

ALIBABA CLOUD

阿里云

视觉智能开放平台
内容安全

文档版本：20200925

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.绿网-内容安全介绍	05
2.文本内容安全	07
3.图片内容安全	12
4.公共信息	24
4.1. 请求结构	24
4.2. 公共请求参数	24
4.3. 公共响应参数	25
5.常见错误码	28

1.绿网-内容安全介绍

绿网-内容安全技术是基于阿里云视觉分析技术和深度识别技术，并经过在阿里经济体内和云上客户的多领域、多场景的广泛应用和不断优化，可提供风险和治理领域的图像识别、定位、检索等全面服务能力，不仅可以降低色情、涉恐、涉政、广告、垃圾信息等违规风险，而且能大幅度降低人工审核成本。

服务开通

请单击[立即开通](#)在对应产品页面开通该服务，具体开通方式请参见[开通视觉智能开放平台服务](#)。

能力介绍

目前阿里云视觉智能开放平台上线的内容安全能力包括：

能力	功能	说明
图片内容安全	图片智能鉴黄	适用于图片涉及色情、低俗内容检测。
	图片涉恐涉政识别	适用于图片涉及政治敏感、暴力、武器、恐怖、血腥、爆炸等内容识别。
	图片Logo识别	适用于图片中含有台标、水印、商标等内容的检测。
	图片垃圾广告识别	适用于图片中含有广告信息的识别，特别是针对于类似牛皮癣的文字广告有较好的识别效果。
	图片不良场景识别	适用于图片中涉及毒品、赌博、画中画等内容的识别。
	图片风险人物识别	适用于图片涉及敏感政治人物、明星的识别。
文字内容安全	文字垃圾内容识别	结合行为、内容，采用多维度、多模型、多检测手段，识别文本中的垃圾内容。适用于图片中的文字垃圾信息的识别。
	文字广告内容识别	结合行为、内容，采用多维度、多模型、多检测手段，识别文本中的垃圾内容。适用于图片中的广告内容信息的识别。
	文字涉政内容识别	结合行为、内容，采用多维度、多模型、多检测手段，识别文本中的垃圾内容。适用于图片中的涉政内容信息的识别。
	文字涉恐内容识别	结合行为、内容，采用多维度、多模型、多检测手段，识别文本中的垃圾内容。适用于图片中的涉恐内容信息的识别。
	文字辱骂内容识别	结合行为、内容，采用多维度、多模型、多检测手段，识别文本中的垃圾内容。适用于图片中的文字辱骂信息的识别。
	文字鉴黄内容识别	结合行为、内容，采用多维度、多模型、多检测手段，识别文本中的垃圾内容。适用于图片中的色情信息的识别。

能力	功能	说明
	文字灌水内容识别	结合行为、内容，采用多维度、多模型、多检测手段，识别文本中的垃圾内容。适用于图片中的灌水信息的识别。
	文字违禁内容识别	结合行为、内容，采用多维度、多模型、多检测手段，识别文本中的垃圾内容。适用于图片中的违禁信息的识别。

应用场景

绿网-内容安全应用场景如下：

- 新零售

提供针对新零售场景下的多媒体内容的多维风险监控的解决方案，包括商品合规审核、商品宣传内容安全、评论留言监控、广告内容安全，商品侵权检测。具体如针对商品宣传图片进行色情、低俗、血腥、暴力、违禁检测，对商品描述内容进行文本反垃圾识别，针对评论留言进行反垃圾识别、违禁品识别、违反广告法识别，针对商品图片进行广告识别、LOGO识别等，大幅度降低人工成本，提高审核效率。

- 传媒/美媒体

针对传媒行业内常见的问题，提供完整的审核解决方案，避免例如侮辱英烈图片、恶搞领导人图片、违法反动图片等通过网络传播。通过内容安全提供的算法能力，能够准确高效识别出图片中敏感、涉政的人物及文本，大幅度降低人工成本，提高审核效率。

- 智能安防

提供针对安防行业线下多媒体内容的多维风险监控的解决方案，包括人员安防、物件安防、场景行为安防。具体如门禁人脸识别、监控卡口的重点人群人脸监控、人流聚集、维稳事件、消防（抽烟、眼光火爆）等，大幅度降低人工成本，提高审核效率。

