建图库 ×

---

图库名称:

使用场景:

图库类型:

---

管理图库。在图库列表中，点击“管理图库”，可对图库内的图片进行上传和删除操作。支持png、jpg、jpeg、bmp，单个文件需小于5M，支持批量上传和删除，一次最多上传 20 张图片。



删除与重命名图库。可以在图库列表中对图库进行删除和重命名操作。

ID	图库名称	图片数	使用场景	类型	最近修改时间	操作
177	内容安全	2	智能鉴黄	黑名单	2017-10-24 19:57:35	管理图库 <b>重命名</b> <b>删除</b>
124	ddd	0	智能鉴黄	黑名单	2017-10-17 16:35:25	管理图库   重命名   删除
9	qqq	15	智能鉴黄	黑名单	2017-06-21 09:46:59	管理图库   重命名   删除

## 自助审核

如果您没有自己的审核平台，则可以登陆内容安全自助审核平台，可实时查看图片识别结果并反馈效果，对于审核中发现识别有误的样本，可对样本进行标记。如您的审核人力有限，建议重点审核识别为违规和疑似的样本。

- 标记规则如下：您认为正常却被识别为违规或者疑似的样本标记为“正常”；您认为需要管控却被识别为疑似或者正常的样本标记为“违规”，标记完毕后点击提交，可多选批量提交。该样本以及类似样本的检测结果将会按照您的标记结果实时纠正，同时会通过下面的回调接口通知您。



## 结果通知

自助审核结果通知：您对内容检测api检测结果进行审核时，可以设置回调动作，及设置一个http(s)接口，当您提交审核动作时，我们会通过该接口将审核的结果及系统检测的原始内容推送给你

请前往控制台设置-》内容过检测API-》自助审核结果通知中添加，最多只能添加一个回调链接（callback），当您添加完回调链接时，系统会自动生成一个回调种子（seed）。

回调链接 (callback) 需支持post方法, 传输数据编码采用utf-8, 并且支持两个表单参数checksum和content, 系统将按以下描述的生成规则和格式设置checksum和content的值, 调用您的callback接口返回检测内容。

约定: 您服务端接收到我们推送的结果后, 返回的http状态码为200时, 我们视为推送成功, 其他的http状态码均视为您接收失败, 我们将进行最多16次推送的重试。

回调结果参数的生成规则和格式:

属性	值类型	说明
checksum	String	由用户uid + seed + content拼成字符串, 通过sha256算法生产. 为防篡改, 您可(非必须)在获取到推送结果时按此算法生成字符串, 与checksum做一次校验
content	String	JSON字符串格式, 请自行解析反转成json对象, content结果格式如下所述

注: 用户uid(账号ID), 请在阿里云控制台上查询:<https://account.console.aliyun.com/#/secure>

content包含量部分, 一部分是扫描结果 (scanResult), 各字段以及各式同API调用返回结果的描述; 一部分是审核结果(auditResult), suggestion为审核结果: block代表审核为违规, pass代表审核为正常; labels审核为违规时的具体原因。

```
{
  "scanResult":{
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "url":"http://1.jpg",
      "results": [
        {
          "rate": 100,
          "scene": "porn",
          "suggestion": "block",
          "label": "porn"
        }
      ]
    }
  },
  "auditReult": {
    "suggestion": "block",
    "labels":["porn", "ad", "terrorism"]
  }
}
```

内容检测API基于阿里巴巴多年的技术沉淀和海量的数据支撑, 提供文本、图片、视频等多媒体内容安全检测的接口服务。

## 图片智能鉴黄服务

通过神经网络算法和实时更新的亿级图像样本库,可对图片和视频进行识别以及色情程度量化。智能学习用户审核标准,逐渐降低人工审核成本。

## 视频智能鉴黄服务

采用截帧画面、声音、文字多维度综合决策视频结果,最大限度避免因截图模糊而导致误判。并且在结果中返回证据画面,协助审核人员判断。

## 视频暴恐涉政识别服务

采用截帧画面、声音、文字多维度综合决策视频结果,最大限度避免因截图模糊而导致误判。并且在结果中返回证据画面,协助审核人员判断。

## OCR图文识别服务

拥有国内顶尖OCR算法团队,上亿字符样本积累,可精准定位图片中文字位置,准确识别斜排字,艺术字等字体。

## 图片暴恐涉政识别

采用高速图搜技术,结合独有的情报、舆情、预警和分析体系及实时更新的样本图库,能够快速定位暴恐旗帜、人物和场景以及敏感政治人物。

## 图片敏感人脸识别

提供包括政治人物、敏感人物、以及名人明星等人物的面部识别,能够避免业务的违规和侵权风险。

## 图片广告识别

有效识别带二维码的广告图片,并且采用独创的牛皮癣算法,能够通过判断图片中文字是否后期加入来有效识别广告图片。

## 文本反垃圾服务

采用NLP自然语言理解算法有效识别色情、暴恐涉政、广告、辱骂等文本垃圾,并且能够结合行为策略有效管控灌水、刷屏等恶意行为。

## 相关文档

- API资源导航
- API Explorer
- API错误中心

## 调用方式

## 服务地址

内容安全内容检测API服务接入地址为:

```
http(s)://green.cn-shanghai.aliyuncs.com
```

具体各接口的uri，参照各接口API的具体描述

## 通信协议

内容安全内容检测API服务支持使用HTTP(s)协议发送请求

## HTTP方法

所有接口仅支持HTTP POST方法发送请求，这种方式下请求参数需要包含在请求的URL中

## 字符编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码

## 公共请求头 ( HTTP Header )

所有HTTP的请求中，含有如下公共请求头 ( HTTP Header )：

HTTP头	类型	是否必须	说明
Accept	字符串	必须	接受的返回类型，目前只支持JSON : application/j

			son
Content-Type	字符串	必须	当前请求body的数据类型，目前只支持JSON：application/json
Content-MD5	字符串	必须	根据请求body计算所得，算法为先对body做md5，再做base64编码所得
Date	字符串	必须	GMT日期格式，例如：Tue, 17 Jan 2017 10:16:36 GMT
x-acs-version	字符串	必须	内容安全接口版本，当前版本为：2017-01-12
x-acs-signature-nonce	字符串	必须	随机字符串，用来避免回放攻击
x-acs-signature-version	字符串	必须	签名版本，目前取值：1.0
x-acs-signature-method	字符串	必须	签名方法，目前只支持：HMAC-SHA1
Authorization	字符串	必须	认证方式，取值格式为：“acs” + “.” + AccessKeyId + “.” + signature。其中AccessKeyId从阿里云控制台申请所得，而signature为请求签名。签名算法参见后面文档1.3说明。

## 公共查询参数 ( query parameters )

所有HTTP访问中，请求有如下公共参数 ( query parameters )：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	字符串	可选	客户端信息，由ClientInfo结构体JSON序列化所得。包括umid/imei等信息，参考下表介绍

ClientInfo有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
sdkVersion	字符串	可选	sdk版本，通过SDK调用时，需提供该字段

cfgVersion	字符串	可选	配置信息版本, 通过 SDK调用时, 需提供该字段
userType	字符串	可选	用户账号类型, 取值范围为: [ "taobao", "others" ]
userId	字符串	可选	用户ID, 唯一标识一个用户
userNick	字符串	可选	用户昵称
avatar	字符串	可选	用户头像
imei	字符串	可选	硬件设备码
imsi	字符串	可选	运营商设备码
umid	字符串	可选	设备指纹
ip	字符串	可选	该IP应该为公网IP; 如果请求中不填写, 服务端会尝试从链接或者 http头中获取。如果请求是从设备端发起的, 该字段通常不填写; 如果是从后台发起的, 该IP为用户的login IP或者设备的公网IP
os	字符串	可选	设备的操作系统, 如: ' Android 6.0'
channel	渠道号	可选	渠道号
hostAppName	字符串	可选	宿主应用名称
hostPackage	字符串	可选	宿主应用包名
hostVersion	字符串	可选	宿主应用版本

所有请求均返回JSON格式数据, 有如下公共字段:

字段	类型	是否必须	说明
code	整形	必须	错误码, 和HTTP状态码一致(但有扩展), 2xx表示成功, 4xx表示请求有误, 而5xx表示后端有误。所有错误码参见后面1.3说明
msg	字符串	必须	错误的进一步描述
requestId	字符串	必须	唯一标识该请求的ID, 可用于定位问题
data	整型/字符串/JSON对	可选	API(业务)相关的返

	象		回数据。出错情况下，该字段可能为空。一般来说，该字段为一个json结构体或数组
--	---	--	---

错误码	描述
200	OK, 表示请求成功
280	PROCESSING, 表示任务正在执行中, 建议用户等待一段时间后再查询结果 (比如5s)
400	BAD_REQUEST, 请求有误
401	NOT_ALLOWED, 不允许, 如使用了不安全的图片链接
404	NOT_FOUND, 未找到图片检测结果
480	DOWNLOAD_FAILED, 下载失败
500	GENERAL_ERROR, 一般是服务端临时出错
580	DB_FAILED, 数据库操作失败
581	TIMEOUT, 超时
585	CACHE_FAILED, 缓存出错
586	ALGO_FAILED, 算法出错
587	MQ_FAILED, 中间件出错
588	EXCEED_QUOTA, 超出配额
589	TOO_LARGE, 图片过大
590	BAD_FORMAT, 格式错误
591	CONNECTION_POOL_FULL, 连接池满
592	DOWNLOAD_TIMEOUT, 下载超时, 下载时间限制为3s
594	EXPIRED, 任务过期, 如taskId过期
595	CATCH_FRAME_FAILED, 截帧失败

序列化请求头。对所有以“x-acs-”开头的HTTP头，以如下算法拼接成字符串

- a) 抽取所有以“x-acs-”开头的HTTP头
- b) 对抽取出来的头按字典顺序排序
- c) 对每个头，按“HTTP头名称” + “:” + “HTTP头值” + “\n” 拼接

序列化uri和query参数，由于只有clientInfo 参数，以如下算法拼接：uri + "?clientInfo=" + "ClientInfo的JSON字符串"，注意这里不需要url encode。但在http请求中，是应该url encode的。

构建完整的待签名字符串：“POST\napplication/json\n” + “HTTP头Content-MD5的值” + “\n” + “application/json” + “\n” + “HTTP头Date的值” + “\n” + “序列化请求头” + “序列化uri和query参数”

对3中得到的字符串，进行HMAC-SHA1算法，并进行base64编码；然后放到HTTP头 Authorization中的signature：“acs” + “ ” + AccessKeyId + “:” + signature。注意：acs和AccessKeyId之间的空格，其中HMAC-SHA1算法中的secret key是和AccessKeyId对应的secret。

完整的图片同步检测待签名字符串示例：

```
POST
application/json
C+5Y0crpO4sYgC2DNjycug==
application/json
Tue, 14 Mar 2017 06:29:50 GMT
x-acs-signature-method:HMAC-SHA1
x-acs-signature-nonce:339497c2-d91f-4c17-a0a3-1192ee9e2202
x-acs-signature-version:1.0
x-acs-version:2017-01-12
/green/image/scan?clientInfo={"ip":"127.0.0.2","userId":"120234234","userNick":"Mike","userType":"others"}
```

内容检测API当前支持的region和域名:

Region中文名称	Region英文表示	外网Endpoint	外网支持HTTPS	ECS访问的内网Endpoint
华东 2	cn-shanghai	green.cn-shanghai.aliyun.com	sdk 版本在3.0.0支持，其他以下版本不支持	不支持

## 功能描述

对图片进行色情识别。

## HTTP接口描述

## 公共描述

云盾内容安全API调用的 **域名、公共请求查询参数、公共请求头描述、签名构造、返回状态码**等描述统一收录在 **调用方式** 章节。**请务必阅读完 调用方式 章节后，在阅读本章节后续内容，才能清楚如何构造HTTP请求从而使用内容安全检测API进行开发。**

如果您自己来编写程序构建HTTP请求，请务必先阅读完调用方式 所有章节 及本页1.1章节及以后章节内容，同时您也可以参考部分语言的第三方构造好的HTTP请求([https://help.aliyun.com/document\\_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE](https://help.aliyun.com/document_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE))，参考如何设置HTTP请求头、查询参数、签名构造。

新版API经过全新设计更易使用，使用**老版本SDK**用户点击下载 **老版文档**

云盾内容安全图片检测同时提供同步和异步图片检测接口。云盾内容安全的大部分图片请求会在1秒内返回结果，但在一些特殊场景（比如系统繁忙导致堆积严重，图片较大，含有OCR场景），耗时一般会多些。同步和异步允许的最长检测时间是有区别的。同步允许的最长检测时间是6秒；而异步则允许最长排队等待时间为2分钟。当超过该限制，仍然没有检测完毕时，系统会强制返回超时错误码。对于用户来说，如果实时性要求不高，可以选择异步。否则选择同步。同步调用也相对简单些。对于同步调用，用户需要注意设置的超时时间最好为6秒。

## 1.1 场景 ( scene ) 和分类 ( label )

图片检测有不同的场景 ( scene )，每个场景scene ) 对应不同的分类 ( label )。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片鉴黄识别	porn	normal	正常图片，无色情
图片鉴黄识别	porn	sexy	性感图片
图片鉴黄识别	porn	porn	色情图片

## 1.2 图片鉴黄同步检测 (uri: /green/image/scan)

检测图片是否为色情图片。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片鉴黄的scene取值为:porn.图片检测支持多场景 ( scenes ) 一起检测，比如对一张图片进行黄图和暴恐的同时识别，scenes为

			[ "porn" , "terrorism" ], 其他更多图片检测场景同时检测类似添加.
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体, 最多支持100个, 即100张图片的检测. 参见下面Image表

Image表 :

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息, 参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中, 所有的dataId不重复
url	字符串	必选	待检测图像URL
time	整型	可选	图片创建/编辑时间, 单位为ms

返回body中的Data字段是JSON数组, 每一个元素有如下字段 :

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码, 和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ), 该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下

			表。
--	--	--	----

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理，取值范围：[ "pass" , "review" , "block" ], pass:图片正常，review：需要人工审核，block：图片违规，可以直接删除或者做限制处理
label	字符串	必须	该文本的分类，取值范围参考1.1小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00]
extras	map	可选	附加信息. 该值将来可能会调整，建议不要在业务上进行依赖

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["porn"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

响应例子:

```
{
  "msg": "OK",
  "code": 200,
  "requestId": "36D384DA-8023-4E84-BCFD-0C5581352C16",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "\u8c03\u7528\u6210\u529f\u3002",
      "dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
      "taskId": "img2MVcKPU1QGD64LoAb4cK6w-1mwxdi",
    }
  ]
}
```

```

"url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png",
"results": [
{
"rate": 100,
"scene": "porn",
"suggestion": "block",
"label": "porn"
}
]
}
]
}
}

```

### 1.3 图片鉴黄异步检测 (uri: /green/image/asyncscan)

异步检测图片是否为色情图片。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片鉴黄的scene取值为:porn.图片检测支持多场景（scenes）一起检测，比如对一张图片进行黄图和暴恐的同时识别，scenes为[ "porn", "terrorism" ], 其他更多图片检测场景同时检测类似添加.
callback	字符串	可选	异步检测结果回调通知用户url；支持http/https。但该字段为空时，用户必须定时检索检测结果
seed	字符串	可选	随机字符串，该值会用于用户回调通知请求中签名；当含有callback时，该字段为必须。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，参见下面Image表

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
----	----	------	----

clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必须	待检测图像URL
time	字符串	可选	内容创建/编辑时间
interval	整型	可选	GIF图/长图检测专用。截帧频率，GIF图可理解为图片数组，每interval张图片抽取一张进行检测。只有该值存在时，才会对GIF进行截帧。长图同时支持长竖图和长横图。对长竖图，按照9:16（宽:高）来计算总图数，并进行切割。长横图会按照16:9（宽:高）来计算总图数，并进行切割。这里的interval指示后台检测时可按照该间隔跳着检测，以节省检测成本。
maxFrames	整型	可选	GIF图/长图检测专用。最大截帧数量。当interval*maxFrames小于该图片所包含的图片数量时，截帧间隔会自动修改为“该图片所包含的图片数/maxFrames”，以提高整体检测效果。默认值为100。

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["porn"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwpx",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

```
}
]
}
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "95AD868A-F5D2-4AEA-96D4-E0273B8E074C",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwpx",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url

结果回调通知参数callback、seed使用说明:

如果设置了回调通知参数callback，被回调callback值，即一个http(s)协议接口的url，需支持post方法，传输数据编码采用utf-8，并且支持两个表单参数checksum和content，系统将按以下描述的生成规则和格式设置checksum和content的值，调用您的callback接口返回检测内容。

约定：您服务端接收到我们推送的结果后，返回的http状态码为200时，我们视为推送成功，其他的http状态码均视为您接收失败，我们将进行最多16次推送的重试。

回调结果参数的生成规则和格式:

属性	值类型	说明
checksum	String	由用户uid + seed + content拼成字符串，通过sha256算法生产。为防篡改，您可(非必须)在获取到推送结果时

		按此算法生成字符串, 与checksum做一次校验
content	String	JSON字符串格式, 请自行解析反转成json对象, content结果格式如下所述

注：用户uid(账号ID), 请在阿里云控制台上查询:<https://account.console.aliyun.com/#/secure>

content结果格式:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
  "url": "http://1.jpg",
  "results": [
    {
      "rate": 100,
      "scene": "porn",
      "suggestion": "block",
      "label": "porn"
    }
  ]
}
```

## 1.4 图片鉴黄异步检测结果查询接口 (uri: /green/image/results)

客户端定时轮询查询异步检测结果；建议查询间隔为30秒，最长不能超出1个小时，否则结果将会丢失。请求body是一个JSON数组，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
body	JSON数组	必须	要查询的taskId列表。最大长度不超过1000.