平台将持续更新迭代更多视觉AI能力，请您持续关注[阿里云视觉智能开放平台](#)。

2. 文本内容安全


本文档为您介绍文本内容安全ScanText的语法及示例。

功能描述

ScanText结合行为、内容，采用多维度、多模型、多检测手段，识别文本中的垃圾内容，规避色情、广告、灌水、涉政、辱骂等内容风险。

支持检测的场景包括：文字垃圾内容识别、文字广告内容识别、文字涉政内容识别、文字暴恐内容识别、文字辱骂内容识别、文字鉴黄内容识别、文字灌水内容识别、文字违禁内容识别。

在提交检测任务时，您需要指定Labels参数，并且支持组合使用，即可对同一段文字进行多种风险检测。如果接口返回结果为空，表示未检测到Labels中的风险点。

 **说明** 在同时检测多个Label的情况下，将按照每个场景的文本检测数量×每个场景的单价进行累计计费。

前提条件

请确保您已开通[内容安全服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

限制说明

该接口每次可以检测的文本字符数最大为10000。

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，[OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ScanText	要执行的操作。取值：ScanText。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Labels.N.Label	String	是	abuse	指定图片检测的应用场景，可选值包括： <ul style="list-style-type: none"> spam: 文字垃圾内容识别 politics: 文字涉政内容识别 abuse: 文字辱骂内容识别 terrorism: 文字涉恐内容识别 porn: 文字鉴黄内容识别 flood: 文字灌水内容识别 contraband: 文字违禁内容识别 ad: 文字广告内容识别 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 支持多场景 (Labels) 一起检测，例如对一段文字同时进行鉴黄和涉恐识别，此时也会按照两个场景计费。 </div>
Tasks.N.Content	String	是	某某是傻逼	指定检测的对象，JSON数组中的每个元素是一个文字检测任务结构体。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Struct		返回的结果数据内容。
Elements	Array of Element		检测结果各个子元素。
Results	Array of Result		单张图片的检测结果。
Details	Array of Detail		图片的检测结果。
Contexts	Array of Context		命中该风险的信息。
Context	String	是傻逼	检测文本命中的风险内容。
Label	String	abuse	命中风险文本的分类。
Label	String	abuse	检测结果的分类。