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	可选	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 (code ==

			200 ),该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。
--	--	--	-------------------------------------

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景, 和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理, 取值范围: [ "pass", "review", "block" ], pass:图片正常, review:需要人工审核, block:图片违规, 可以直接删除或者做限制处理
label	字符串	必须	该图片的分类, 取值范围参考1.1小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率; 值越高, 越趋于该分类; 取值为[0.00-100.00]
details	JSON数组	可选	如果对GIF图有截帧, 该字段会展现需要注意 ( review/block)的截帧信息。每个元素是个JSON结构图, 参见下面Frame表
extras	JSON对象	可选	附加信息.该值将来可能会调整, 建议不要在业务上进行依赖

Frame表

字段	类型	是否必须	说明
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率; 值越高, 越趋于该分类; 取值为[0.00-100.00]
url	字符串	必须	截帧的URL地址

请求body例子：

```
["fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695"]
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "39D67E51-66CB-47DC-B70D-1226BE4E484F",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "results": [
        {
          "rate": 100,
          "scene": "porn",
          "suggestion": "block",
          "label": "porn"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 1.5 图片鉴黄反馈接口 (uri: /green/image/feedback)

当用户审核发现云盾内容安全检测有错时，可以通过该API反馈给云盾内容安全。请求body是一个JSON数组，每个元素含有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
url	字符串	可选	对应的请求中的url，当请求中没有url时，该字段为空
label	字符串	可选	反馈的分类，取值范围参考1.1小节
note	字符串	可选	备注

返回body中的Data字段是为空

请求body例子:

```
{
  "dataId": "test2K9GRLJKAi45G9uK64QjZv-1mwxKX",
  "taskId": "taskid",
}
```

```
"url": "http://foo.bar",
"label": "porn",
"note": "blabla"
}
```

响应例子:

```
{
"code": 200,
"msg": "OK",
"requestId": "EE5A1189-4D7B-4C24-AD78-4C1FAA3E7A0C"
}
```

## SDK调用方式

### 2.1 各语言SDK

如果您使用java、python、php语言，我们官方提供了对应的sdk，直接使用sdk调用即可，sdk如何调用请点击以下对应开发语言的链接继续阅读。

[java](#)

[php](#)

[python](#)

[其他语言](#)

### 2.2 代码示例

或者您也可以直接下载各语言的调用代码示例和离线文档进行阅读，离线代码调用示例下载地址如下：

- [green-sdk-sample\\_doc](#)

## 其他说明

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF,WEBP
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，图片下载时间限制为3s内，如果下载时间超过3s返回下载超时;
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等.
6. 接口regionId请填写cn-shanghai(你自己的服务部署在其他region,也请填写cn-shanghai)

## 功能描述

对图片进行暴恐涉政识别。

## HTTP接口描述

### 公共描述

云盾内容安全API调用的 **域名、公共请求查询参数、公共请求头描述、签名构造、返回状态码**等描述统一收录在 **调用方式** 章节。**请务必阅读完 调用方式 章节后，在阅读本章节后续内容，才能清楚如何构造HTTP请求从而使用内容安全检测API进行开发。**

如果您自己来编写程序构建HTTP请求，请务必先阅读完调用方式 所有章节 及本页1.1章节及以后章节内容，同时您也可以参考部分语言的第三方构造好的HTTP请求([https://help.aliyun.com/document\\_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE](https://help.aliyun.com/document_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE))，参考如何设置HTTP请求头、查询参数、签名构造。

新版API经过全新设计更易使用，使用**老版本SDK**用户点击下载 [老版文档](#)

云盾内容安全图片检测同时提供同步和异步图片检测接口。云盾内容安全的大部分图片请求会在1秒内返回结果，但在一些特殊场景（比如系统繁忙导致堆积严重，图片较大，含有OCR场景），耗时一般会多些。同步和异步允许的最长检测时间是有区别的。同步允许的最长检测时间是6秒；而异步则允许最长排队等待时间为2分钟。当超过该限制，仍然没有检测完毕时，系统会强制返回超时错误码。对于用户来说，如果实时性要求不高，可以选择异步。否则选择同步。同步调用也相对简单些。对于同步调用，用户需要注意设置的超时时间最好为6秒。

### 1.1 场景 ( scene ) 和分类 ( label )

图片检测有不同的场景 ( scene )，每个场景scene ) 对应不同的分类 ( label )。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片暴恐识别	terrorism	normal	正常图片
图片暴恐识别	terrorism	terrorism	含暴恐图片
图片暴恐识别	terrorism	outfit	特殊装束
图片暴恐识别	terrorism	logo	特殊标识
图片暴恐识别	terrorism	weapon	武器
图片暴恐识别	terrorism	politics	涉政
图片暴恐识别	terrorism	others	其它暴恐涉政

## 1.2 图片暴恐涉政同步检测 (uri: /green/image/scan)

检测图片是否为暴恐敏感图片。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片暴恐敏感的scene取值为:terrorism. 图片检测支持多场景（scenes）一起检测，比如对一张图片进行黄图和暴恐的同时识别，scenes为[ "porn" , "terrorism" ], 其他更多图片检测场景同时检测类似添加.
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，最多支持100个，即100张图片的检测. 参见下面Image表

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必选	待检测图像URL
time	整型	可选	图片创建/编辑时间，单位为ms

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理，取值范围：[ "pass" , "review" , "block" ], pass:图片正常，review：需要人工审核，block：图片违规，可以直接删除或者做限制处理
label	字符串	必须	该文本的分类，取值范围参考1.5小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00]
extras	map	可选	附加信息.该值将来可能会调整，建议不要在业务上进行依赖

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["terrorism"],
  "tasks": [
```

```
{
  "dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
  "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXXXX-1442-257.png"
}
]
```

响应例子:

```
{
  "msg": "OK",
  "code": 200,
  "requestId": "36D384DA-8023-4E84-BCFD-0C5581352C16",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "\u8c03\u7528\u6210\u529f\u3002",
      "dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
      "taskId": "img2MVcKPU1QGD64LoAb4cK6w-1mwxdi",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXXXX-1442-257.png",
      "results": [
        {
          "rate": 100,
          "scene": "terrorism",
          "suggestion": "block",
          "label": "terrorism"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

### 1.3 图片暴恐涉政异步检测 (uri: /green/image/asyncscan)

异步检测图片是否为暴恐敏感图片。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片暴恐敏感的scene取值为:terrorism.图片检测支持多场景（scenes）一起检测，比如对一张图片进行黄图和暴恐的同时识别，scenes为 [ "porn", "terrorism" ], 其他更多图片检测场景同时

			检测类似添加.
callback	字符串	可选	异步检测结果回调通知用户url；支持http/https。但该字段为空时，用户必须定时检索检测结果
seed	字符串	可选	随机字符串，该值会用于用户回调通知请求中签名；当含有callback时，该字段为必须。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，参见下面Image表

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必须	待检测图像URL
time	字符串	可选	内容创建/编辑时间
interval	整型	可选	GIF图/长图检测专用。截帧频率，GIF图可理解为图片数组，每interval张图片抽取一张进行检测。只有该值存在时，才会对GIF进行截帧。长图同时支持长竖图和长横图。对长竖图，按照9:16（宽:高）来计算总图数，并进行切割。长横图会按照16:9（宽:高）来计算总图数，并进行切割。这里的interval指示后台检测时可按照该间隔跳着检测，以节省检测

			成本。
maxFrames	整型	可选	GIF图/长图检测专用。最大截帧数量。当 interval*maxFrames 小于该图片所包含的图片数量时，截帧间隔会自动修改为“该图片所包含的图片数 /maxFrames”，以提高整体检测效果。默认值为100。

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["terrorism"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwxpx",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "95AD868A-F5D2-4AEA-96D4-E0273B8E074C",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwxpx",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的 status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的 dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返

			回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url

结果回调通知参数callback、seed使用说明:

如果设置了回调通知参数callback, 被回调callback值, 即一个http(s)协议接口的url, 需支持post方法, 传输数据编码采用utf-8, 并且支持两个表单参数checksum和content, 系统将按以下描述的生成规则和格式设置checksum和content的值, 调用您的callback接口返回检测内容。

约定: 您服务端接收到我们推送的结果后, 返回的http状态码为200时, 我们视为推送成功, 其他的http状态码均视为您接收失败, 我们将进行最多16次推送的重试。

回调结果参数的生成规则和格式:

属性	值类型	说明
checksum	String	由用户uid + seed + content拼成字符串, 通过sha256算法生产. 为防篡改, 您可(非必须)在获取到推送结果时按此算法生成字符串, 与checksum做一次校验
content	String	JSON字符串格式, 请自行解析反转成json对象, content结果格式如下所述

注: 用户uid(账号ID), 请在阿里云控制台上查询:<https://account.console.aliyun.com/#/secure>

content结果格式:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
  "url": "http://1.jpg",
  "results": [
    {
      "rate": 100,
      "scene": "terrorism",
      "suggestion": "block",
      "label": "terrorism"
    }
  ]
}
```

## 1.4 图片暴恐涉政异步检测结果查询接口 (uri: /green/image/results)

客户端定时轮询查询异步检测结果; 建议查询间隔为30秒, **最长不能超出1个小时**, 否则结果将会丢失。请求body是一个JSON数组, 字段说明如下:

字段	类型	是否必须	说明
body	JSON数组	必须	要查询的taskId列表。最大长度不超过1000.

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	可选	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理，取值范围：[ “pass” , “review” , “block” ], pass:图片正常，review：需要人工审核，block：图片违规，可以直接删除或者做限制处理
label	字符串	必须	该图片的分类，取值范围参考1.1小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00]
details	JSON数组	可选	如果对GIF图有截帧，该字段会展现需要注意 ( review/block)的截帧信息。每个元素是个JSON结构图，参见下面Frame表

extras	JSON对象	可选	附加信息.该值将来可能会调整,建议不要在业务上进行依赖
--------	--------	----	-----------------------------

#### Frame表

字段	类型	是否必须	说明
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率;值越高,越趋于该分类;取值为[0.00-100.00]
url	字符串	必须	截帧的URL地址

请求body例子:

```
["fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695"]
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "39D67E51-66CB-47DC-B70D-1226BE4E484F",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "results": [
        {
          "rate": 100,
          "scene": "terrorism",
          "suggestion": "block",
          "label": "terrorism"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 1.5 图片暴恐涉政反馈接口 (uri: /green/image/feedback)

当用户审核发现云盾内容安全检测有错时,可以通过该API反馈给云盾内容安全。请求body是一个JSON数组,每个元素含有如下字段:

字段	类型	是否必须	说明
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID

dataId	字符串	可选	对应的请求中的 dataId
url	字符串	可选	对应的请求中的 url，当请求中没有 url 时，该字段为空
label	字符串	可选	反馈的分类，取值范围参考1.1小节
note	字符串	可选	备注

返回body中的Data字段是为空

请求body例子:

```
{
  "dataId": "test2K9GRLJKAi45G9uK64QjZv-1mwxKX",
  "taskId": "taskid",
  "url": "http://foo.bar",
  "label": "terrorism",
  "note": "blabla"
}
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "EE5A1189-4D7B-4C24-AD78-4C1FAA3E7A0C"
}
```

## SDK调用方式

### 2.1 各语言SDK

如果您使用java、python、php语言，我们官方提供了对应的sdk，直接使用sdk调用即可，sdk如何调用请点击以下对应开发语言的链接继续阅读。

[java](#)

[php](#)

[python](#)

[其他语言](#)

### 2.2 代码示例

或者您也可以直接下载各语言的调用代码示例和离线文档进行阅读，离线代码调用示例下载地址如下：

- green-sdk-sample\_doc

## 其他说明

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF,WEBP
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，图片下载时间限制为3s内，如果下载时间超过3s返回下载超时;
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等.
6. 接口regionId请填写cn-shanghai(你自己的服务部署在其他region,也请填写cn-shanghai)

## 功能描述

提取图片中的文字.

## HTTP接口描述

### 公共描述

云盾内容安全API调用的 **域名、公共请求查询参数、公共请求头描述、签名构造、返回状态码**等描述统一收录在 **调用方式** 章节。**请务必阅读完 调用方式 章节后，在阅读本章节后续内容，才能清楚如何构造HTTP请求从而使用内容安全检测API进行开发。**

如果您自己来编写程序构建HTTP请求，请务必先阅读完调用方式 所有章节 及本页1.1章节及以后章节内容，同时您也可以参考部分语言的第三方构造好的HTTP请求([https://help.aliyun.com/document\\_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE](https://help.aliyun.com/document_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE))，参考如何设置HTTP请求头、查询参数、签名构造。

新版API经过全新设计更易使用，使用**老版本SDK**用户点击下载 **老版文档**

云盾内容安全图片检测同时提供同步和异步图片检测接口。云盾内容安全的大部分图片请求会在1秒内返回结果，但在一些特殊场景（比如系统繁忙导致堆积严重，图片较大，含有OCR场景），耗时一般会多些。同步和异步允许的最长检测时间是有区别的。同步允许的最长检测时间是6秒；而异步则允许最长排队等待时间为2分钟。当超过该限制，仍然没有检测完毕时，系统会强制返回超时错误码。对于用户来说，如果实时性要求不高，可以选择异步。否则选择同步。同步调用也相对简单些。对于同步调用，用户需要注意设置的超时时间最好为6秒。

## 1.1 场景 ( scene ) 和分类 ( label )

图片检测有不同的场景 ( scene )，每个场景 ( scene ) 对应不同的分类 ( label )。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片文字识别	ocr	normal	正常图片, 无文字
图片文字识别	ocr	ocr	含文字图片

## 1.2 图片OCR同步检测 (uri: /green/image/scan)

注意：OCR的处理速度依赖图片中文字的字数，字数越多处理时间越长，如果您的场景文字较多，请使用图片OCR异步检测接口，参照1.3和1.4章节。

检测图片的文字内容。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片OCR文字识别的scene取值为:ocr.图片检测支持多场景 ( scenes ) 一起检测，比如对一张图片进行黄图、暴恐、ocr的同时识别，scenes为 [ "porn" , "terrorism" , "ocr" ], 其他更多图片检测场景同时检测类似添加.
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，最多支持100个，即100张图片的检测.参见下面Image表

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共

			查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必选	待检测图像URL
time	整型	可选	图片创建/编辑时间，单位为ms

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
label	字符串	必须	该图片的分类，取值范围参考1.1小节
ocrData	数组	可选	静态图（非git图片）有文字时，返回识别出来的文字列表。
suggestion	字符串	必须	取值范围：[ “pass” , “review” ], pass:图片没有文字，review：图片有文字需要关注；注意：ocr场景中

			suggestion并非管控建议，仅用于区分图片中是否有文字。
frames	数组	可选	动态图(git图片)有文字时，返回识别出来的每一帧及对应的文字。

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["ocr"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

响应例子:

静态图:

```
{
  "msg": "OK",
  "code": 200,
  "requestId": "36D384DA-8023-4E84-BCFD-0C5581352C16",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "\u8c03\u7528\u6210\u529f\u3002",
      "dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
      "taskId": "img2MVcKPU1QGD64LoAb4cK6w-1mwxdi",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png",
      "results": [
        {
          "ocrData": [
            "美国优质品"
          ],
          "label": "ocr",
          "scene": "ocr"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

动态图gif

```
{
  msg: 'OK',
```

```

code: 200,
data: [{
msg: 'OK',
code: 200,
results: [{
label: 'ocr',
scene: 'ocr'
frames: [{
ocrData: ['好无聊喔'],
rate: 99.91,
url: 'http://1'
}], {
ocrData: ['好无聊喔'],
rate: 99.91,
url: 'http://2'
}]
}],
taskId: 'f7e3f079-c83f-4f99-a5c0-87a988906dd1-1493966085958',
url: 'http://1.gif'
}],
requestId: 'C6CFBF09-1DFB-40A2-98E8-50E96C9FAE45'
}

```

### 1.3 图片OCR异步检测 (uri: /green/image/asyncscan)

异步检测图片的文字内容。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片OCR文字识别的scene取值为:ocr.图片检测支持多场景（scenes）一起检测，比如对一张图片进行黄图、暴恐、ocr的同时识别，scenes为[ "porn", "terrorism", "ocr" ],其他更多图片检测场景同时检测类似添加。
callback	字符串	可选	异步检测结果回调通知用户url；支持http/https。但该字段为空时，用户必须定时检索检测结果
seed	字符串	可选	随机字符串，该值会用于用户回调通知请求中

			签名；当含有callback时，该字段为必须。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，参见下面Image表

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]2小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必须	待检测图像URL
time	字符串	可选	内容创建/编辑时间
interval	整型	可选	GIF图/长图检测专用。截帧频率，GIF图可理解为图片数组，每interval张图片抽取一张进行检测。只有该值存在时，才会对GIF进行截帧。长图同时支持长竖图和长横图。对长竖图，按照9:16（宽:高）来计算总图数，并进行切割。长横图会按照16:9（宽:高）来计算总图数，并进行切割。这里的interval指示后台检测时可按照该间隔跳着检测，以节省检测成本。
maxFrames	整型	可选	GIF图/长图检测专用。最大截帧数量。当interval*maxFrames小于该图片所包含的图片数量时，截帧间隔会自动修改为“该图片所包含的图片数”

			/maxFrames” ,以提高整体检测效果。默认值为100。
--	--	--	---------------------------------

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["ocr"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwpxp",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "95AD868A-F5D2-4AEA-96D4-E0273B8E074C",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwpxp",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url

结果回调通知参数callback、seed使用说明:

如果设置了回调通知参数callback，被回调callback值，即一个http(s)协议接口的url，需支持post方法，传输数据编码采用utf-8，并且支持两个表单参数checksum和content，系统将按以下描述的生成规则和格式设置checksum和content的值，调用您的callback接口返回检测内容。

约定：您服务端接收到我们推送的结果后，返回的http状态码为200时，我们视为推送成功，其他的http状态码均视为您接收失败，我们将进行最多16次推送的重试。

回调结果参数的生成规则和格式:

属性	值类型	说明
checksum	String	由用户uid + seed + content拼成字符串，通过sha256算法生产。为防篡改，您可(非必须)在获取到推送结果时按此算法生成字符串，与checksum做一次校验
content	String	JSON字符串格式，请自行解析反转成json对象，content结果格式如下所述