名称	类型	示例值	描述
Rate	Float	99.91	结果为该分类的概率，取值范围为 [0.00-100.00]。值越高，表示越有可能属于该分类。
Suggestion	String	block	建议您执行的操作，取值包括： <ul style="list-style-type: none"> 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。
TaskId	String	txt6Vh5Fv0DAFy5hgdVRt3pqf-1s82jj	任务ID。
RequestId	String	918A119D-752A-4F07-A1CC-550BA21F5FCA	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://imageaudit.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ScanText
&Labels.1.Label=abuse
&Tasks.1.Content=某某是傻逼
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Data>
  <Elements>
    <TaskId>txt31rj2il1rhZ5gA1JZgtz2Z-1s9$k0</TaskId>
    <Results>
      <Details>
        <Contexts>
          <Context>是傻逼</Context>
        </Contexts>
        <Label>abuse</Label>
      </Details>
      <Suggestion>block</Suggestion>
      <Label>abuse</Label>
      <Rate>99.91</Rate>
    </Results>
  </Elements>
</Data>
<RequestId>C7CD87E3-57A5-4E2F-8A44-809F3554692C</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Data": {
    "Elements": [{
      "TaskId": "txt31rj2il1rhZ5gA1JZgtz2Z-1s9$k0",
      "Results": [{
        "Details": [{
          "Contexts": [{
            "Context": "是傻逼"
          }],
          "Label": "abuse"
        }],
        "Suggestion": "block",
        "Label": "abuse",
        "Rate": 99.91
      ]
    }],
    "RequestId": "C7CD87E3-57A5-4E2F-8A44-809F3554692C"
  }
}
```

错误码

关于文本内容安全的错误码，详情请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会被系统自动清理删除。

3. 图片内容安全

本文档介绍图片内容安全ScanImage的语法及示例。

ScanImage可以检测图片中的违规内容，实时返回检测结果。

支持检测的场景包括：图片智能鉴黄、图片涉恐涉政识别、图片风险人物识别、图片垃圾广告识别、图片不良场景识别、图片logo识别。

在提交检测任务时，您需要指定scenes参数，并且支持组合使用，即可对同一张图片的多种风险进行检测。

说明 在同时检测多个scene的情况下，将按照每个场景的检测图片数量×每个场景的单价进行累加计费。

而在检测返回结果中，则包含了您指定的scenes对应的label。您可以根据参数的返回值判断风险的具体类型。然后对图片进行处理。

在图片审核中，scene与label的对应关系如下：

scene	描述	label
porn	图片智能鉴黄：适用于图片涉及色情、低俗内容检测。	normal（正常图片）、sexy（性感图片）、porn（色情图片）
terrorism	<p>图片涉恐涉政识别：适用于图片涉及政治敏感、暴力、武器、恐怖、血腥、爆炸等内容识别。</p> <p>图片风险人物识别：适用于图片涉及敏感政治人物、明星的识别。</p>	normal（正常图片）、bloody（血腥）、explosion（爆炸烟光）、outfit（特殊装束）、logo（特殊标识）、weapon（武器）、politics（涉政）、violence（打斗）、crowd（聚众）、parade（游行）、carcrash（车祸现场）、flag（旗帜）、location（地标）、others（其他）
ad	图片垃圾广告识别：适用于图片中含有广告信息的识别，特别是对于类似牛皮癣的文字广告有较好的识别效果。	normal（正常图片）、politics（文字含涉政内容）、porn（文字含涉黄内容）、abuse（文字含辱骂内容）、terrorism（文字含涉恐内容）、contraband（文字含违禁内容）、spam（文字含其他垃圾内容）、npx（牛皮癣广告）、qrcode（包含二维码）、programCode（包含小程序码）、ad（其他广告）

scene	描述	label
live	图片不良场景识别：适用于图片中涉及毒品、赌博、画中画等内容的识别。	normal（正常图片）、meaningless（无意义图片）、PIP（画中画）、smoking（吸烟）、drivelive（车内直播）
logo	图片logo识别：适用于图片中含有台标、水印、商标等内容的检测。	normal（正常图片）、TV（带有管控logo的图片）、trademark（商标）

前提条件

请确保您已开通[内容安全服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图片格式：PNG、JPG、JPEG、BMP、GIF、WEBP。
- 图片大小：图片大小不超过10MB。如果您有大图需求，请提工单申请。
- 图片像素：建议大于256×256像素，像素过低可能会影响识别效果。
- URL地址中不能包含中文字符。

检测说明

- 最长检测时间是6秒，如果在该时间范围内没有完成检测，系统会返回超时错误码。
- 图片下载时间限制为3秒，如果下载时间超过3秒，则会返回下载超时。
- 图片检测接口响应时间依赖图片的下载时间。请确保被检测图片所在的存储服务稳定可靠，建议您使用阿里云OSS存储或者CDN缓存。

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，[OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ScanImage	要执行的操作。取值：ScanImage。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Scene.N	RepeatList	是	porn	<p>指定图片检测的应用场景，可选值包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • porn：图片智能鉴黄 • terrorism：图片涉恐涉政识别/图片风险人物识别 • ad：图片垃圾广告识别 • live：图片不良场景识别 • logo：图片logo识别 <p>说明 支持多场景（scenes）一起检测。例如 scenes=[“porn”，“terrorism”]，即对一张图片同时进行鉴黄和涉恐识别，此时也会按照两个场景计费。</p>
Task.N.ImageURL	String	是	http://xxx.xxx.com/xxx.jpg	<p>待检测图像的URL。支持HTTP和HTTPS协议。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见生成URL。</p> <p>说明 对于该接口，系统会自动将OSS链接地址转成内网地址然后再下载文件，所以调用该接口并不会产生OSS流量计费。</p>
Task.N.DataId	String	否	uuid-xxxx-xxxx-1234	<p>数据ID。需要保证在一次请求中所有的ID不重复。</p>
Task.N.ImageTimeMillisecond	Long	否	1	<p>图片创建或编辑时间，单位为毫秒。</p>



名称	类型	是否必选	示例值	描述
Task.N.Interval	Integer	否	1	<p>截帧频率，GIF图或者长图检测专用。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。</p> <ul style="list-style-type: none"> 长竖图（高大于400像素，高宽比大于2.5），会按照高/宽取整来计算总图数，并进行切割。 长横图（宽大于400像素，宽高比大于2.5），会按照宽/高取整来计算总图数，并进行切割。 <p>说明 默认只会检测GIF图或长图的第一帧，interval参数用于指示后台在检测时可按照该间隔跳着检测，以节省检测成本。需要与maxFrames参数组合使用。例如，设置interval为2，maxFrames为100，检测长图或GIF图时，将每间隔1帧检测一次，最多检测100帧，计费则按照实际检测的数量计算。</p>
Task.N.MaxFrames	Integer	否	1	<p>最大截帧数量，GIF图或长图检测专用，默认值为1。</p> <p>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。</p>

说明 最多指定10个检测对象，即最多同时对10张图片进行检测。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Struct		返回的结果数据内容。
Results	Array of Result		图片检测结果。

名称	类型	示例值	描述
DataId	String	uuid-xxxx-xxx-1234	数据ID。
ImageURL	String	http://xxx.xxx.xxx/xxx.jpg	图像URL地址。
SubResults	Array of SubResult		单张图片的检测结果。
Frames	Array of Frame		如果待检测图片因为过长被截断，该参数返回截断后的每一帧图像的临时访问地址供您参考。
Rate	Float	89.85	结果为该分类的概率，取值范围为0~100。值越高，表示越有可能属于该分类。
URL	String	http://xxx.xxx.com/xxx-0.jpg	被截断的图像的临时访问URL，地址有效期是5分钟。
HintWordsInfo List	Array of HintWordsInfo		<p>图片中含有广告时，返回图片中广告文字命中的风险关键词信息。格式为数组。</p> <p> 说明 仅适用于ad场景。示例值： " hintWordsInfo" : [{"context" : "敏感词"}] 。</p>
Context	String	abc	图片中文字命中的风险关键词内容。
Label	String	normal	检测结果的分类，与具体的scene对应。取值范围参见scene和label对应关系说明。
LogoDataList	Array of LogoData		<p>图片中含有Logo时，返回识别出来的Logo信息。</p> <p> 说明 仅适用于Logo场景。</p>
Height	Float	106	Logo区域高度。
Name	String	abc	识别出的Logo名称。
Type	String	TV	识别出的logo类型，取值为TV（台标）。

名称	类型	示例值	描述
Width	Float	106	Logo区域宽度。
X	Float	140	以图片左上角为坐标原点，Logo区域左上角到y轴距离。
Y	Float	68	以图片左上角为坐标原点，Logo区域左上角到x轴距离。
OCRDataList	List	abc	识别到的图片中的完整文字信息。
ProgramCode DataList	Array of ProgramCode Data		<p>图片中含有小程序码时，返回小程序码的位置信息。</p> <p> 说明 仅适用于qrcode场景，且已通过工单联系我们开通了小程序码识别。</p>
Height	Float	413.0	小程序码区域高度。
Width	Float	402.0	小程序码区域宽度。
X	Float	11.0	以图片左上角为坐标原点，小程序码区域左上角到y轴距离。
Y	Float	0.0	以图片左上角为坐标原点，小程序码区域左上角到x轴距离。
Rate	Float	99.91	结果为该分类的概率，取值范围为0~100。值越高，表示越有可能属于该分类。
Scene	String	ad	图片检测场景，和调用请求中的场景（scenes）对应。
SfaceDataList	Array of SfaceData		<p>图片中包含暴恐识涉政内容时，返回识别出来的暴恐涉政信息。</p> <p> 说明 仅适用于terrorism和sface场景。关于该参数在sface场景中的具体内容，请参见敏感人脸检测。</p>

名称	类型	示例值	描述
Faces	Array of Face		识别出的人脸信息。
Id	String	AliFace_0001234	人脸ID。
Name	String	abc	相似人物的名称。
Rate	Float	91.54	相似概率。
Height	Float	131	人脸区域高度。
Width	Float	97	人脸区域宽度。
X	Float	49	以图片左上角为坐标原点，人脸区域左上角到y轴距离。
Y	Float	39	以图片左上角为坐标原点，人脸区域左上角到x轴距离。
Suggestion	String	block	<p>建议您执行的操作。</p> <ul style="list-style-type: none"> • pass: 图片正常，无需进行其余操作；或者未识别出目标对象。 • review: 检测结果不确定，需要进行人工审核；或者未识别出目标对象。 • block: 图片违规，建议执行进一步操作（如直接删除或做限制处理）。
TaskId	String	img4wljcb7p4wH4l AP3111111-123456	任务ID。
RequestId	String	69B41AE8-1234- 1234-1234- 12D395695D2D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://imageaudit.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ScanImage
&Scene.1=porn
&Task.1.DataId=uuid-xxxx-xxxx-1234
&Task.1.ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/sanjiye-meizi/%E9%A3%8E%E9%99
%A9%E4%BA%BA%E7%89%A9.jpg
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Data>
  <Results>
    <Code>200</Code>