注：用户uid(账号ID)，请在阿里云控制台上查询：<https://account.console.aliyun.com/#/secure>

content结果格式:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "\u8c03\u7528\u6210\u529f\u3002",
  "dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
  "taskId": "img2MVcKPU1QGD64LoAb4cK6w-1mwxdi",
  "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png",
  "results": [
    {
      "ocrData": [
        "美国优质品"
      ],
      "label": "ocr",
      "scene": "ocr"
    }
  ]
}
```

## 1.4 图片OCR异步检测结果查询接口 (uri: /green/image/results)

客户端定时轮询查询异步检测结果；建议查询间隔为30秒，**最长不能超过1个小时**，否则结果会丢失。请求body是一个JSON数组，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
body	JSON数组	必须	要查询的taskId列表。最大长度不超过1000。

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	可选	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
label	字符串	必须	该图片的分类，取值范围参考1.1小节
ocrData	数组	可选	有文字时，返回识别出来的文字列表。
suggestion	字符串	必须	建议用户处理，取值范围：[ "pass" , "review" ], pass:图片没有文字，review：图片有文字需要关注；注意：ocr场景中suggestion不会有block取值。

## SDK调用方式

### 2.1 各语言SDK

如果您使用java、python、php语言，我们官方提供了对应的sdk，直接使用sdk调用即可，sdk如何调用请点击以下对应开发语言的链接继续阅读。

java

php

python

其他语言

## 2.2 代码示例

或者您也可以直接下载各语言的调用代码示例和离线文档进行阅读, 离线代码调用示例下载地址如下:

- green-sdk-sample\_doc

## 其他说明

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF,WEBP
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，图片下载时间限制为3s内，如果下载时间超过3s返回下载超时;
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等.
6. 接口regionId请填写cn-shanghai(你自己的服务部署在其他region,也请填写cn-shanghai)

## 功能描述

提取图片中的人脸信息，寻找相似的敏感人脸.

## HTTP接口描述

### 公共描述

云盾内容安全API调用的 **域名、公共请求查询参数、公共请求头描述、签名构造、返回状态码**等描述统一收录在 **调用方式** 章节。**请务必阅读完 调用方式 章节后，在阅读本章节后续内容，才能清楚如何构造HTTP请求从而使用内容安全检测API进行开发.**

如果您自己来编写程序构建HTTP请求，请务必先阅读完调用方式 所有章节 及本页1.1章节及以后章节内容，同时您也可以参考部分语言的第三方构造好的HTTP请求([https://help.aliyun.com/document\\_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE](https://help.aliyun.com/document_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE))，参考如何设置HTTP请求头、查询参数、签名构造。

新版API经过全新设计更易使用，使用**老版本SDK**用户点击下载 **老版文档**

云盾内容安全图片检测同时提供同步和异步图片检测接口。云盾内容安全的大部分图片请求会在1秒内返回结果，但在一些特殊场景（比如系统繁忙导致堆积严重，图片较大，含有OCR场景），耗时一般会多些。同步和异步允许的最长检测时间是有区别的。同步允许的最长检测时间是6秒；而异步则允许最长排队等待时间为2分钟。当超过该限制，仍然没有检测完毕时，系统会强制返回超时错误码。对于用户来说，如果实时性要求不高，可以选择异步。否则选择同步。同步调用也相对简单些。对于同步调用，用户需要注意设置的超时时间最好为6秒。

## 1.1 场景 ( scene ) 和分类 ( label )

图片检测有不同的场景 ( scene )，每个场景 ( scene ) 对应不同的分类 ( label )。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片人脸识别	sface	normal	正常图片, 无人脸
图片人脸识别	sface	sface	含人脸图片

## 1.2 图片人脸识别同步检测 (uri: /green/image/scan)

检测图片中的人脸信息。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片人脸识别识别的scene取值为:sface。图片检测支持多场景 ( scenes ) 一起检测，比如对一张图片进行黄图、暴恐、人脸的同时识别，scenes为[ "porn" , "terrorism" , "sface" ], 其他更多图片检测场景同时检测类似添加。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，参见下面Image表

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数

			/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必选	待检测图像URL
time	整型	可选	图片创建/编辑时间，单位为ms

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
label	字符串	必须	该图片的分类，取值范围参考1.1小节
sfaceData	数组	可选	识别出来的人脸信息列表。
suggestion	字符串	必须	取值范围：[ “pass” , “review” ], pass:图片未识别到人脸

			, review : 图片有识别到人脸需要关注; 注意: sface场景中 suggestion并非管控建议, 仅用于区分图片中是否存在人脸。
--	--	--	---

sfaceData中每个元素的结构 :

字段	类型	是否必须	说明
x	浮点数	必须	以图片左上角为坐标原点, 人脸区域左上角到y轴距离
y	浮点数	必须	以图片左上角为坐标原点, 人脸区域左上角到x轴距离
w	浮点数	必须	人脸区域宽度
h	浮点数	必须	人脸区域高度
age	浮点数	可选	年龄
smileRate	浮点数	可选	微笑的概率
gender	字符串	可选	性别
glasses	布尔	可选	是否戴眼镜
faces	数组	可选	识别出的人名, 每个元素包含名字 ( name ) 及相似度 ( rate )

上表faces中包含的元素说明 :

字段	类型	是否必须	说明
rate	浮点数	必须	相似概率
name	字符串	必须	相似人物的名称

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["sface"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

响应例子:

```
{
  {
    "code":200,
    "data":[
      {
        "code":200,
        "dataId":"test7GNVDGY5HB15utjAEs4uCy-1n@wip",
        "msg":"OK",
        "results":[
          {
            "scene":"sface",
            "label":"sface",
            "rate":81.15,
            "suggestion":"review"
            "sfaceData":[
              {
                "x":55.0,
                "y":-47.0,
                "w":283.0,
                "h":283.0,
                "faces":[
                  {
                    "name":"范冰冰",
                    "rate":81.15
                  }
                ],
                "age":22.9,
                "gender":"Female",
                "glasses":false,
                "smileRate":88.1
              }
            ]
          },
          {
            "taskId":"img7HLyu6I@Abv6lnlxbQ8vE7-1n@wip",
            "url":"http://foo.bar/000.jpg"
          }
        ],
        "msg":"OK",
        "requestId":"94EF5671-EC49-44F2-9E1E-D3A2B796F1ED"
      }
    ]
  }
}
```

### 1.3 图片人脸识别异步检测 (uri: /green/image/asyncscan)

异步检测图片中的人脸信息。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法

scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片人脸识别识别的scene取值为:sface.图片检测支持多场景（scenes）一起检测，比如对一张图片进行黄图、暴恐、人脸的同时识别，scenes为[“porn”，“terrorism”，“sface”]，其他更多图片检测场景同时检测类似添加。
callback	字符串	可选	异步检测结果回调通知用户url；支持http/https。但该字段为空时，用户必须定时检索检测结果
seed	字符串	可选	随机字符串，该值会用于用户回调通知请求中签名；当含有callback时，该字段为必须。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，最多支持100个，即100张图片的检测.参见下面Image表

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必须	待检测图像URL
time	字符串	可选	内容创建/编辑时间
interval	整型	可选	GIF图/长图检测专用。

			截帧频率，GIF图可理解为图片数组，每interval张图片抽取一张进行检测。只有该值存在时，才会对GIF进行截帧。长图同时支持长竖图和长横图。对长竖图，按照9:16（宽:高）来计算总图数，并进行切割。长横图会按照16:9（宽:高）来计算总图数，并进行切割。这里的interval指示后台检测时可按照该间隔跳着检测，以节省检测成本。
maxFrames	整型	可选	GIF图/长图检测专用。最大截帧数量。当interval*maxFrames小于该图片所包含的图片数量时，截帧间隔会自动修改为“该图片所包含的图片数/maxFrames”，以提高整体检测效果。默认值为100。

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["sface"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwpx",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "95AD868A-F5D2-4AEA-96D4-E0273B8E074C",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwpx",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

```

]
}

```

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url

结果回调通知参数callback、seed使用说明:

如果设置了回调通知参数callback，被回调callback值，即一个http(s)协议接口的url，需支持post方法，传输数据编码采用utf-8，并且支持两个表单参数checksum和content，系统将按以下描述的生成规则和格式设置checksum和content的值，调用您的callback接口返回检测内容。

约定：您服务端接收到我们推送的结果后，返回的http状态码为200时，我们视为推送成功，其他的http状态码均视为您接收失败，我们将进行最多16次推送的重试。

回调结果参数的生成规则和格式:

属性	值类型	说明
checksum	String	由用户uid + seed + content拼成字符串，通过sha256算法生产。为防篡改，您可(非必须)在获取到推送结果时按此算法生成字符串，与checksum做一次校验
content	String	JSON字符串格式，请自行解析反转成json对象，content结果格式如下所述

注：用户uid(账号ID)，请在阿里云控制台上查询：<https://account.console.aliyun.com/#/secure>

content值内容格式:

```

{
  "msg": "OK",
  "code": 200,
  "dataId": "6f88a7c3-d18a-4a2f-ab93-862bdd2f3152",
  "results": [
    {

```

```

"label":"sface",
"scene":"sface",
"sfacedata":[
{
"w":158.0,
"h":158.0,
"x":87.0,
"y":49.0,
"faces":[
{
"rate":68.11,
"name":"刘xxx"
}
]
}
],
"taskId":"imgBC0yzpk4Zb4uvNRC9XpLy-1mZu0X",
"url":"http://1.jpg"
}

```

## 1.4 图片人脸识别异步检测结果查询接口 (uri: /green/image/results)

客户端定时轮询查询异步检测结果；建议查询间隔为30秒，**最长不能超出1个小时**，否则结果将会丢失。请求body是一个JSON数组，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
body	JSON数组	必须	要查询的taskId列表。最大长度不超过1000.

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	可选	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
label	字符串	必须	该图片的分类，取值范围参考1.1小节
sfaceData	数组	可选	识别出来的人脸信息列表.
suggestion	字符串	必须	建议用户处理，取值范围：[“pass”，“review”]，pass:图片未识别到人脸，review：图片有识别到人脸需要关注；注意：sface场景中suggestion不会有block取值。

上表sfaceData中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
x	浮点数	必须	以图片左上角为坐标原点，人脸左上角的y轴距离
y	浮点数	必须	以图片左上角为坐标原点，人脸左上角的x轴距离
w	浮点数	必须	人脸宽度
h	浮点数	必须	人脸高度
faces	数组	可选	识别出来的人脸匹配的相似人物.

上表faces中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
rate	浮点数	必须	相似概率
name	字符串	必须	相似人物的名称

## SDK调用方式

### 2.1 各语言SDK

如果您使用java、python、php语言，我们官方提供了对应的sdk，直接使用sdk调用即可，sdk如何调用请点

击以下对应开发语言的链接继续阅读。

java

php

python

其他语言

## 2.2 代码示例

或者您也可以直接下载各语言的调用代码示例和离线文档进行阅读, 离线代码调用示例下载地址如下:

- green-sdk-sample\_doc

## 其他说明

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF,WEBP
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，图片下载时间限制为3s内，如果下载时间超过3s返回下载超时;
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等.
6. 接口regionId请填写cn-shanghai(你自己的服务部署在其他region,也请填写cn-shanghai)

## 功能描述

针对用户内容ugc场景，结合行为、内容采用多维度、多种模型、多种检测手段对文本进行垃圾与否的识别，识别色情、广告、灌水、涉政、辱骂等风险，支持关键词自定义。

## HTTP接口描述

### 公共描述

云盾内容安全API调用的 **域名**、**公共请求查询参数**、**公共请求头描述**、**签名构造**、**返回状态码**等描述统一收录在 **调用方式** 章节。**请务必阅读完 调用方式 章节后，在阅读本章节后续内容，才能清楚如何构造HTTP请求从而使用内容安全检测API进行开发。**

如果您自己来编写程序构建HTTP请求，请务必先阅读完调用方式 所有章节 及本页1.1章节及以后章节

内容，同时您也可以参考部分语言的第三方构造好的HTTP请求([https://help.aliyun.com/document\\_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE](https://help.aliyun.com/document_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE))，参考如何设置HTTP请求头、查询参数、签名构造。

新版API经过全新设计更易使用，使用**老版本SDK**用户点击下载 [老版文档](#)

## 1.1 场景 ( scene ) 和分类 ( label )

垃圾检测会结合行为、内容采用多维度、多种模型、多种检测手段对文本进行垃圾与否的识别，识别色情、广告、灌水、涉政、辱骂等风险。用户可以自定义敏感词，自定义关键词请前往云盾内容安全控制台添加。

对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
垃圾检测	antispam	normal	正常文本
垃圾检测	antispam	spam	含垃圾信息
垃圾检测	antispam	ad	广告
垃圾检测	antispam	politics	涉政
垃圾检测	antispam	terrorism	暴恐
垃圾检测	antispam	abuse	辱骂
垃圾检测	antispam	porn	色情
垃圾检测	antispam	flood	灌水
垃圾检测	antispam	contraband	违禁
垃圾检测	antispam	customized	自定义(比如命中自定义关键词)

....

## 1.2 文本检测 (uri: /green/text/scan)

检测文本是否为违规信息。请求body是一个结构体，说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，调用方从云盾内容安全申请所得。每个bizType对应不同的算法/模型。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节；反垃圾检测，scenes请填写

			antispam；关键词检测，scenes请填写keyword。
tasks	JSON数组	必须	文本检测任务列表；每个元素是个结构体，最多支持100个，即100段文本的检测.参见下表。

JSON数组中的每个元素是一个结构体，有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
content	字符串	必须	待检测文本，最长4000个字符
time	整型	可选	内容创建/编辑时间，单位ms
category	字符串	可选	内容类别，取值范围为[ "post", "reply", "comment", "title", "others" ]；也可以自定义的其他类型，但长度不超过64字节
action	字符串	可选	操作类型，取值范围为[ "new", "edit", "share", "others" ]；也可以自定义的其他操作类型，但长度不超过64字节
relatedDataId	字符串	可选	相关dataId；当contentType为reply或comment时，该字段设置相关的主贴或对应的comment的dataId
relatedContent	字符串	可选	相关字符串；当

			contentType为reply或comment时，该字段设置为主贴内容或对应的comment
--	--	--	--

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整形	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
content	字符串	可选	对应的请求中的content
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景
suggestion	字符串	必须	建议用户处理，取值范围：[ "pass" , "review" , "block" ], pass:文本正常，review：需要人工审核，block：文本违规，可以直接删除或者做限制处理
label	字符串	必须	该文本的分类，取值范围参考1.1小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00], 分值仅供参考，您只需要关注label和suggestion的取值即可
extras	JSON对象	可选	附加信息，比如命中了您自定义的词库,返回词库code.该值将来可

			能会调整，建议不要在业务上进行依赖
details	数组	可选	命中风险的详细信息。参见下表

上表details中包含的元素说明:

字段	类型	是否必须	说明
label	字符串	必须	文本命中风险的分类，取值范围参考1.1小节
contexts	数组	可须	命中该风险的上下文信息。参见下表

上表contexts中包含的元素说明:

字段	类型	是否必须	说明
context	字符串	必须	命中风险的内容
libName	字符串	可选	命中自定义词库，才有本字段。值为创建词库时填写的词库名称
ruleType	字符串	可选	命中行为规则，才有该字段。可能取值 user_id,ip,umid,content

垃圾检测请求body例子：

```
{
  "scenes": ["antispam"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test1Xtxl$ZwAww4z13yeo45@9-1mwd7N",
      "content": "test foo ...",
      "category": "post",
      "action": "new"
    },
    {
      "dataId": "test7fupOue64mM6rKEHRr5bwt-1mwwPH",
      "content": "test bar ...",
      "category": "post",
      "action": "new"
    }
  ]
}
```

垃圾检测响应例子：

```

{
  "msg": "OK",
  "code": 200,
  "requestId": "33921869-CF8A-4E62-8C31-44F37341FFC1"
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "dataId": "test1Xtxl$ZwAww4z13yeo45@9-1mwd7N",
      "taskId": "txt3VayNFGf43J6S9mHYp1HYJ-123mfd",
      "content": "test foo ...",
      "results": [
        {
          "rate": 99.91,
          "scene": "antispam",
          "suggestion": "pass",
          "label": "normal"
        }
      ]
    },
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "dataId": "test7fupOue64mM6rKEHRr5bwt-1mwwPH",
      "taskId": "txt3VayNFGf43J6S9mHYp1HYJ-dfadfd",
      "content": "test bar ...",
      "results": [
        {
          "rate": 99.91,
          "scene": "antispam",
          "suggestion": "pass",
          "label": "normal"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

### 1.3 文本检测反馈接口 (uri: /green/text/feedback)

当用户审核发现云盾内容安全检测有误判时，可以通过该API反馈给云盾内容安全。请求body是一个JSON数组，每个元素含有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
content	字符串	可选	原本的被检测内容，最

			长4000个字符
label	字符串	可选	反馈的分类，取值范围参考1.1小节
note	字符串	可选	备注，比如文本中的关键文字

返回body中的Data字段是为空 请求body例子：

```
{
  "dataId": "test7fcmzGkKbNp7@JqPQRnwIe-1mwwZX",
  "taskId": "taskid xxx",
  "content": "foobar",
  "label": "spam",
  "note": "blabla ..."
}
```

响应例子：

```
{
  "msg": "OK",
  "code": 200,
  "requestId": "02C418E7-81D4-4375-9732-900B64D07CEE"
}
```

## SDK调用方式

- 

### 2.1 各语言SDK

如果您使用java、python、php语言，我们官方提供了对应的sdk，直接使用sdk调用即可，sdk如何调用请点击以下对应开发语言的链接继续阅读。

java

php

python

其他语言

- 

### 2.2 代码示例

或者您也可以直接下载各语言的调用代码示例和离线文档进行阅读，离线代码调用示例下载地址如下：•

- green-sdk-sample\_doc •

## 功能描述

对图片进行广告识别。

## HTTP接口描述

### 公共描述

云盾内容安全API调用的 **域名、公共请求查询参数、公共请求头描述、签名构造、返回状态码**等描述统一收录在 **调用方式** 章节。**请务必阅读完 调用方式 章节后，在阅读本章节后续内容，才能清楚如何构造HTTP请求从而使用内容安全检测API进行开发。**

如果您自己来编写程序构建HTTP请求，请务必先阅读完调用方式 所有章节 及本页1.1章节及以后章节内容，同时您也可以参考部分语言的第三方构造好的HTTP请求([https://help.aliyun.com/document\\_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE](https://help.aliyun.com/document_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE))，参考如何设置HTTP请求头、查询参数、签名构造。

新版API经过全新设计更易使用，使用**老版本SDK**用户点击下载 **老版文档**

云盾内容安全图片检测同时提供同步和异步图片检测接口。云盾内容安全的大部分图片请求会在1秒内返回结果，但在一些特殊场景（比如系统繁忙导致堆积严重，图片较大，含有OCR场景），耗时一般会多些。同步和异步允许的最长检测时间是有区别的。同步允许的最长检测时间是6秒；而异步则允许最长排队等待时间为2分钟。当超过该限制，仍然没有检测完毕时，系统会强制返回超时错误码。对于用户来说，如果实时性要求不高，可以选择异步。否则选择同步。同步调用也相对简单些。对于同步调用，用户需要注意设置的超时时间最好为6秒。