    <Message>OK</Message>
    <DataId>uuid-xxxx-xxx-1234</DataId>
    <SubResults>
      <Rate>99.63</Rate>
      <Suggestion>block</Suggestion>
      <Label>sexy</Label>
      <Scene>porn</Scene>
    </SubResults>
    <SubResults>
      <Label>politics</Label>
      <Rate>91.54</Rate>
      <Scene>terrorism</Scene>
      <SfaceDataList>
        <Faces>
          <Id>AliFace_0001234</Id>
          <Name>命中人名</Name>
          <Rate>91.54</Rate>
        </Faces>
        <Height>131</Height>
        <Width>97</Width>
        <X>49</X>
        <y>39</y>
      </SfaceDataList>
      <Suggestion>block</Suggestion>
    </SubResults>
    <SubResults>
      <ProgramCodeDataList>
```

```
<Width>402</Width>
<Height>413</Height>
<X>11</X>
<y>0</y>
</ProgramCodeDataList>
<Frames>
  <Rate>89.85</Rate>
  <URL>http://xxx.xxx.com/xxx-0.jpg</URL>
</Frames>
<Frames>
  <Rate>68.06</Rate>
  <URL>http://xxx.xxx.com/xxx-1.jpg</URL>
</Frames>
<Rate>99.91</Rate>
<Suggestion>block</Suggestion>
<Label>ad</Label>
<Scene>ad</Scene>
</SubResults>
<SubResults>
  <Rate>99.91</Rate>
  <Suggestion>block</Suggestion>
  <Label>drug</Label>
  <Scene>live</Scene>
</SubResults>
<SubResults>
  <LogoDataList>
    <Name>xxx台</Name>
    <Type>TV</Type>
    <X>140</X>
    <y>68</y>
    <Width>106</Width>
    <Height>106</Height>
  </LogoDataList>
  <Rate>99.9</Rate>
  <Suggestion>block</Suggestion>
  <Label>TV</Label>
  <Scene>logo</Scene>
</SubResults>
<TaskId>img4wljcb7p4wH4lAP3111111-123456</TaskId>
<ImageURL>http://xxx.xxx.xxx/xxx.jpg</ImageURL>
</Results>
```

```
</Data>
<RequestId>69B41AE8-1234-1234-1234-12D395695D2D</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Data": {
    "Results": [
      {
        "Code": 200,
        "Message": "OK",
        "DataId": "uuid-xxxx-xxx-1234",
        "SubResults": [
          {
            "Rate": 99.63,
            "Suggestion": "block",
            "Label": "sexy",
            "Scene": "porn"
          },
          {
            "Label": "politics",
            "Rate": 91.54,
            "Scene": "terrorism",
            "SfaceDataList": [
              {
                "Faces": [
                  {
                    "Id": "AliFace_0001234",
                    "Name": "命中人名",
                    "Rate": 91.54
                  }
                ],
                "Height": 131,
                "Width": 97,
                "X": 49,
                "Y": 39
              }
            ],
            "Suggestion": "block"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
"ProgramCodeDataList": [
  {
    "Width": 402.0,
    "Height": 413.0,
    "X": 11.0,
    "Y": 0.0
  }
],
"Frames": [
  {
    "Rate": 89.85,
    "URL": "http://xxx.xxx.com/xxx-0.jpg"
  },
  {
    "Rate": 68.06,
    "URL": "http://xxx.xxx.com/xxx-1.jpg"
  }
],
"Rate": 99.91,
"Suggestion": "block",
"Label": "ad",
"Scene": "ad"
},
{
  "Rate": 99.91,
  "Suggestion": "block",
  "Label": "drug",
  "Scene": "live"
},
{
  "LogoDataList": [
    {
      "Name": "xxx台",
      "Type": "TV",
      "X": 140,
      "Y": 68,
      "Width": 106,
      "Height": 106
    }
  ],
  "Rate": 99.9
```

```
rate : 99.9,  
  "Suggestion": "block",  
  "Label": "TV",  
  "Scene": "logo"  
}  
],  
"TaskId": "img4wljcb7p4wH4lAP3111111-123456",  
"ImageURL": "http://xxx.xxx.xxx/xxx.jpg"  
}  
]  
},  
"RequestId": "69B41AE8-1234-1234-1234-12D395695D2D"  
}
```

错误码

关于图片内容安全的错误码，详情请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会被系统自动清理删除。

4. 公共信息

4.1. 请求结构

内容安全服务支持基于URL发送HTTP/HTTPS请求。请求参数需要包含在URL中，请求及返回结果都使用UTF-8 字符集编码。

以下为一条未编码的URL请求示例：

```
https://imageaudit.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ScanImage<公共请求参数>
```

- `https`：指定了请求通信协议。
- `imageaudit.cn-shanghai.aliyuncs.com`：指定了内容安全服务的接入地址（Endpoint）。
- `cn-shanghai`：区域（RegionId），请参见[访问域名查看支持的域名](#)。
- `Action=ScanImage`：指定了要调用的API。
- `<公共请求参数>`：API接口中使用了公共请求头（Common Request Headers），该内容可以被所有的视觉智能服务请求使用。详细说明请参见[公共请求参数](#)。

4.2. 公共请求参数

阿里云视觉智能开放平台是基于HTTP协议的RESTful API类型接口，每个API都必须提供这些公共请求参数。

请求示例

```
http://imageaudit.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Signature=NAxwl1W9ROkidJfGeZrsKUXw%2BQ****
&AccessKeyId=testId
&Action=ScanImage
&Format=JSON
&RegionId=cn-shanghai
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=313ef0fb-0393-464f-a6e2-59d9ca2585b1
&SignatureVersion=1.0
&Timestamp=2019-10-12T08%3A18%3A18Z
&Version=2019-12-30
```

请求参数

名称	类型	是否必填	说明
Signature	String	是	请求签名，即最终生成的签名结果值。如何生成请求签名，请参见 请求签名 。

名称	类型	是否必填	说明
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的密钥ID。具体请参见 创建AccessKey 。
Action	String	是	API接口的名称。
Format	String	否	返回消息的格式。取值：JSON（默认值）或XML。
RegionId	String	否	API支持的RegionID。例如：cn-shanghai。
SignatureMethod	String	是	签名方式。取值：HMAC-SHA1。
SignatureNonce	String	是	签名唯一随机数。用于防止网络重放攻击，建议您在不同请求使用不同的随机数。JAVA语言建议用 <code>java.util.UUID.randomUUID()</code> 生成。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本。取值：1.0。
Timestamp	String	是	请求时间戳，为日期格式。使用UTC时间按照ISO8601标准，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。示例：2019-10-13T10:00:00Z 表示北京时间 2019 年 10 月 13 日 18 点 00 分 00 秒。
Version	String	是	API版本号，格式为 YYYY-MM-DD。取值：2019-12-30。

4.3. 公共响应参数

阿里云视觉智能开放平台是基于HTTP协议的RESTful API类型接口，所有的API响应均提供一组公共响应头。

您每次发送的接口调用请求，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

请求示例

```
https://imageaudit.cn-shanghai.aliyuncs.com/
?Format=xml
&Version=2019-12-30
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNM1dg****
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2014-10-10T12:00:00Z
```

成功结果示例

调用API服务后，系统采用统一格式返回数据。返回2xx的HTTP状态码表示调用成功，调用成功返回的数据格式主要有XML和JSON两种。外部系统可以在请求时传入参数来制定返回的数据格式，默认为XML格式。为了便于查看，本文档中的返回示例做了格式化处理，实际返回结果没有进行换行、缩进等处理。