### 1.1 场景 ( scene ) 和分类 ( label )

图片检测有不同的场景 ( scene )，每个场景scene ) 对应不同的分类 ( label )。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片广告识别	ad	normal	正常图片,无广告
图片广告识别	ad	ad	含广告

### 1.2 图片广告同步检测 (uri: /green/image/scan)

检测图片是否为广告图片。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
----	----	------	----

bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片广告识别的scene取值为:ad。图片检测支持多场景（scenes）一起检测，比如对一张图片进行广告和黄图的同时识别，scenes为 [ "ad", "porn" ]，其他更多图片检测场景同时检测类似添加。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，最多支持100个，即100张图片的检测。参见下面Image表

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必选	待检测图像URL
time	整型	可选	图片创建/编辑时间，单位为ms

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的

			dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ),该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理，取值范围：[ "pass", "review", "block" ], pass:图片正常，review：需要人工审核，block：图片违规，可以直接删除或者做限制处理
label	字符串	必须	该文本的分类，取值范围参考1.5小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00]
extras	map	可选	附加信息.该值将来可能会调整，建议不要在业务上进行依赖

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["ad"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

响应例子:

```

{
  "msg": "OK",
  "code": 200,
  "requestId": "74AFA937-2DE0-409B-9671-2D28FFA1D48F",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "dataId": "e8c8d734-6080-11e7-bc88-4c32758bc77d",
      "taskId": "img43NCnDAHAUF6zdECXYO3p6-1ngN26",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXXXX-1442-257.png",
      "results": [
        {
          "rate": 100,
          "scene": "ad",
          "suggestion": "block",
          "label": "ad"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

### 1.3 图片广告识别异步检测 (uri: /green/image/asyncscan)

异步检测图片是否为广告图片。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片广告识别的scene取值为:ad.图片检测支持多场景（scenes）一起检测，比如对一张图片进行广告和黄图的同时识别，scenes为 [ "ad", "porn" ], 其他更多图片检测场景同时检测类似添加。
callback	字符串	可选	异步检测结果回调通知用户url；支持http/https。但该字段为空时，用户必须定时检索检测结果
seed	字符串	可选	随机字符串，该值会用于用户回调通知请求中签名；当含有callback时，该字段为必须。

tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，参见下面Image表
-------	--------	----	-------------------------------------

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必须	待检测图像URL
time	字符串	可选	内容创建/编辑时间
interval	整型	可选	GIF图/长图检测专用。截帧频率，GIF图可理解为图片数组，每interval张图片抽取一张进行检测。只有该值存在时，才会对GIF进行截帧。长图同时支持长竖图和长横图。对长竖图，按照9:16（宽:高）来计算总图数，并进行切割。长横图会按照16:9（宽:高）来计算总图数，并进行切割。这里的interval指示后台检测时可按照该间隔跳着检测，以节省检测成本。
maxFrames	整型	可选	GIF图/长图检测专用。最大截帧数量。当interval*maxFrames小于该图片所包含的图片数量时，截帧间隔会自动修改为“该图片所包含的图片数/maxFrames”，以提高整体检测效果。默认值为100。

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["ad"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwpx",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "95AD868A-F5D2-4AEA-96D4-E0273B8E074C",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwpx",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url

结果回调通知参数callback、seed使用说明:

如果设置了回调通知参数callback，被回调callback值，即一个http(s)协议接口的url，需支持post方法，传输数据编码采用utf-8，并且支持两个表单参数checksum和content，系统将按以下描述的生成规则和格式设置checksum和content的值，调用您的callback接口返回检测内容。

约定：您服务端接收到我们推送的结果后，返回的http状态码为200时，我们视为推送成功，其他的http状态码均视为您接收失败，我们将进行最多16次推送的重试。

回调结果参数的生成规则和格式:

属性	值类型	说明
checksum	String	由用户uid + seed + content拼成字符串, 通过sha256算法生产. 为防篡改, 您可(非必须)在获取到推送结果时按此算法生成字符串, 与checksum做一次校验
content	String	JSON字符串格式, 请自行解析反转成json对象, content结果格式如下所述

注：用户uid(账号ID)，请在阿里云控制台上查询：<https://account.console.aliyun.com/#/secure>

content结果格式:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
  "url": "http://1.jpg",
  "results": [
    {
      "rate": 100,
      "scene": "ad",
      "suggestion": "block",
      "label": "ad"
    }
  ]
}
```

## 1.4 图片广告识别异步检测结果查询接口 (uri: /green/image/results)

客户端定时轮询查询异步检测结果；建议查询间隔为30秒，最长不能超过1个小时，否则结果将会丢失。请求body是一个JSON数组，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
body	JSON数组	必须	要查询的taskId列表。最大长度不超过1000.

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致

msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的 dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	可选	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景, 和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理, 取值范围: [ "pass", "review", "block" ], pass: 图片正常, review: 需要人工审核, block: 图片违规, 可以直接删除或者做限制处理
label	字符串	必须	该图片的分类, 取值范围参考1.1小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率; 值越高, 越趋于该分类; 取值为[0.00-100.00]
details	JSON数组	可选	如果对GIF图有截帧, 该字段会展现需要注意 ( review/block) 的截帧信息。每个元素是个JSON结构图, 参见下面Frame表
extras	JSON对象	可选	附加信息. 该值将来可能会调整, 建议不要在业务上进行依赖

Frame表

字段	类型	是否必须	说明
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率; 值越高, 越趋于该分类; 取值为[0.00-

			100.00]
url	字符串	必须	截帧的URL地址

请求body例子：

```
["fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695"]
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "39D67E51-66CB-47DC-B70D-1226BE4E484F",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "results": [
        {
          "rate": 100,
          "scene": "ad",
          "suggestion": "block",
          "label": "ad"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 1.5 图片广告识别反馈接口 (uri: /green/image/feedback)

当用户审核发现云盾内容安全检测有错时，可以通过该API反馈给云盾内容安全。请求body是一个JSON数组，每个元素含有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
url	字符串	可选	对应的请求中的url，当请求中没有url时，该字段为空
label	字符串	可选	反馈的分类，取值范围参考1.1小节
note	字符串	可选	备注

返回body中的Data字段是为空

请求body例子:

```
{
  "dataId": "test2K9GRLJKAi45G9uK64QjZv-1mwxKX",
  "taskId": "taskid",
  "url": "http://foo.bar",
  "label": "ad",
  "note": "blabla"
}
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "EE5A1189-4D7B-4C24-AD78-4C1FAA3E7A0C"
}
```

## SDK调用方式

### 2.1 各语言SDK

如果您使用java、python、php语言，我们官方提供了对应的sdk，直接使用sdk调用即可，sdk如何调用请点击以下对应开发语言的链接继续阅读。

[java](#)

[php](#)

[python](#)

[其他语言](#)

### 2.2 代码示例

或者您也可以直接下载各语言的调用代码示例和离线文档进行阅读, 离线代码调用示例下载地址如下:

- [green-sdk-sample\\_doc](#)

## 其他说明

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF,WEBP
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，图片下载时间限制为3s内，如果

- 下载时间超过3s返回下载超时;
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
  5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等.
  6. 接口regionId请填写cn-shanghai(你自己的服务部署在其他region,也请填写cn-shanghai)

## 功能描述

对图片进行二维码识别.

## HTTP接口描述

### 公共描述

云盾内容安全API调用的 **域名、公共请求查询参数、公共请求头描述、签名构造、返回状态码**等描述统一收录在 **调用方式** 章节。**请务必阅读完 调用方式 章节后，在阅读本章节后续内容，才能清楚如何构造HTTP请求从而使用内容安全检测API进行开发。**

如果您自己来编写程序构建HTTP请求，请务必先阅读完调用方式 所有章节 及本页1.1章节及以后章节内容，同时您也可以参考部分语言的第三方构造好的HTTP请求([https://help.aliyun.com/document\\_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE](https://help.aliyun.com/document_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE))，参考如何设置HTTP请求头、查询参数、签名构造。

新版API经过全新设计更易使用，使用**老版本SDK**用户点击下载 [老版文档](#)

云盾内容安全图片检测同时提供同步和异步图片检测接口。云盾内容安全的大部分图片请求会在1秒内返回结果，但在一些特殊场景（比如系统繁忙导致堆积严重，图片较大，含有OCR场景），耗时一般会多些。同步和异步允许的最长检测时间是有区别的。同步允许的最长检测时间是6秒；而异步则允许最长排队等待时间为2分钟。当超过该限制，仍然没有检测完毕时，系统会强制返回超时错误码。对于用户来说，如果实时性要求不高，可以选择异步。否则选择同步。同步调用也相对简单些。对于同步调用，用户需要注意设置的超时时间最好为6秒。

### 1.1 场景 ( scene ) 和分类 ( label )

图片检测有不同的场景 ( scene )，每个场景scene ) 对应不同的分类 ( label )。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片二维码识别	qrcode	normal	正常图片
图片二维码识别	qrcode	qrcode	含二维码的图片

## 1.2 图片二维码同步检测 (uri: /green/image/scan)

检测图片是否为二维码图片。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片二维码识别的scene取值为:qrcode。图片检测支持多场景（scenes）一起检测，比如对一张图片进行黄图和二维码的同时识别，scenes为[ "porn", "qrcode" ]，其他更多图片检测场景同时检测类似添加。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，最多支持100个，即100张图片的检测。参见下面Image表

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必选	待检测图像URL
time	整型	可选	图片创建/编辑时间，单位为ms

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理，取值范围：[ "pass" , "review" ], pass:图片正常，无二维码，review：含有二维码
label	字符串	必须	该文本的分类，取值范围参考1.5小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00]
qrcodeData	字符串数组	可选	图片中含有二维码时，该字段是图片中所有二维码包含的文本信息
extras	map	可选	附加信息.该值将来可能会调整，建议不要在业务上进行依赖

请求body例子:

```
{
```

```

"scenes": ["qrcode"],
"tasks": [
{
"dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
"url": "http://www.taobao.com/content/images/taobao.jpg"
}
]
}

```

响应例子:

```

{
"msg": "OK",
"code": 200,
"requestId": "36D384DA-8023-4E84-BCFD-0C5581352C16",
"data": [
{
"code": 200,
"msg": "OK",
"dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
"taskId": "img2MVcKPU1QGD64LoAb4cK6w-1mwxdi",
"url": "http://www.taobao.com/content/images/taobao.jpg",
"results": [
{
"rate": 100,
"scene": "qrcode",
"qrcodeData":["https://www.taobao.com"],
"suggestion": "review",
"label": "qrcode"
}
]
}
]
}

```

### 1.3 图片二维码异步检测 (uri: /green/image/asyncscan)

异步检测图片是否为二维码图片。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片二维码的scene取值为:qrcode.图片检测支持多场景（scenes）一起检测，比如对一张图片进行黄图和二维码的同时识别，scenes为[ "porn" ,

			“qrcode” ], 其他更多图片检测场景同时检测类似添加.
callback	字符串	可选	异步检测结果回调通知用户url; 支持http/https。但该字段为空时, 用户必须定时检索检测结果
seed	字符串	可选	随机字符串, 该值会用于用户回调通知请求中签名; 当含有callback时, 该字段为必须。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体, 参见下面Image表

Image表 :

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息, 参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中, 所有的dataId不重复
url	字符串	必须	待检测图像URL
time	字符串	可选	内容创建/编辑时间
interval	整型	可选	GIF图/长图检测专用。截帧频率, GIF图可理解为图片数组, 每interval张图片抽取一张进行检测。只有该值存在时, 才会对GIF进行截帧。长图同时支持长竖图和长横图。对长竖图, 按照9:16 (宽:高)来计算总图数, 并进行切割。长横图会按照16:9 (宽:高)来计算总图数, 并进行切割。这里的interval指示后

			台检测时可按照该间隔跳着检测，以节省检测成本。
maxFrames	整型	可选	GIF图/长图检测专用。最大截帧数量。当 interval*maxFrames 小于该图片所包含的图片数量时，截帧间隔会自动修改为“该图片所包含的图片数 /maxFrames”，以提高整体检测效果。默认值为100。

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["qrcode"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwpx",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "95AD868A-F5D2-4AEA-96D4-E0273B8E074C",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwpx",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的 status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的 dataId

taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url

结果回调通知参数callback、seed使用说明:

如果设置了回调通知参数callback，被回调callback值，即一个http(s)协议接口的url，需支持post方法，传输数据编码采用utf-8，并且支持两个表单参数checksum和content，系统将按以下描述的生成规则和格式设置checksum和content的值，调用您的callback接口返回检测内容。

约定：您服务端接收到我们推送的结果后，返回的http状态码为200时，我们视为推送成功，其他的http状态码均视为您接收失败，我们将进行最多16次推送的重试。

回调结果参数的生成规则和格式:

属性	值类型	说明
checksum	String	由用户uid + seed + content拼成字符串，通过sha256算法生产。为防篡改，您可(非必须)在获取到推送结果时按此算法生成字符串，与checksum做一次校验
content	String	JSON字符串格式，请自行解析反转成json对象，content结果格式如下所述

注：用户uid(账号ID)，请在阿里云控制台上查询：<https://account.console.aliyun.com/#/secure>

content结果格式:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
  "url": "http://1.jpg",
  "results": [
    {
      "rate": 100,
      "scene": "qrcode",
      "suggestion": "pass",
      "label": "normal"
    }
  ]
}
```

## 1.4 图片二维码异步检测结果查询接口 (uri: /green/image/results)

客户端定时轮询查询异步检测结果；建议查询间隔为30秒，最长不能超过1个小时，否则结果将会消失。请求

body是一个JSON数组，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
body	JSON数组	必须	要查询的taskId列表。最大长度不超过1000.

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	可选	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理，取值范围：[ "pass" , "review" ], pass:图片正常，无二维码 review：含有二维码
label	字符串	必须	该图片的分类，取值范围参考1.1小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00]
details	JSON数组	可选	如果对GIF图有截帧，该字段会展现需要注意 ( review/block)的截帧信息。每个元素是个JSON结构图，参见下面Frame表

extras	JSON对象	可选	附加信息.该值将来可能会调整,建议不要在业务上进行依赖
--------	--------	----	-----------------------------

## Frame表

字段	类型	是否必须	说明
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率;值越高,越趋于该分类;取值为[0.00-100.00]
url	字符串	必须	截帧的URL地址

请求body例子:

```
["fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695"]
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "39D67E51-66CB-47DC-B70D-1226BE4E484F",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "results": [
        {
          "rate": 100,
          "scene": "qrcode",
          "suggestion": "pass",
          "label": "normal"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 1.5 图片二维码反馈接口 (uri: /green/image/feedback)

当用户审核发现云盾内容安全检测有错时,可以通过该API反馈给云盾内容安全。请求body是一个JSON数组,每个元素含有如下字段:

字段	类型	是否必须	说明
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID

dataId	字符串	可选	对应的请求中的 dataId
url	字符串	可选	对应的请求中的 url，当请求中没有 url 时，该字段为空
label	字符串	可选	反馈的分类，取值范围参考1.1小节
note	字符串	可选	备注

返回body中的Data字段是为空

请求body例子:

```
{
  "dataId": "test2K9GRLJKAi45G9uK64QjZv-1mwxKX",
  "taskId": "taskid",
  "url": "http://foo.bar",
  "label": "normal",
  "note": "blabla"
}
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "EE5A1189-4D7B-4C24-AD78-4C1FAA3E7A0C"
}
```

## SDK调用方式

### 2.1 各语言SDK

如果您使用java、python、php语言，我们官方提供了对应的sdk，直接使用sdk调用即可，sdk如何调用请点击以下对应开发语言的链接继续阅读。

[java](#)

[php](#)

[python](#)

[其他语言](#)

### 2.2 代码示例

或者您也可以直接下载各语言的调用代码示例和离线文档进行阅读，离线代码调用示例下载地址如下：

- green-sdk-sample\_doc

## 其他说明

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF,WEBP
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，图片下载时间限制为3s内，如果下载时间超过3s返回下载超时;
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等.
6. 接口regionId请填写cn-shanghai(你自己的服务部署在其他region,也请填写cn-shanghai)

## 功能描述

目前支持识别直播中或视频中出现的黑屏、黑边、昏暗画面，画中画，抽烟，打架等不良场景图片。

## HTTP接口描述

### 公共描述

云盾内容安全API调用的 **域名、公共请求查询参数、公共请求头描述、签名构造、返回状态码**等描述统一收录在 **调用方式** 章节。**请务必阅读完 调用方式 章节后，在阅读本章节后续内容，才能清楚如何构造HTTP请求从而使用内容安全检测API进行开发。**

如果您自己来编写程序构建HTTP请求，请务必先阅读完**调用方式** 所有章节 及本页1.1章节及以后章节内容，同时您也可以参考部分语言的第三方构造好的HTTP请求([https://help.aliyun.com/document\\_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE](https://help.aliyun.com/document_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE))，参考如何设置HTTP请求头、查询参数、签名构造。

新版API经过全新设计更易使用，使用**老版本SDK**用户点击下载 **老版文档**

云盾内容安全图片检测同时提供同步和异步图片检测接口。云盾内容安全的大部分图片请求会在1秒内返回结果，但在一些特殊场景（比如系统繁忙导致堆积严重，图片较大，含有OCR场景），耗时一般会多些。同步和异步允许的最长检测时间是有区别的。同步允许的最长检测时间是6秒；而异步则允许最长排队等待时间为2分钟。当超过该限制，仍然没有检测完毕时，系统会强制返回超时错误码。对于用户来说，如果实时性要求不高，可以选择异步。否则选择同步。同步调用也相对简单些。对于同步调用，用户需要注意设置的超时时间最好为6秒。

## 1.1 场景 ( scene ) 和分类 ( label )

图片检测有不同的场景 ( scene )，每个场景 ( scene ) 对应不同的分类 ( label )。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
不良场景识别	live	normal	正常图片
不良场景识别	live	meaningless	无意义图片
不良场景识别	live	PIP	画中画
不良场景识别	live	smoking	吸烟

## 1.2 图片不良场景同步检测 (uri: /green/image/scan)

检测图片是否为不良场景图片。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片鉴黄的scene取值为:porn.图片检测支持多场景 ( scenes ) 一起检测，比如对一张图片进行黄图和暴恐的同时识别，scenes为 [ "porn" , "terrorism" ], 其他更多图片检测场景同时检测类似添加。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，最多支持100个，即100张图片的检测.参见下面Image表

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的

			独立的clientInfo合并。 独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必选	待检测图像URL
time	整型	可选	图片创建/编辑时间，单位为ms

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理，取值范围：[ "pass" , "review" , "block" ], pass:图片正常，review：需要人工审核，block：图片违规，可以直接删除或者做限制处理
label	字符串	必须	该文本的分类，取值范围参考1.1小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-

			100.00]
extras	map	可选	附加信息. 该值将来可能会调整, 建议不要在业务上进行依赖

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["live"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

响应例子:

```
{
  "msg": "OK",
  "code": 200,
  "requestId": "36D384DA-8023-4E84-BCFD-0C5581352C16",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "\u8c03\u7528\u6210\u529f\u3002",
      "dataId": "test2NInmO$tAON6qYUrtCRgLo-1mwxdi",
      "taskId": "img2MVcKPU1QGD64LoAb4cK6w-1mwxdi",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png",
      "results": [
        {
          "rate": 100,
          "scene": "live",
          "suggestion": "block",
          "label": "meaningless"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

### 1.3 图片不良场景异步检测 (uri: /green/image/asyncscan)

异步检测图片是否为不良场景图片。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，由调用方提供。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法

scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节，图片鉴黄的scene取值为:live.图片检测支持多场景（scenes）一起检测，比如对一张图片进行不良场景和暴恐的同时识别，scenes为[“live”，“terrorism”]，其他更多图片检测场景同时检测类似添加。
callback	字符串	可选	异步检测结果回调通知用户url；支持http/https。但该字段为空时，用户必须定时检索检测结果
seed	字符串	可选	随机字符串，该值会用于用户回调通知请求中签名；当含有callback时，该字段为必须。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个图片检测任务结构体，参见下面Image表

Image表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高。
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	必须	待检测图像URL
time	字符串	可选	内容创建/编辑时间
interval	整型	可选	GIF图/长图检测专用。截帧频率，GIF图可理解为图片数组，每interval张图片抽取一张进行检测。只有该值

			存在时,才会对GIF进行截帧。长图同时支持长竖图和长横图。对长竖图,按照9:16(宽:高)来计算总图数,并进行切割。长横图会按照16:9(宽:高)来计算总图数,并进行切割。这里的interval指示后台检测时可按照该间隔跳着检测,以节省检测成本。
maxFrames	整型	可选	GIF图/长图检测专用。最大截帧数量。当interval*maxFrames小于该图片所包含的图片数量时,截帧间隔会自动修改为“该图片所包含的图片数/maxFrames”,以提高整体检测效果。默认值为100。

请求body例子:

```
{
  "scenes": ["porn"],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwxpx",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "95AD868A-F5D2-4AEA-96D4-E0273B8E074C",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "dataId": "test4INSMdggA0c56MMvfYoh4e-1mwxpx",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "url": "https://img.alicdn.com/tfs/TB1urBOQFXXXXbMXFXXXXXXXXXX-1442-257.png"
    }
  ]
}
```

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	必须	对应的请求中的url

结果回调通知参数callback、seed使用说明:

如果设置了回调通知参数callback，被回调callback值，即一个http(s)协议接口的url，需支持post方法，传输数据编码采用utf-8，并且支持两个表单参数checksum和content，系统将按以下描述的生成规则和格式设置checksum和content的值，调用您的callback接口返回检测内容。

约定：您服务端接收到我们推送的结果后，返回的http状态码为200时，我们视为推送成功，其他的http状态码均视为您接收失败，我们将进行最多16次推送的重试。

回调结果参数的生成规则和格式:

属性	值类型	说明
checksum	String	由用户uid + seed + content拼成字符串，通过sha256算法生产。为防篡改，您可(非必须)在获取到推送结果时按此算法生成字符串，与checksum做一次校验
content	String	JSON字符串格式，请自行解析反转成json对象，content结果格式如下所述

注：用户uid(账号ID)，请在阿里云控制台上查询：<https://account.console.aliyun.com/#/secure>

content结果格式:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
  "url": "http://1.jpg",
  "results": [
    {
      "rate": 100,
      "scene": "live",
```

```

"suggestion": "block",
"label": "meaningless"
}
]
}

```

## 1.4 图片不良场景异步检测结果查询接口 (uri: /green/image/results)

客户端定时轮询查询异步检测结果；建议查询间隔为30秒，最长不能超出1个小时，否则结果将会丢失。请求body是一个JSON数组，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
body	JSON数组	必须	要查询的taskId列表。最大长度不超过1000.

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码，和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
url	字符串	可选	对应的请求中的url
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ) ,该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明：

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景，和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理，取值范围：[ "pass" , "review" , "block" ], pass:图片正常，review：需要人工审核，block：图片违规，可以直接删除或者做限制处理
label	字符串	必须	该图片的分类，取值范

			围参考1.1小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00]
details	JSON数组	可选	如果对GIF图有截帧，该字段会展现需要注意 (review/block)的截帧信息。每个元素是个JSON结构图，参见下面Frame表
extras	JSON对象	可选	附加信息.该值将来可能会调整，建议不要在业务上进行依赖

## Frame表

字段	类型	是否必须	说明
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00]
url	字符串	必须	截帧的URL地址

请求body例子：

```
["fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695"]
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "39D67E51-66CB-47DC-B70D-1226BE4E484F",
  "data": [
    {
      "code": 200,
      "msg": "OK",
      "taskId": "fdd25f95-4892-4d6b-aca9-7939bc6e9baa-1486198766695",
      "results": [
        {
          "rate": 100,
          "scene": "live",
          "suggestion": "block",
          "label": "meaningless"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
}

```

## 1.5 图片不良场景反馈接口 (uri: /green/image/feedback)

当用户审核发现云盾内容安全检测有错时，可以通过该API反馈给云盾内容安全。请求body是一个JSON数组，每个元素含有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
taskId	字符串	必须	云盾内容安全服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
url	字符串	可选	对应的请求中的url，当请求中没有url时，该字段为空
label	字符串	可选	反馈的分类，取值范围参考1.1小节，normal表示正常图片，任何其他值表示不良场景图片。
note	字符串	可选	备注

返回body中的Data字段是为空

请求body例子:

```
{
  "dataId": "test2K9GRLJKAi45G9uK64QjZv-1mwxKX",
  "taskId": "taskid",
  "url": "http://foo.bar",
  "label": "porn",
  "note": "blabla"
}
```

响应例子:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "EE5A1189-4D7B-4C24-AD78-4C1FAA3E7A0C"
}
```

## SDK调用方式

## 2.1 各语言SDK

如果您使用java、python、php语言，我们官方提供了对应的sdk，直接使用sdk调用即可，sdk如何调用请点击以下对应开发语言的链接继续阅读。

java

php

python

其他语言

## 2.2 代码示例

或者您也可以直接下载各语言的调用代码示例和离线文档进行阅读, 离线代码调用示例下载地址如下:

- green-sdk-sample\_doc

## 其他说明

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF,WEBP
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，图片下载时间限制为3s内，如果下载时间超过3s返回下载超时;
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等.
6. 接口regionId请填写cn-shanghai(你自己的服务部署在其他region,也请填写cn-shanghai)

## 功能描述

对短视频进行色情识别

## HTTP接口描述

### 公共描述

云盾内容安全API调用的 **域名**、**公共请求查询参数**、**公共请求头描述**、**签名构造**、**返回状态码**等描述统一收录在 **调用方式** 章节。请务必阅读完 **调用方式** 章节后，在阅读本章节后续内容，才能清楚如何构造HTTP请求从而使用内容安全检测API进行开发。

如果您自己来编写程序构建HTTP请求，请务必先阅读完调用方式 所有章节 及本页1.1章节及以后章节内容，同时您也可以参考部分语言的第三方构造好的HTTP请求([https://help.aliyun.com/document\\_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE](https://help.aliyun.com/document_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE))，参考如何设置HTTP请求头、查询参数、签名构造。

## 1.1 场景 ( scene ) 和分类 ( label )

视频鉴黄检测有不同的场景 ( scene )，每个场景scene ) 对应不同的分类 ( label )。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
视频鉴黄检测	porn	normal	正常视频
视频鉴黄检测	porn	porn	色情视频

## 1.2 视频接口-递交视频检测任务接口 (uri: /green/video/asyncscan)

异步检测视频是否为违规内容。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，调用方从云盾内容安全申请所得。每个bizType对应不同的算法/模型。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节；最终执行的算法为该列表里的算法和该用户在后端配置允许的算法的交集
callback	字符串	可选	异步检测结果回调通知用户url；支持http/https。当该字段为空时，用户必须定时检索检测结果
seed	字符串	可选	该值会用户回调通知请求中签名；当含有callback时，该字段为必须。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个结构体，参见下面Video表

Video表：

字段	类型	是否必须	说明
----	----	------	----

clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	可选	视频地址，和frames不能同时为空，也不能同时有值，传入本字段将按照传url的方式计费
frames	JSON数组	可选	截帧信息。frames里的每个元素是个结构体，参考Frame表，传入本字段将按照传图片序列的方式计费
framePrefix	字符串	可选	当frames存在时，framePrefix + frame.url 为截帧完整url
time	整型	可选	内容创建/编辑时间
length	整型	可选	视频长度，单位秒
interval	整型	可选	视频截帧间隔，单位秒；取值范围为[1, 60]；默认为1秒
maxFrames	整型	可选	截帧最多张数；取值范围为[5, 200]；默认为200张。当用OSS地址（以"oss://"开头）时，最大允许张数为20000张

#### Frame表

字段	类型	是否必须	说明
url	字符串	可选	截帧地址。当framePrefix存在时，完整截帧地址为：framePrefix + url
offset	整型	可选	该截帧距离片头的时间戳，单位为秒

传图片序列请求body例子：

```
{
  "scenes":["porn"],
  "tasks":[
    {
      "dataId":"videoId xxx",
      "time":1475556078881, // 视频创建时间，单位毫秒
      "frames":[
        {
          "offset":10,
          "url":"http://g1.ykimg.com/0B860000586C0A0300038A0460000"
        },
        {
          "offset":20,
          "url":"http://g1.ykimg.com/0B860000586C0A0300038A0460001"
        },
        {
          "offset":30,
          "url":"http://g1.ykimg.com/0B860000586C0A0300038A0460002"
        },
        {
          "offset":40,
          "url":"http://g1.ykimg.com/0B860000586C0A0300038A0460003"
        },
        {
          "offset":50,
          "url":"http://g1.ykimg.com/0B860000586C0A0300038A0460003"
        },
        {
          "offset":60,
          "url":"http://g1.ykimg.com/0B860000586C0A0300038A046000x"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

传视频url 请求body例子：

```
{
  "scenes":[
    "porn"
  ],
  "tasks":[
    {
      "dataId":"test6I@p7TwAKV7eGUR3ONfS$-1n@wr9",
      "interval":1,
      "maxFrames":200,
      "url":"http://foo.bar/a.mp4"
    }
  ]
}
```

返回例子：

```
{
  "code":200,
  "msg":"OK",
  "requestId":"requestID xxx",
  "data":[
    {
      "dataId":"videoId xxx",
      "taskId":"taskId xxx"
    }
  ]
}
```

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
taskId	字符串	必须	绿网服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId

结果回调通知参数callback、seed使用说明:

如果设置了回调通知参数callback，被回调callback值，即一个http(s)协议接口的url，需支持post方法，传输数据编码采用utf-8，并且支持两个表单参数checksum和content，系统将按以下描述的生成规则和格式设置checksum和content的值，调用您的callback接口返回检测内容。

约定：您服务端接收到我们推送的结果后，返回的http状态码为200时，我们视为推送成功，其他的http状态码均视为您接收失败，我们将进行最多16次推送的重试。

回调结果参数的生成规则和格式:

属性	值类型	说明
checksum	String	由用户uid + seed + content拼成字符串，通过sha256算法生产。为防篡改，您可(非必须)在获取到推送结果时按此算法生成字符串，与checksum做一次校验
content	String	JSON字符串格式，请自行解析反转成json对象，content结果格式如下所述

注：用户uid(账号ID)，请在阿里云控制台上查询：<https://account.console.aliyun.com/#/secure>

content结果格式:

```
{
```

```

"code":200,
"msg":"OK",
"dataId":"videoId xxx",
"taskId":"taskId xxx",
"results":[
{
"label":"porn",
"rate":99.2,
"scene":"porn",
"suggestion":"block"
}
]
}

```

### 1.3 视频接口-视频异步检测结果查询接口 (uri: /green/video/results)

客户端定时轮询查询异步检测结果; 建议查询间隔为30秒, 最长不能超过4个小时, 否则结果将会消失。请求body是一个JSON数组, 字段说明如下:

字段	类型	是否必须	说明
body	JSON数组	必须	要查询的taskId列表。最大长度不超过100。

返回body中的Data字段是JSON数组, 每一个元素有如下字段:

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码, 和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	绿网服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ), 该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明:

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景, 和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理, 取值范围: [ "pass", "review", "block" ]

label	字符串	必须	该文本的分类，取值范围参考1.1小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00]
frames	JSON数组	可选	判断为该分类的一些截帧检测结果。参考截帧检测结果表FrameScanResult
extras	JSON对象	可选	附加信息

## 截帧检测结果表FrameScanResult:

字段	类型	是否必须	说明
url	字符串	可选	截帧地址
offset	整型	可选	该截帧距离片头的时间戳，单位为秒
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00]

## 请求body例子：

```
[
  "taskId xxx",
  "taskId bbb"
]
```

## 响应例子：

```
{
  "code":200,
  "msg":"OK",
  "requestId":"requestID xxx",
  "data":[
    {
      "code":200,
      "msg":"OK",
      "dataId":"videoId xxx",
      "taskId":"taskId xxx",
      "results":[
        {
          "label":"porn",
          "rate":99.2,
          "scene":"porn",
          "suggestion":"block"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

}
]
}
]
}

```

## 1.4 视频接口-视频反馈接口 (uri: /green/video/feedback)

当用户审核发现绿网检测有错时，可以通过该API反馈给绿网。请求body是一个JSON对象，含有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
taskId	字符串	必须	绿网服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
url	字符串	可选	对应的请求中的url，当请求中没有url时，该字段为空
label	字符串	必须	反馈的分类，取值范围参考1.4小节
frames	JSON数组	必须	用户认为属于该分类的截帧信息。frames里的每个元素是个结构体，参考Frame表
note	字符串	可选	备注

### Frame表

字段	类型	是否必须	说明
url	字符串	可选	截帧地址
offset	整型	可选	该截帧距离片头的时间戳，单位为秒

返回body中的Data字段为空。

请求body例子：

```

{
  "taskId":"taskId xxx",
  "dataId":"dataId xxx",
  "url":"http://a.b.c/d.mp4",
  "label":"porn",
  "frames":[
    {
      "offset":100
    }
  ],
}

```

```
"offset":200
}
],
"note":"blabla..."
}
```

返回例子：

```
{
"code":200,
"msg":"OK",
"requestId":"requestID xxx"
}
```

## 功能描述

对短视频进行暴恐涉政识别

## HTTP接口描述

### 公共描述

云盾内容安全API调用的 **域名**、**公共请求查询参数**、**公共请求头描述**、**签名构造**、**返回状态码**等描述统一收录在 **调用方式** 章节。请务必阅读完 **调用方式** 章节后，在阅读本章节后续内容，才能清楚如何构造HTTP请求从而使用内容安全检测API进行开发。

如果您自己来编写程序构建HTTP请求，请务必先阅读完调用方式 所有章节 及本页1.1章节及以后章节内容，同时您也可以参考部分语言的第三方构造好的HTTP请求([https://help.aliyun.com/document\\_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE](https://help.aliyun.com/document_detail/49178.html?spm=5176.doc28427.6.587.3n1CVE))，参考如何设置HTTP请求头、查询参数、签名构造。

### 1.1 场景 ( scene ) 和分类 ( label )

视频暴恐涉政识别有不同的场景 ( scene )，每个场景scene) 对应不同的分类 ( label )。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
视频暴恐涉政检测	terrorism	normal	正常视频
视频暴恐涉政检测	terrorism	terrorism	暴恐涉政视频

## 1.2 视频接口-递交视频检测任务接口 (uri: /green/video/asyncscan)

异步检测视频是否为违规内容。请求body是一个JSON对象，字段说明如下：

字段	类型	是否必须	说明
bizType	字符串	可选	业务类型，调用方从云盾内容安全申请所得。每个bizType对应不同的算法/模型。根据配置，后端可根据该字段对请求做不同处理。属于高级用法
scenes	字符串数组	必须	字符串数组，场景定义参考1.1小节；最终执行的算法为该列表里的算法和该用户在后端配置允许的算法的交集
callback	字符串	可选	异步检测结果回调通知用户url；支持http/https。当该字段为空时，用户必须定时检索检测结果
seed	字符串	可选	该值会用户回调通知请求中签名；当含有callback时，该字段为必须。
tasks	JSON数组	必选	JSON数组中的每个元素是一个结构体，参见下面Video表

Video表：

字段	类型	是否必须	说明
clientInfo	JSON结构体	可选	客户端信息，参考[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中ClientInfo结构体描述。服务器会把[调用方式/公共请求参数/公共查询参数]小节中全局的clientInfo和这里的独立的clientInfo合并。独立的clientInfo优先级更高
dataId	字符串	可选	调用者通常保证一次请求中，所有的dataId不重复
url	字符串	可选	视频地址，和frames不能同时为空，也不能同时有值，传

			入本字段将按照传url的方式计费
frames	JSON数组	可选	截帧信息。frames里的每个元素是个结构体，参考Frame表，传入本字段将按照传图片序列的方式计费
framePrefix	字符串	可选	当frames存在时，framePrefix + frame.url 为截帧完整url
time	整型	可选	内容创建/编辑时间
length	整型	可选	视频长度，单位秒
interval	整型	可选	视频截帧间隔，单位秒；取值范围为[1, 60]；默认为1秒
maxFrames	整型	可选	截帧最多张数；取值范围为[5, 200]；默认为200张。当用OSS地址（以"oss://"开头）时，最大允许张数为20000张

#### Frame表

字段	类型	是否必须	说明
url	字符串	可选	截帧地址。当framePrefix存在时，完整截帧地址为：framePrefix + url
offset	整型	可选	该截帧距离片头的时间戳，单位为秒

传图片序列请求body例子：

```
{
  "scenes":["terrorism"],
  "tasks":[
    {
      "dataId":"videoId xxx",
      "time":1475556078881, // 视频创建时间，单位毫秒
      "frames":[
        {
          "offset":10,
          "url":"http://g1.ykim.com/0B860000586C0A0300038A0460000"
        },
        {
          "offset":20,
```

```
"url": "http://g1.ykimg.com/0B860000586C0A0300038A0460001"
},
{
  "offset": 30,
  "url": "http://g1.ykimg.com/0B860000586C0A0300038A0460002"
},
{
  "offset": 40,
  "url": "http://g1.ykimg.com/0B860000586C0A0300038A0460003"
},
{
  "offset": 50,
  "url": "http://g1.ykimg.com/0B860000586C0A0300038A0460003"
},
{
  "offset": 60,
  "url": "http://g1.ykimg.com/0B860000586C0A0300038A046000x"
}
]
}
]
}
```

传视频url请求body例子：

```
{
  "scenes": [
    "terrorism"
  ],
  "tasks": [
    {
      "dataId": "test6I@p7TwAKV7eGUR3ONfS$-1n@wr9",
      "interval": 1,
      "maxFrames": 200,
      "url": "http://foo.bar/a.mp4"
    }
  ]
}
```

返回例子：

```
{
  "code": 200,
  "msg": "OK",
  "requestId": "requestID xxx",
  "data": [
    {
      "dataId": "videoId xxx",
      "taskId": "taskId xxx"
    }
  ]
}
```

返回body中的Data字段是JSON数组，每一个元素有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
taskId	字符串	必须	绿网服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId

结果回调通知参数callback、seed使用说明:

如果设置了回调通知参数callback，被回调callback值，即一个http(s)协议接口的url, 需支持post方法, 传输数据编码采用utf-8，并且支持两个表单参数checksum和content, 系统将按以下描述的生成规则和格式设置checksum和content的值，调用您的callback接口返回检测内容。

约定：您服务端接收到我们推送的结果后，返回的http状态码为200时，我们视为推送成功，其他的http状态码均视为您接收失败，我们将进行最多16次推送的重试。

回调结果参数的生成规则和格式:

属性	值类型	说明
checksum	String	由用户uid + seed + content拼成字符串，通过sha256算法生产. 为防篡改，您可(非必须)在获取到推送结果时按此算法生成字符串，与checksum做一次校验
content	String	JSON字符串格式, 请自行解析反转成json对象, content结果格式如下所述

注：用户uid(账号ID)，请在阿里云控制台上查询：<https://account.console.aliyun.com/#/secure>

content结果格式:

```
{
  "code":200,
  "msg":"OK",
  "dataId":"videoId xxx",
  "taskId":"taskId xxx",
  "results":[
    {
      "label":"terrorism",
      "rate":99.2,
      "scene":"terrorism",
      "suggestion":"block"
    }
  ]
}
```

### 1.3 视频接口-视频异步检测结果查询接口 (uri: /green/video/results)

客户端定时轮询查询异步检测结果; 建议查询间隔为30秒, 最长不能超过4个小时, 否则结果将会消失。请求body是一个JSON数组, 字段说明如下:

字段	类型	是否必须	说明
body	JSON数组	必须	要查询的taskId列表。最大长度不超过100。

返回body中的Data字段是JSON数组, 每一个元素有如下字段:

字段	类型	是否必须	说明
code	整型	必须	错误码, 和http的status code一致
msg	字符串	必须	错误描述信息
dataId	字符串	可选	对应的请求中的dataId
taskId	字符串	必须	绿网服务器返回的唯一标识该检测任务的ID
results	数组	可选	当成功时 ( code == 200 ), 该结果的包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。参见下表。

上表results中包含的元素说明:

字段	类型	是否必须	说明
scene	字符串	必须	风险场景, 和传递进来的场景对应
suggestion	字符串	必须	建议用户处理, 取值范围: [ "pass", "review", "block" ]
label	字符串	必须	该文本的分类, 取值范围参考1.1小节
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率; 值越高, 越趋于该分类; 取值为[0.00-100.00]
frames	JSON数组	可选	判断为该分类的一些截帧检测结果。参考截帧检测结果表 FrameScanResult
extras	JSON对象	可选	附加信息

截帧检测结果表FrameScanResult:

字段	类型	是否必须	说明
url	字符串	可选	截帧地址
offset	整型	可选	该截帧距离片头的时间戳，单位为秒
rate	浮点数	必须	结果为该分类的概率；值越高，越趋于该分类；取值为[0.00-100.00]

请求body例子：

```
[
  "taskId xxx",
  "taskId bbb"
]
```

响应例子：

```
{
  "code":200,
  "msg":"OK",
  "requestId":"requestID xxx",
  "data":[
    {
      "code":200,
      "msg":"OK",
      "dataId":"videoId xxx",
      "taskId":"taskId xxx",
      "results":[
        {
          "label":"terrorism",
          "rate":99.2,
          "scene":"terrorism",
          "suggestion":"block"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 1.4 视频接口-视频反馈接口 (uri: /green/video/feedback)

当用户审核发现内容安全检测有错时，可以通过该API反馈给绿网。请求body是一个JSON对象，含有如下字段：

字段	类型	是否必须	说明
taskId	字符串	必须	绿网服务器返回的唯一

			标识该检测任务的ID
dataId	字符串	可选	对应的请求中的 dataId
url	字符串	可选	对应的请求中的 url，当请求中没有 url 时，该字段为空
label	字符串	必须	反馈的分类，取值范围参考1.4小节
frames	JSON数组	必须	用户认为属于该分类的截帧信息。frames里的每个元素是个结构体，参考Frame表
note	字符串	可选	备注

### Frame表

字段	类型	是否必须	说明
url	字符串	可选	截帧地址
offset	整型	可选	该截帧距离片头的时间戳，单位为秒

返回body中的Data字段为空。

请求body例子：

```
{
  "taskId":"taskId xxx",
  "dataId":"dataId xxx",
  "url":"http://a.b.c/d.mp4",
  "label":"terrorism",
  "frames":[
    {
      "offset":100
    },
    {
      "offset":200
    }
  ],
  "note":"blabla..."
}
```

返回例子：

```
{
  "code":200,
  "msg":"OK",
  "requestId":"requestID xxx"
}
```

# SDK使用手册

本文档主要介绍云盾内容安全服务内容检测API SDK的使用，在使用SDK前您需要阅读<<内容检测API文档>>，了解各个接口的具体功能。

## 各语言SDK依赖开发环境准备

请参照 <https://develop.aliyun.com/sdk/java?spm=5176.doc28430.2.1.Qp3LL4> 准备阿里云SDK依赖环境, 进行开发.

## SDK使用代码示例下载

- green-sdk-sample\_doc

## SDK 说明

智能鉴黄、OCR图片识别我们在SDK实现上包装成了一个实现接口，即图片检测SDK接口，分成两种调用方式：

- i. 同步图片检测接口：为了保证性能只支持单张图片调用，将会实时返回图片检测结果
- ii. 异步图片检测接口：支持批量图片进行检测，接口将针对每一张图片返回一个taskId，用户需要根据这个taskId在1分钟后来获取检测结果

图片检测接口同时支持多个场景，如智能鉴黄、OCR图片识别，可以在一次接口调用中针对两个场景进行同时检测，用户只需要在调用接口时传递多个场景参数即可。

## 其他说明

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，下载时间3s内;
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等。

6. 接口region只支持cn-shanghai, 其他region暂不支持

## 内容检测API SDK 支持的语言或环境

- Java SDK
- PHP SDK
- Python SDK

## java、php、python代码示例下载

- green-sdk-sample\_doc

代码示例里面有完整的java、php、python调用示例，请进行阅读参考

## java\_sdk

### 简介

内容检测API SDK包含阿里云Java SDK公共部分和内容检测部分，公共部分依赖 aliyun-java-sdk-core, 内容检测部分依赖aliyun-java-sdk-green

### 安装

您可以使用Maven仓库引入内容检测API SDK或手动下在SDK jar后手动添加到项目中。

### Maven Dependencies

```
<dependency>
<groupId>com.aliyun</groupId>
<artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
<version>3.0.7</version>
</dependency>

<dependency>
<groupId>com.aliyun</groupId>
<artifactId>aliyun-java-sdk-green</artifactId>
<version>3.0.0</version>
```

```
</dependency>
```

## 下载jar包

- aliyun-java-sdk-core-3.0.7.jar
- aliyun-java-sdk-green-3.0.0.jar

## 接口说明

### SDK接口

```
ImageAsyncScanRequest
```

### 功能

异步图片风险检测: 对图片进行多个风险场景的识别, 包括色情、暴恐敏感、文字的识别、指定人脸、图片广告、图片二维码识别.

需要配合ImageAsyncScanResultsRequest接口来轮询检测结果.

### 支持region

```
cn-shanghai
```

或

```
cn-hangzhou
```

### 风险场景 ( scene )

图片检测有不同的场景 ( scene ) , 每个场景scene ) 对应不同的分类 ( label ) 。对应关系如下 :

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片鉴黄识别	porn	normal	正常图片, 无色情
图片鉴黄识别	porn	sexy	性感图片
图片鉴黄识别	porn	porn	色情图片
图片广告识别	ad	normal	正常图片, 无广告
图片广告识别	ad	ad	含广告
图片文字识别	ocr	normal	正常图片, 无文字

图片文字识别	ocr	ocr	含文字图片
图片暴恐识别	terrorism	normal	正常图片
图片暴恐识别	terrorism	terrorism	含暴恐图片
图片二维码识别	qrcode	normal	正常图片, 无二维码
图片二维码识别	qrcode	qrcode	含qrcode图片
图片人脸识别	sface	normal	正常图片, 无人脸
图片人脸识别	sface	sface	含人脸图片

例如您的业务中需要进行图片鉴黄, 在ImageAsyncScanRequest 接口的参数scenes中指定添加porn即可, 其他的风险场景识别类似添加.

## 图片要求

1. 图片链接协议支持: http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF
3. 同步调用时图片大小限制为5M, 异步调用时图片大小限制为20M, 下载时间3s内;
4. 图片像素建议不小于256\*256, 太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间, 请保证所检测图片所在的存储服务的稳定, 图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等.

## 调用方式

### 异步图片检测-接口调用示例

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.util.Date;
import java.util.LinkedHashMap;
import java.util.List;
import java.util.Map;
import java.util.UUID;

import com.alibaba.fastjson.JSON;
import com.alibaba.fastjson.JSONArray;
import com.alibaba.fastjson.JSONObject;

import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.green.model.v20170112.ImageAsyncScanRequest;
import com.aliyuncs.http.FormatType;
import com.aliyuncs.http.HttpResponse;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.aliyuncs.profile.IClientProfile;
```

```
/**
 * Created by liuhai.lh on 2017/2/17.
 * 图片异步检测接口
 * @author liuhai.lh
 * @date 2017/02/17
 */
public class ImageAsyncScanRequestSample extends BaseSample{

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        //请替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret
        IClientProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-shanghai", "您的accessKeyId", "您的accessKeySecret");
        DefaultProfile.addEndpoint("cn-shanghai", "cn-shanghai", "Green", "green.cn-shanghai.aliyuncs.com");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);

        ImageAsyncScanRequest imageAsyncScanRequest = new ImageAsyncScanRequest();
        imageAsyncScanRequest.setAcceptFormat(FormatType.JSON); // 指定api返回格式
        imageAsyncScanRequest.setContentType(FormatType.JSON);
        imageAsyncScanRequest.setMethod(com.aliyuncs.http.MethodType.POST); // 指定请求方法
        imageAsyncScanRequest.setEncoding("utf-8");
        imageAsyncScanRequest.setRegionId("cn-shanghai");

        List<Map<String, Object>> tasks = new ArrayList<Map<String, Object>>();
        Map<String, Object> task1 = new LinkedHashMap<String, Object>();
        task1.put("dataId", UUID.randomUUID().toString());
        task1.put("url", "http://xxx.jpg");
        task1.put("time", new Date());

        tasks.add(task1);
        JSONObject data = new JSONObject();
        /**
         * porn: 色情
         * terrorism: 暴恐
         * qrcode: 二维码
         * ad: 图片广告
         * ocr: 文字识别
         */
        data.put("scenes", Arrays.asList("porn"));
        data.put("tasks", tasks);

        imageAsyncScanRequest.setContent(data.toJSONString().getBytes("UTF-8"), "UTF-8", FormatType.JSON);

        /**
         * 请务必设置超时时间
         */
        imageAsyncScanRequest.setConnectTimeout(3000);
        imageAsyncScanRequest.setReadTimeout(6000);

        try {
            HttpResponse httpResponse = client.doAction(imageAsyncScanRequest);

            if(httpResponse.isSuccess()){
                JSONObject scrResponse = JSON.parseObject(new String(httpResponse.getContent(), "UTF-8"));
                System.out.println(JSON.toJSONString(scrResponse, true));
                if (200 == scrResponse.getInteger("code")) {
```

```
JSONArray taskResults = scrResponse.getJSONArray("data");
for (Object taskResult : taskResults) {
    if(200 == ((JSONObject)taskResult).getInteger("code")){
        String taskId = ((JSONObject)taskResult).getString("taskId");
        // 将taskId 保存下来，间隔一段时间来轮询结果，参照ImageAsyncScanResultsRequest
        System.out.println("args = [" + taskId + "]");
    }else{
        System.out.println("task process fail:" + ((JSONObject)taskResult).getInteger("code"));
    }
}
} else {
    System.out.println("detect not success. code:" + scrResponse.getInteger("code"));
}
}else{
    System.out.println("response not success. status:" + httpResponse.getStatus());
}
} catch (ServerException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ClientException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
}
}
```

## 接口说明

获取异步图片检测结果接口

## SDK接口

ImageAsyncScanResultsRequest

## 支持region

cn-shanghai

或

cn-hangzhou

## 依赖接口

**ImageAsyncScanResultsRequest** 在使用 **ImageAsyncScanRequest** 进行异步图片检测（接口会对每一张图片分配一个taskId）后进行使用，从而（通过taskId）获取异步图片检测的结果。

## 接口调用示例

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import com.alibaba.fastjson.JSON;
import com.alibaba.fastjson.JSONArray;
import com.alibaba.fastjson.JSONObject;

import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.green.model.v20170112.ImageAsyncScanResultsRequest;
import com.aliyuncs.http.FormatType;
import com.aliyuncs.http.HttpResponse;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.aliyuncs.profile.IClientProfile;

/**
 * Created by liuhai.lh on 2017/2/17.
 * 获取图片异步检测结果接口
 * @author liuhai.lh
 * @date 2017/02/17
 */
public class ImageAsyncScanResultsSample extends BaseSample{

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        //请替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret
        IClientProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-shanghai", "您的accessKeyId", "您的accessKeySecret");
        DefaultProfile.addEndpoint("cn-shanghai", "cn-shanghai", "Green", "green.cn-shanghai.aliyuncs.com");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);

        ImageAsyncScanResultsRequest imageAsyncScanResultsRequest = new ImageAsyncScanResultsRequest();
        imageAsyncScanResultsRequest.setAcceptFormat(FormatType.JSON); // 指定api返回格式
        imageAsyncScanResultsRequest.setContentType(FormatType.JSON);
        imageAsyncScanResultsRequest.setMethod(com.aliyuncs.http.MethodType.POST); // 指定请求方法
        imageAsyncScanResultsRequest.setEncoding("utf-8");
        imageAsyncScanResultsRequest.setRegionId("cn-shanghai");

        List<String> taskIds = new ArrayList<String>();
        taskIds.add("img68DrTo03b$A71qx$57Iq$0-1m@Njn");
        imageAsyncScanResultsRequest.setContent(JSON.toJSONString(taskIds).getBytes("UTF-8"), "UTF-8",
        FormatType.JSON);

        /**
         * 请务必设置超时时间
         */
        imageAsyncScanResultsRequest.setConnectTimeout(3000);
        imageAsyncScanResultsRequest.setReadTimeout(6000);
    }
}
```

```
try {
    HttpResponse httpResponse = client.doAction(imageAsyncScanResultsRequest);

    if(httpResponse.isSuccess()){
        JSONObject scrResponse = JSON.parseObject(new String(httpResponse.getContent(), "UTF-8"));
        System.out.println(JSON.toJSONString(scrResponse, true));
        if (200 == scrResponse.getInteger("code")) {
            JSONArray taskResults = scrResponse.getJSONArray("data");
            for (Object taskResult : taskResults) {
                if(200 == ((JSONObject)taskResult).getInteger("code")){
                    JSONArray sceneResults = ((JSONObject)taskResult).getJSONArray("results");
                    for (Object sceneResult : sceneResults) {
                        String scene = ((JSONObject)sceneResult).getString("scene");
                        String suggestion = ((JSONObject)sceneResult).getString("suggestion");
                        //根据scene和suggetion做相关的处理
                        //do something
                    }
                }
            }
        } else {
            System.out.println("task process fail:" + ((JSONObject)taskResult).getInteger("code"));
        }
    } else {
        System.out.println("detect not success. code:" + scrResponse.getInteger("code"));
    }
} else {
    System.out.println("response not success. status:" + httpResponse.getStatus());
}
} catch (ServerException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ClientException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
}
```

## 接口说明

### SDK接口

ImageSyncScanRequest

### 功能

同步图片风险检测: 对图片进行多个风险场景的识别, 包括色情、暴恐敏感、文字的识别、指定人脸、图片广告、图片二维码识别

## 支持region

cn-shanghai

或

cn-hangzhou

## 风险场景 ( scene )

图片检测有不同的场景 ( scene )，每个场景 ( scene ) 对应不同的分类 ( label )，每个分类 ( label ) 会有对应 suggestion。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片鉴黄识别	porn	normal	正常图片, 无色情
图片鉴黄识别	porn	sexy	性感图片
图片鉴黄识别	porn	porn	色情图片
图片广告识别	ad	normal	正常图片, 无广告
图片广告识别	ad	ad	含广告
图片文字识别	ocr	normal	正常图片, 无文字
图片文字识别	ocr	ocr	含文字图片
图片暴恐识别	terrorism	normal	正常图片
图片暴恐识别	terrorism	terrorism	含暴恐图片
图片二维码识别	qrcode	normal	正常图片, 无二维码
图片二维码识别	qrcode	qrcode	含qrcode图片
图片人脸识别	sface	normal	正常图片, 无人脸
图片人脸识别	sface	sface	含人脸图片

例如您的业务中需要进行图片鉴黄, 在ImageSyncScanRequest 接口的参数scenes中指定添加porn即可, 其他的风险场景识别类似添加.

## 返回值suggestion取值说明

scene 为 porn、ad、terrorism时, suggestion取值范围: [ "pass", "review", "block" ]; pass:图片正常; review: 需要人工审核; block: 图片违规, 可以直接删除或者做限制处理;

scene 为 ocr、qrcode、sface, suggestion取值范围: [ "pass", "review" ], pass:图片未识别到文字或者二维码或者人脸; review: 需要关注, 有识别到文字、二维码或者人脸;

## 图片检测结果处理说明

图片内容识别场景：ocr（图文识别）、qrcode（二维码识别）、sface(人脸)

返回结果判断依据：

label == normal 未识别到内容

label == ocr 图片中包含文字，取ocrData读取文字

label == qrcode 图片中包含二维码，取qrcodeData读取文字

label == sface 图片中包含人脸，取sfaceData读取人脸信息

可以不用参考suggestion, 如果要参考suggestion取值:

suggestion == pass 未识别到内容

suggestion == review 有识别到对应内容（文字或者二维码或者人脸），请读取对应的ocrData或者qrcodeData或者sfaceData来获取具体识别出来的内容

- 图片风险识别场景: porn(鉴黄)、ad（广告）、terrorism(暴恐)

返回结果判断依据：

label == normal 正常图片，无风险

label == porn 命中色情，需要判断suggestion：suggestion == review, 需要人工审核；suggestion == block, 可直接删除或者做限制处理

label == ad 命中广告，需要判断suggestion：suggestion == review, 需要人工审核；suggestion == block, 可直接删除或者做限制处理

label == terrorism 命中暴恐，需要判断suggestion：suggestion == review, 需要人工审核；suggestion == block, 可直接删除或者做限制处理

## 图片要求

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，下载时间3s内;
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等.

## 调用方式

### 同步图片检测-接口调用示例

```
import com.alibaba.fastjson.JSON;
import com.alibaba.fastjson.JSONArray;
import com.alibaba.fastjson.JSONObject;

import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.green.model.v20170112.ImageSyncScanRequest;
import com.aliyuncs.http.FormatType;
import com.aliyuncs.http.HttpResponse;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.aliyuncs.profile.IClientProfile;

import java.util.*;

public class ImageSyncScanRequestSample {

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        //请替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret
        IClientProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-shanghai", "您的accessKeyId", "您的accessKeySecret");
        DefaultProfile.addEndpoint("cn-shanghai", "cn-shanghai", "Green", "green.cn-shanghai.aliyuncs.com");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);

        ImageSyncScanRequest imageSyncScanRequest = new ImageSyncScanRequest();
        imageSyncScanRequest.setAcceptFormat(FormatType.JSON); // 指定api返回格式
        imageSyncScanRequest.setContentType(FormatType.JSON);
        imageSyncScanRequest.setMethod(com.aliyuncs.http.MethodType.POST); // 指定请求方法
        imageSyncScanRequest.setEncoding("utf-8");
        imageSyncScanRequest.setRegionId("cn-shanghai");

        List<Map<String, Object>> tasks = new ArrayList<Map<String, Object>>();
        Map<String, Object> task = new LinkedHashMap<String, Object>();
        task.put("dataId", UUID.randomUUID().toString());
        task.put("url",
            "http://xxx.jpg");
        task.put("time", new Date());

        tasks.add(task);
        JSONObject data = new JSONObject();
        /**
         * porn: 色情
         * terrorism: 暴恐
         * qrcode: 二维码
         * ad: 图片广告
         * ocr: 文字识别
         */
        data.put("scenes", Arrays.asList("porn"));
        data.put("tasks", tasks);
    }
}
```

```
imageSyncScanRequest.setContent(data.toJSONString().getBytes("UTF-8"), "UTF-8", FormatType.JSON);

/**
 * 请务必设置超时时间
 */
imageSyncScanRequest.setConnectTimeout(3000);
imageSyncScanRequest.setReadTimeout(6000);

try {
    HttpResponse httpResponse = client.doAction(imageSyncScanRequest);

    if (httpResponse.isSuccess()) {
        JSONObject scrResponse = JSON.parseObject(new String(httpResponse.getContent(), "UTF-8"));
        System.out.println(JSON.toJSONString(scrResponse, true));
        if (200 == scrResponse.getInteger("code")) {
            JSONArray taskResults = scrResponse.getJSONArray("data");
            for (Object taskResult : taskResults) {
                if (200 == ((JSONObject)taskResult).getInteger("code")){
                    JSONArray sceneResults = ((JSONObject)taskResult).getJSONArray("results");
                    for (Object sceneResult : sceneResults) {
                        String scene = ((JSONObject)sceneResult).getString("scene");
                        String suggestion = ((JSONObject)sceneResult).getString("suggestion");
                        //根据scene和suggetion做相关的处理
                        //do something
                        System.out.println("args = [" + scene + "]);
                        System.out.println("args = [" + suggestion + "]);
                    }
                } else {
                    System.out.println("task process fail:" + ((JSONObject)taskResult).getInteger("code"));
                }
            }
        } else {
            System.out.println("detect not success. code:" + scrResponse.getInteger("code"));
        }
        } else {
            System.out.println("response not success. status:" + httpResponse.getStatus());
        }
    } catch (ServerException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ClientException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

## 接口说明

## SDK接口

```
TextScanRequest
```

## 功能

文本扫描接口: 支持文本垃圾检测和文本关键词检测

## 支持region

```
cn-shanghai
```

或

```
cn-hangzhou
```

## 文本要求

1. 文本长度不长于4000个字符.

## 自定义关键词

文本垃圾检测支持自定义关键词，例如添加一些竞品关键词等，请自行前往云盾内容安全控制台进行自定义，批量导入关键词时关键词编码请使用UTF-8，导入的关键词默认自动对接口进行生效，生效时延约为15分钟左右。

## 文本检测结果处理说明

- 关键词检测：keyword

返回结果判断依据：

```
suggestion == pass 未命中关键词
```

```
suggestion == block 命中了关键词，可以通过label字段查看命中的关键词分类
```

- 文本垃圾检测：antispam

返回结果判断依据：

```
suggestion == pass 未命中垃圾
```

suggestion == block 命中了垃圾，可以通过label字段查看命中的垃圾分类

## 接口调用示例

```
import com.alibaba.fastjson.JSON;
import com.alibaba.fastjson.JSONArray;
import com.alibaba.fastjson.JSONObject;
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.green.model.v20170112.TextScanRequest;
import com.aliyuncs.http.FormatType;
import com.aliyuncs.http.HttpResponse;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.aliyuncs.profile.IClientProfile;

import java.util.*;

public class TextScanSample {

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        //请替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret
        IClientProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-shanghai", "您的accessKeyId", "您的accessKeySecret");
        DefaultProfile.addEndpoint("cn-shanghai", "cn-shanghai", "Green", "green.cn-shanghai.aliyuncs.com");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);

        TextScanRequest textScanRequest = new TextScanRequest();
        textScanRequest.setAcceptFormat(FormatType.JSON); // 指定api返回格式
        textScanRequest.setContentType(FormatType.JSON);
        textScanRequest.setMethod(com.aliyuncs.http.MethodType.POST); // 指定请求方法
        textScanRequest.setEncoding("UTF-8");
        textScanRequest.setRegionId("cn-shanghai");

        List<Map<String, Object>> tasks = new ArrayList<Map<String, Object>>();
        Map<String, Object> task1 = new LinkedHashMap<String, Object>();
        task1.put("dataId", UUID.randomUUID().toString());
        task1.put("content", "balalal");

        tasks.add(task1);

        JSONObject data = new JSONObject();
        /**
         * 文本垃圾检测：antispam
         * 关键词检测：keyword
         */
        data.put("scenes", Arrays.asList("antispam"));
        data.put("tasks", tasks);

        System.out.println(JSON.toJSONString(data, true));
        textScanRequest.setContent(data.toJSONString().getBytes("UTF-8"), "UTF-8", FormatType.JSON);

        /**
```

```
* 请务必设置超时时间
*/
textScanRequest.setConnectTimeout(3000);
textScanRequest.setReadTimeout(6000);
try {
    HttpResponse httpResponse = client.doAction(textScanRequest);

    if(httpResponse.isSuccess()){
        JSONObject scrResponse = JSON.parseObject(new String(httpResponse.getContent(), "UTF-8"));
        System.out.println(JSON.toJSONString(scrResponse, true));
        if (200 == scrResponse.getInteger("code")) {
            JSONArray taskResults = scrResponse.getJSONArray("data");
            for (Object taskResult : taskResults) {
                if(200 == ((JSONObject)taskResult).getInteger("code")){
                    JSONArray sceneResults = ((JSONObject)taskResult).getJSONArray("results");
                    for (Object sceneResult : sceneResults) {
                        String scene = ((JSONObject)sceneResult).getString("scene");
                        String suggestion = ((JSONObject)sceneResult).getString("suggestion");
                        //根据scene和suggetion做相关的处理
                        //do something
                        System.out.println("args = [" + scene + "]);
                        System.out.println("args = [" + suggestion + "]);
                    }
                }else{
                    System.out.println("task process fail:" + ((JSONObject)taskResult).getInteger("code"));
                }
            }
        } else {
            System.out.println("detect not success. code:" + scrResponse.getInteger("code"));
        }
    }else{
        System.out.println("response not success. status:" + httpResponse.getStatus());
    }

    } catch (ServerException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ClientException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

## php\_sdk

### PHP SDK开发包下载

下载地址：

- aliyun-php-sdk-core

aliyun-php-sdk-green

上述两个压缩包下载之后，在您的项目下面新建aliyun目录，请将上述两个sdk解压，放到该目录下面，放置之后目录组织如下：

```
aliyun/aliyun-php-sdk-core/...
aliyun/aliyun-php-sdk-green/Green/...
```

- 代码开发时进行引入：

```
include_once 'aliyun/aliyun-php-sdk-core/Config.php';
use Green\Request\V20170112 as Green;
```

## PHP支持版本

5.3+

## 接口说明

### SDK接口

ImageAsyncScanRequest

### 功能

异步图片风险检测：对图片进行多个风险场景的识别，包括色情、暴恐敏感、文字的识别、指定人脸、图片广告、图片二维码识别。

需要配合ImageAsyncScanResultsRequest接口来轮询检测结果。

### 支持region

cn-shanghai

或

cn-hangzhou

## 风险场景 ( scene )

图片检测有不同的场景 ( scene ) ，每个场景scene ) 对应不同的分类 ( label ) 。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片鉴黄识别	porn	normal	正常图片, 无色情
图片鉴黄识别	porn	sexy	性感图片
图片鉴黄识别	porn	porn	色情图片
图片广告识别	ad	normal	正常图片, 无广告
图片广告识别	ad	ad	含广告
图片文字识别	ocr	normal	正常图片, 无文字
图片文字识别	ocr	ocr	含文字图片
图片暴恐识别	terrorism	normal	正常图片
图片暴恐识别	terrorism	terrorism	含暴恐图片
图片二维码识别	qrcode	normal	正常图片, 无二维码
图片二维码识别	qrcode	qrcode	含qrcode图片
图片人脸识别	sface	normal	正常图片, 无人脸
图片人脸识别	sface	sface	含人脸图片

例如您的业务中需要进行图片鉴黄, 在ImageAsyncScanRequest 接口的参数scenes中指定添加porn即可, 其他的风险场景识别类似添加。

## 图片要求

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，下载时间3s内;
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等。

## 调用方式

### 异步图片检测-接口调用示例

```
<?php
include_once 'aliyun/php-sdk-core/Config.php';
use Green\Request\V20170112 as Green;
date_default_timezone_set("PRC");
```

```
//请替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret
$iClientProfile = DefaultProfile::getProfile("cn-shanghai", "你的accessKeyId", "你的accessKeySecret");
DefaultProfile::addEndpoint("cn-shanghai", "cn-shanghai", "Green", "green.cn-shanghai.aliyuncs.com");
$client = new DefaultAcsClient($iClientProfile);

$request = new Green\ImageAsyncScanRequest();
$request->setMethod("POST");
$request->setAcceptFormat("JSON");

$task1 = array('dataId' => uniqid(),
'url' => 'http://xxx.jpg',
'time' => round(microtime(true)*1000)
);

/**
 * porn: 色情
 * terrorism: 暴恐
 * qrcode: 二维码
 * ad: 图片广告
 * ocr: 文字识别
 */
$request->setContent(json_encode(array("tasks" => array($task1),
"scenes" => array("porn"))));

try {
$response = $client->getAcsResponse($request);
print_r($response);
if(200 == $response->code){
$taskResults = $response->data;
foreach ($taskResults as $taskResult) {
if(200 == $taskResult->code){
$taskId = $taskResult->taskId;
print_r($taskId);
// 将taskId 保存下来，间隔一段时间来轮询结果，参照ImageAsyncScanResultsRequest
}else{
print_r("task process fail:" + $response->code);
}
}
}else{
print_r("detect not success. code:" + $response->code);
}
} catch (Exception $e) {
print_r($e);
}
}
```

## 接口说明

获取异步图片检测结果接口

## SDK接口

```
ImageAsyncScanResultsRequest
```

## 支持region

```
cn-shanghai
```

或

```
cn-hangzhou
```

## 依赖接口

**ImageAsyncScanResultsRequest** 在使用 **ImageAsyncScanRequest** 进行异步图片检测（接口会对每一张图片分配一个taskId）后进行使用，从而（通过taskId）获取异步图片检测的结果。

## 接口调用示例

```
<?php

include_once 'aliyun/aliyun-php-sdk-core/Config.php';
use Green\Request\V20170112 as Green;
date_default_timezone_set("PRC");

$ak = parse_ini_file("aliyun.ak.ini");
//请替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret
$iClientProfile = DefaultProfile::getProfile("cn-shanghai", $ak["accessKeyId"], $ak["accessKeySecret"]); // TODO
DefaultProfile::addEndpoint("cn-shanghai", "cn-shanghai", "Green", "green.cn-shanghai.aliyuncs.com");
$client = new DefaultAcsClient($iClientProfile);

$request = new Green\ImageAsyncScanResultsRequest();
$request->setMethod("POST");
$request->setAcceptFormat("JSON");

$request->setContent(json_encode(array("e9754e32-1df5-4a29-b28d-d7249196d27f-1492740069185")));

try {
    $response = $client->getAcsResponse($request);
    print_r($response);
    if(200 == $response->code){
        $taskResults = $response->data;
        foreach ($taskResults as $taskResult) {
            if(200 == $taskResult->code){
                $sceneResults = $taskResult->results;
                foreach ($sceneResults as $sceneResult) {
                    $scene = $sceneResult->scene;
                    $suggestion = $sceneResult->suggestion;
                }
            }
        }
    }
}
```

```

//根据scene和suggetion做相关的处理
//do something
print_r($scene);
print_r($suggestion);
}
}else{
print_r("task process fail." + $response->code);
}
}
}else{
print_r("detect not success. code:" + $response->code);
}
} catch (Exception $e) {
print_r($e);
}
}

```

## 接口说明

### SDK接口

ImageSyncScanRequest

### 功能

同步图片风险检测: 对图片进行多个风险场景的识别, 包括色情、暴恐敏感、文字的识别、指定人脸、图片广告、图片二维码识别

### 支持region

cn-shanghai

或

cn-hangzhou

### 风险场景 ( scene )

图片检测有不同的场景 ( scene ) , 每个场景scene ) 对应不同的分类 ( label ) 。对应关系如下 :

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片鉴黄识别	porn	normal	正常图片, 无色情
图片鉴黄识别	porn	sexy	性感图片

图片鉴黄识别	porn	porn	色情图片
图片广告识别	ad	normal	正常图片, 无广告
图片广告识别	ad	ad	含广告
图片文字识别	ocr	normal	正常图片, 无文字
图片文字识别	ocr	ocr	含文字图片
图片暴恐识别	terrorism	normal	正常图片
图片暴恐识别	terrorism	terrorism	含暴恐图片
图片二维码识别	qrcode	normal	正常图片, 无二维码
图片二维码识别	qrcode	qrcode	含qrcode图片
图片人脸识别	sface	normal	正常图片, 无人脸
图片人脸识别	sface	sface	含人脸图片

例如您的业务中需要进行图片鉴黄, 在ImageSyncScanRequest 接口的参数scenes中指定添加porn即可, 其他的风险场景识别类似添加。

## 返回值suggestion取值说明

scene 为 porn、ad、terrorism时, suggestion取值范围: [ "pass", "review", "block" ]; pass:图片正常; review: 需要人工审核; block: 图片违规, 可以直接删除或者做限制处理;

scene 为 ocr、qrcode、sface, suggestion取值范围: [ "pass", "review" ], pass:图片未识别到文字或者二维码或者人脸; review: 需要关注, 有识别到文字、二维码或者人脸;

## 图片检测结果处理说明

**图片内容识别场景: ocr ( 图文识别 )、qrcode ( 二维码识别 )、sface(人脸)**

返回结果判断依据:

label == normal 未识别到内容

label == ocr 图片中包含文字, 取ocrData读取文字

label == qrcode 图片中包含二维码, 取qrcodeData读取文字

label == sface 图片中包含人脸, 取sfaceData读取人脸信息

可以不用参考suggestion, 如果要参考suggestion取值:

suggestion == pass 未识别到内容

suggestion == review 有识别到对应内容（文字或者二维码或者人脸），请读取对应的ocrData或者qrcodeData或者sfaceData来获取具体识别出来的内容

- 图片风险识别场景: porn(鉴黄)、ad (广告)、terrorism(暴恐)

返回结果判断依据：

label == normal 正常图片，无风险

label == porn 命中色情，需要判断suggestion：suggestion == review, 需要人工审核；suggestion == block, 可直接删除或者做限制处理

label == ad 命中广告，需要判断suggestion：suggestion == review, 需要人工审核；suggestion == block, 可直接删除或者做限制处理

label == terrorism 命中暴恐，需要判断suggestion：suggestion == review, 需要人工审核；suggestion == block, 可直接删除或者做限制处理

## 图片要求

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，下载时间3s内；
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等。

## 调用方式

### 同步图片检测-接口调用示例

```
<?php
include_once 'aliyuncs/aliyun-php-sdk-core/Config.php';
use Green\Request\V20170112 as Green;
date_default_timezone_set("PRC");

//请替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret
$iClientProfile = DefaultProfile::getProfile("cn-shanghai", "你的accessKeyId", "你的accessKeySecret");
DefaultProfile::addEndpoint("cn-shanghai", "cn-shanghai", "Green", "green.cn-shanghai.aliyuncs.com");
$client = new DefaultAcsClient($iClientProfile);

$request = new Green\ImageSyncScanRequest();
$request->setMethod("POST");
$request->setAcceptFormat("JSON");

$task1 = array('dataId' => uniqid(),
'url' => 'http://xxx.jpg',
```

```
'time' => round(microtime(true)*1000)
);

/**
 * porn: 色情
 * terrorism: 暴恐
 * qrcode: 二维码
 * ad: 图片广告
 * ocr: 文字识别
 */
$request->setContent(json_encode(array("tasks" => array($task1),
"scenes" => array("porn"))));

try {
$response = $client->getAcsResponse($request);
print_r($response);
if(200 == $response->code){
$taskResults = $response->data;
foreach ($taskResults as $taskResult) {
if(200 == $taskResult->code){
$sceneResults = $taskResult->results;
foreach ($sceneResults as $sceneResult) {
$scene = $sceneResult->scene;
$suggestion = $sceneResult->suggestion;
//根据scene和suggetion做相关的处理
//do something
print_r($scene);
print_r($suggestion);
}
}else{
print_r("task process fail:" + $response->code);
}
}
}else{
print_r("detect not success. code:" + $response->code);
}
} catch (Exception $e) {
print_r($e);
}
}
```

## 接口说明

### SDK接口

TextScanRequest

### 功能

文本扫描接口: 支持文本垃圾检测和文本关键词检测

## 支持region

```
cn-shanghai
```

或

```
cn-hangzhou
```

## 文本要求

1. 文本长度不长于4000个字符.

## 自定义关键词

文本垃圾检测支持自定义关键词，例如添加一些竞品关键词等，请自行前往云盾内容安全控制台进行自定义，批量导入关键词时关键词编码请使用UTF-8，导入的关键词默认自动对接口进行生效，生效时延约为15分钟左右.

## 接口调用示例

```
<?php
/**
 * Created by PhpStorm.
 * User: hylu
 * Date: 2017/4/21
 * Time: 10:02
 */

include_once 'aliyuncs/aliyun-php-sdk-core/Config.php';
use Green\Request\V20170112 as Green;
date_default_timezone_set("PRC");

$ak = parse_ini_file("aliyun.ak.ini");
//请替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret
$iClientProfile = DefaultProfile::getProfile("cn-shanghai", $ak["accessKeyId"], $ak["accessKeySecret"]); // TODO
DefaultProfile::addEndpoint("cn-shanghai", "cn-shanghai", "Green", "green.cn-shanghai.aliyuncs.com");
$client = new DefaultAcsClient($iClientProfile);

$request = new Green\TextScanRequest();
$request->setMethod("POST");
$request->setAcceptFormat("JSON");

$task1 = array('dataId' => uniqid(),
'content' => '你真棒'
);

/**
```

```
* 文本垃圾检测 : antispam
* 关键词检测 : keyword
**/
$request->setContent(json_encode(array("tasks" => array($task1),
"scenes" => array("antispam"))));

try {
$response = $client->getAcsResponse($request);
print_r($response);
if(200 == $response->code){
$taskResults = $response->data;
foreach ($taskResults as $taskResult) {
if(200 == $taskResult->code){
$sceneResults = $taskResult->results;
foreach ($sceneResults as $sceneResult) {
$scene = $sceneResult->scene;
$suggestion = $sceneResult->suggestion;
//根据scene和suggetion做相关的处理
//do something
print_r($scene);
print_r($suggestion);
}
}else{
print_r("task process fail:" + $response->code);
}
}
}else{
print_r("detect not success. code:" + $response->code);
}
} catch (Exception $e) {
print_r($e);
}
}
```

## python\_sdk

### 通过pip安装

```
sudo pip install aliyun-python-sdk-core==2.0.26
sudo pip install -v aliyun-python-sdk-green==3.0.0 //安装指定版本
```

### python版本

Python 2.7+

## 接口说明

### SDK接口

ImageAsyncScanRequest

### 功能

异步图片风险检测: 对图片进行多个风险场景的识别, 包括色情、暴恐敏感、文字的识别、指定人脸、图片广告、图片二维码识别。

需要配合ImageAsyncScanResultsRequest接口来轮询检测结果。

### 支持region

cn-shanghai

或

cn-hangzhou

### 风险场景 ( scene )

图片检测有不同的场景 ( scene ) , 每个场景scene ) 对应不同的分类 ( label ) 。对应关系如下 :

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片鉴黄识别	porn	normal	正常图片, 无色情
图片鉴黄识别	porn	sexy	性感图片
图片鉴黄识别	porn	porn	色情图片
图片广告识别	ad	normal	正常图片, 无广告
图片广告识别	ad	ad	含广告
图片文字识别	ocr	normal	正常图片, 无文字
图片文字识别	ocr	ocr	含文字图片
图片暴恐识别	terrorism	normal	正常图片
图片暴恐识别	terrorism	terrorism	含暴恐图片
图片二维码识别	qrcode	normal	正常图片, 无二维码
图片二维码识别	qrcode	qrcode	含qrcode图片

图片人脸识别	sface	normal	正常图片, 无人脸
图片人脸识别	sface	sface	含人脸图片

例如您的业务中需要进行图片鉴黄, 在ImageAsyncScanRequest 接口的参数scenes中指定添加porn即可, 其他的风险场景识别类似添加.

## 图片要求

1. 图片链接协议支持: http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF
3. 同步调用时图片大小限制为5M, 异步调用时图片大小限制为20M, 下载时间3s内;
4. 图片像素建议不小于256\*256, 太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间, 请保证所检测图片所在的存储服务的稳定, 图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等.

## 调用方式

### 异步图片检测-接口调用示例

```
#coding=utf-8
# 异步图片检测服务接口, 需要根据该接口返回的taskId来轮询结果

from aliyunsdkcore import client
from aliyunsdkcore.profile import region_provider
from aliyunsdkgreen.request.v20170112 import ImageAsyncScanRequest
import json
import uuid
import datetime

# 请修改aliyun.ak.conf配置文件替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret
clt = client.AcsClient("你的accessKeyId", "你的accessKeySecret", 'cn-shanghai')
region_provider.modify_point('Green', 'cn-shanghai', 'green.cn-shanghai.aliyuncs.com')
request = ImageAsyncScanRequest.ImageAsyncScanRequest()
request.set_accept_format('JSON')

# 异步现支持多张图片, 最多50张, 即50个task
task1 = {"dataId": str(uuid.uuid1()),
        "url": "http://xxx.jpg",
        "time": datetime.datetime.now().microsecond
        }

request.set_content(bytearray(json.dumps({"tasks": [task1], "scenes": ["porn"]}), "utf-8"))

response = clt.do_action(request)
print response

result = json.loads(response)
```

```
if 200 == result["code"]:
    taskResults = result["data"]
    for taskResult in taskResults:
        if(200 == taskResult["code"]):
            taskId = taskResult["taskId"]
            print taskId
#将taskId 保存下来，间隔一段时间来轮询结果, 参照ImageAsyncScanResultsRequest
```

## 接口说明

获取异步图片检测结果接口

## SDK接口

ImageAsyncScanResultsRequest

## 支持region

cn-shanghai

或

cn-hangzhou

## 依赖接口

**ImageAsyncScanResultsRequest** 在使用 **ImageAsyncScanRequest** 进行异步图片检测（接口会对每一张图片分配一个taskId）后进行使用，从而（通过taskId）获取异步图片检测的结果。

## 接口调用示例

```
#coding=utf-8
# 同步图片检测服务接口, 会实时返回检测的结果

from aliyunsdkcore import client
from aliyunsdkcore.profile import region_provider
from aliyunsdkgreen.request.v20170112 import ImageAsyncScanResultsRequest
import json
import uuid
import datetime
```

```
# 请替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret, 您可以类似的配置在配置文件里面, 也可以直接明文替换
clt = client.AcsClient("你的accessKeyId", "你的accessKeySecret",'cn-shanghai')
region_provider.modify_point('Green', 'cn-shanghai', 'green.cn-shanghai.aliyuncs.com')
request = ImageAsyncScanResultsRequest.ImageAsyncScanResultsRequest()
request.set_accept_format('JSON')

# 同步现支持单张图片, 即一个task
taskIds = ["e4c72f02-8120-41b6-a7ee-66684a6936f8-1492678445660"]

request.set_content(bytearray(json.dumps(taskIds), "utf-8"))

response = clt.do_action(request)
print response

result = json.loads(response)
if 200 == result["code"]:
    taskResults = result["data"]
    for taskResult in taskResults:
        if (200 == taskResult["code"]):
            sceneResults = taskResult["results"]

            for sceneResult in sceneResults:
                scene = sceneResult["scene"]
                suggestion = sceneResult["suggestion"]
                print suggestion
                print scene
            #根据scene和suggetion做相关的处理
            #do something
```

## 接口说明

### SDK接口

ImageSyncScanRequest

### 功能

同步图片风险检测: 对图片进行多个风险场景的识别, 包括色情、暴恐敏感、文字的识别、指定人脸、图片广告、图片二维码识别

### 支持region

cn-shanghai

或

cn-hangzhou

## 风险场景 ( scene )

图片检测有不同的场景 ( scene )，每个场景 ( scene ) 对应不同的分类 ( label )。对应关系如下：

场景(scene)中文名	场景 ( scene )	分类 ( label )	备注
图片鉴黄识别	porn	normal	正常图片, 无色情
图片鉴黄识别	porn	sexy	性感图片
图片鉴黄识别	porn	porn	色情图片
图片广告识别	ad	normal	正常图片, 无广告
图片广告识别	ad	ad	含广告
图片文字识别	ocr	normal	正常图片, 无文字
图片文字识别	ocr	ocr	含文字图片
图片暴恐识别	terrorism	normal	正常图片
图片暴恐识别	terrorism	terrorism	含暴恐图片
图片二维码识别	qrcode	normal	正常图片, 无二维码
图片二维码识别	qrcode	qrcode	含qrcode图片
图片人脸识别	sface	normal	正常图片, 无人脸
图片人脸识别	sface	sface	含人脸图片

例如您的业务中需要进行图片鉴黄, 在ImageSyncScanRequest 接口的参数scenes中指定添加porn即可, 其他的风险场景识别类似添加.

## 返回值suggestion取值说明

scene 为 porn、ad、terrorism时, suggestion取值范围: [ "pass", "review", "block" ]; pass:图片正常; review: 需要人工审核; block: 图片违规, 可以直接删除或者做限制处理;

scene 为 ocr、qrcode、sface, suggestion取值范围: [ "pass", "review" ], pass:图片未识别到文字或者二维码或者人脸; review: 需要关注, 有识别到文字、二维码或者人脸;

## 图片检测结果处理说明

**图片内容识别场景：ocr ( 图文识别 )、qrcode ( 二维码识别 )、sface(人脸)**

返回结果判断依据：

label == normal 未识别到内容

label == ocr 图片中包含文字，取ocrData读取文字

label == qrcode 图片中包含二维码，取qrcodeData读取文字

label == sface 图片中包含人脸，取sfaceData读取人脸信息

可以不用参考suggestion, 如果要参考suggestion取值:

suggestion == pass 未识别到内容

suggestion == review 有识别到对应内容（文字或者二维码或者人脸），请读取对应的ocrData或者qrcodeData或者sfaceData来获取具体识别出来的内容

- 图片风险识别场景: porn(鉴黄)、ad (广告)、terrorism(暴恐)

返回结果判断依据：

label == normal 正常图片，无风险

label == porn 命中色情，需要判断suggestion：suggestion == review, 需要人工审核；suggestion == block, 可直接删除或者做限制处理

label == ad 命中广告，需要判断suggestion：suggestion == review, 需要人工审核；suggestion == block, 可直接删除或者做限制处理

label == terrorism 命中暴恐，需要判断suggestion：suggestion == review, 需要人工审核；suggestion == block, 可直接删除或者做限制处理

## 图片要求

1. 图片链接协议支持：http和https
2. 图片格式支持: PNG,JPG,JPEG,BMP,GIF
3. 同步调用时图片大小限制为5M，异步调用时图片大小限制为20M，下载时间3s内;
4. 图片像素建议不小于256\*256，太小可能会影响识别效果
5. 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间，请保证所检测图片所在的存储服务的稳定，图片建议使用oss存储或者cdn做缓存等.

## 调用方式

### 同步图片检测-接口调用示例

```
#coding=utf-8
# 同步图片检测服务接口, 会实时返回检测的结果
```

```
from aliyunsdkcore import client
from aliyunsdkcore.profile import region_provider
from aliyunsdkgreen.request.v20170112 import ImageSyncScanRequest
import json
import uuid
import datetime

# 请替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret, 您可以类似的配置在配置文件里面, 也可以直接明文替换
clt = client.AcsClient("你的accessKeyId", "你的accessKeySecret", 'cn-shanghai')
region_provider.modify_point('Green', 'cn-shanghai', 'green.cn-shanghai.aliyuncs.com')
request = ImageSyncScanRequest.ImageSyncScanRequest()
request.set_accept_format('JSON')

# 同步现支持单张图片, 即一个task
task1 = {"dataId": str(uuid.uuid1()),
        "url": "http://xxxx.jpg",
        "time": datetime.datetime.now().microsecond
        }
# porn: 色情
# terrorism: 暴恐
# qrcode: 二维码
# ad: 图片广告
# ocr: 文字识别
request.set_content(bytearray(json.dumps({"tasks": [task1], "scenes": ["porn"]}), "utf-8"))

response = clt.do_action(request)
print response

result = json.loads(response)
if 200 == result["code"]:
    taskResults = result["data"]
    for taskResult in taskResults:
        if (200 == taskResult["code"]):
            sceneResults = taskResult["results"]

    for sceneResult in sceneResults:
        scene = sceneResult["scene"]
        suggestion = sceneResult["suggestion"]
        print suggestion
        print scene
        #根据scene和suggetion做相关的处理
        #do something
```

## 接口说明

### SDK接口

TextScanRequest

## 功能

文本扫描接口: 支持文本垃圾检测和文本关键词检测

## 支持region

```
cn-shanghai
```

或

```
cn-hangzhou
```

## 文本要求

1. 文本长度不长于4000个字符.

## 字符编码

utf-8

## 自定义关键词

文本垃圾检测支持自定义关键词，例如添加一些竞品关键词等，请自行前往云盾内容安全控制台进行自定义，批量导入关键词时关键词编码请使用UTF-8，导入的关键词默认自动对接口进行生效，生效时延约为15分钟左右。

## 接口调用示例

```
#coding=utf-8
# 同步图片检测服务接口, 会实时返回检测的结果

from aliyunsdkcore import client
from aliyunsdkcore.profile import region_provider
from aliyunsdkgreen.request.v20170112 import TextScanRequest
import json
import uuid
import datetime

# 请替换成你自己的accessKeyId、accessKeySecret, 您可以类似的配置在配置文件里面, 也可以直接明文替换
clt = client.AcsClient("你的accessKeyId", "你的accessKeySecret", 'cn-shanghai')
region_provider.modify_point('Green', 'cn-shanghai', 'green.cn-shanghai.aliyuncs.com')
request = TextScanRequest.TextScanRequest()
request.set_accept_format('JSON')

task1 = {"dataId": str(uuid.uuid1()),
```

```
"content": "你真棒",
"time": datetime.datetime.now().microsecond
}

# 文本垃圾检测: antispam
# 关键词检测: keyword
request.set_content(bytearray(json.dumps({"tasks": [task1], "scenes": ["antispam"]}), "utf-8"))

response = clt.do_action(request)
print response

result = json.loads(response)

if 200 == result["code"]:
    taskResults = result["data"]
    for taskResult in taskResults:
        if (200 == taskResult["code"]):
            sceneResults = taskResult["results"]

            for sceneResult in sceneResults:
                scene = sceneResult["scene"]
                suggestion = sceneResult["suggestion"]
                print suggestion
                print scene
                #根据scene和suggetion做相关的处理
                #do something
```

如果我们提供的java、php(5.3+)、python(2.7+) sdk无法满足您的开发语言的要求，请优先参照调用方式及各个API的说明来构建http请求调用我们的服务。

由于开发语言千万种，我们也无法熟悉和精通各种开发语言并维护相应的SDK，本章收集了第三方开发者书写的SDK，含有内容安全API的调用方式，仅供参考。

注:以下相应的SDK我们暂时不提供后续维护，这里只列举以供参考。如有问题，请参照调用方式及各个API的说明来修改

## c#、c++、nodejs、python(3.5)、go

下载地址: <http://ali-green-share.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/green-third-party-sdk.zip>

**最新SDK版本：aliyun-java-sdk-green 3.0.0**

**上一个SDK版本：aliyun-java-sdk-green 2.6.0**

历史文档下载:<http://ali-green-share.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/lvwang-APIguide-cn-zh-2016-12-16.pdf>

## 最近更新时间：2017-05-12

发布时间	更新	说明
2017-05-12	aliyun-java-sdk-green	版本更新至3.0.0; 全新设计的sdk, 统一输入参数和输出参数, 更新黄图检测为分类检测接口, sdk更加易用和标准化. 支持GIF, 对长图检测做优化处理
2016-12-16	aliyun-java-sdk-green	版本更新至2.6.0; 1. 文本垃圾检测返回风险分类。2. 支持指定关键词ID。3. 图片检测支持牛皮癣广告识别（公测）。4. 修复人脸接口返回人脸位置解析问题。
2016-10-18	aliyun-java-sdk-green	版本更新至2.1.0
2016-06-21	aliyun-java-sdk-green	版本更新至1.4.0
2016-03-08	aliyun-java-sdk-green	版本更新至1.1.0
2016-02-24	aliyun-java-sdk-green	版本更新至1.0.3
2016-01-18	aliyun-java-sdk-green	版本更新至1.0.2
2015-12-22	aliyun-java-sdk-green	版本更新至1.0.1
2015-12-16	aliyun-java-sdk-green	版本1.0.0正式上线