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",
  /* 返回结果数据 */
}
```

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!--结果的根结点-->
<接口名称+Response>
  <!--返回请求标签-->
  <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
  <!--返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

错误结果示例

当调用出错时，HTTP请求会返回一个4xx或5xx的HTTP状态码。返回的消息体中包含具体的错误码及错误信息，还包含一个全局唯一的请求ID（RequestId）和一个该次请求访问的站点ID（HostId）。您可以根据返回的错误码来定位错误原因。若无法在调用方定位错误原因，请联系阿里云客服人员，并提供该HostId和RequestId，以便能尽快帮您解决问题。

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "7463B73D-35CC-4D19-A010-6B8D65D242EF",
  "HostId": "imageaudit.cn-shanghai.aliyuncs.com",
  "Code": "UnsupportedOperation",
  "Message": "The specified action is not supported."
}
```

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Error>
  <RequestId>8906582E-6722-409A-A6C4-0E7863B733A5</RequestId>
  <HostId>imageaudit.cn-shanghai.aliyuncs.com</HostId>
  <Code>UnsupportedOperation</Code>
  <Message>The specified action is not supported.</Message>
</Error>
```

5. 常见错误码

当API请求发生错误的时候，服务端会返回错误信息。本文档为您介绍API返回的错误码信息。

内容安全错误码

HTTP 状态码	错误代码	描述
200	-	请求成功。
400	InvalidParameter.BadRequest	请求有误，通常是请求参数不正确导致的，请检查请求参数。
400	MissingScene	缺少scene参数信息。
400	MissingTask	缺少task参数。
400	InvalidTask.N.ImageTimeMillisecond	参数Task.N.ImageTimeMillisecond取值无效。
401	InvalidImage.Unsafe	请求失败，通常是由于使用了不安全的图片/视频/语音链接地址。
403	RamRoleAuth	请先为角色授权。
403	UnsupportedHTTPMethod	HTTP请求方法不支持。
403	InvalidApi.NotPurchase	服务未开通，请先开通服务。具体请参见 开通视觉智能开放平台服务 。
403	InvalidImage.Unaccessible	请求访问失败，通常是由于您的图片/视频/语音链接无法访问导致，请确认公网是否可以访问，并且无防盗链策略。
404	InvalidImage.NotFound	待检测内容未找到，通常是由于您的图片/视频/语音内容无法下载导致，请确认内容可通过公网访问到。
429	Throttling	请求频率超出配额。
480	InvalidImage.Restriction	下载失败，请确认待检测内容的大小、分辨率（如果有）在API的限制范围内。
500	InternalServerError	一般是服务端临时出错。建议重试，若持续返回该错误码，请提交工单处理。
580	InternalServerError.DB	数据库操作失败。建议重试，若持续返回该错误码，请提交工单。
581	InternalServerError.Timeout	请求超时。建议重试，若持续返回该错误码，请提交工单。
585	InternalServerError.Cache	缓存出错。建议重试，若持续返回该错误码，请提交工单。

HTTP 状态码	错误代码	描述
586	InternalServerError.Algo	算法出错。请提交工单。
587	InternalServerError.MiddleWare	中间件出错。请提交工单。
400	InvalidParameter.Toolarge	待检测内容过大，请确保持检测的内容在API的限制范围内。建议重试，若持续返回该错误码，请提交工单。
400	InvalidParameter.Format	待检测内容格式错误，请确保持检测的内容在API的限制范围内。
400	InvalidImage.Timeout	下载超时，下载时间限制为3秒，请确保持检测的内容大小在API的限制范围内。
591	InternalServerError.ConnectPool	连接池满。请提交工单。
595	InternalServerError.Frame	截帧失败，请提交工单。

公共错误码

API的公共错误码请参见[API错误中心](#)。

处理建议

请求服务出现错误码提示，请参见错误码描述查看具体错误原因，并进行错误处理。针对一些常见高频的错误类型，此处提供一些错误处理建议供您参考。

- URL类错误码

此类错误码一般都是文件URL不符合要求，例如URL不安全、无效。建议确认当前URL是否正确，或者您可以重新生成URL，具体请参见[生成URL](#)。

- 图像加载错误码

此类错误也可以看做是图像URL错误，例如图像下载错误、地域错误。当前我们仅支持 华东2（上海） 地域，如果您通过OSS生成URL，那么您在OSS上创建的Bucket所属地域应该为 华东2（上海） 。

- 参数类错误码

此类错误码一般是输入参数不符合要求，例如参数缺失、参数类型错误等。建议您检查输入参数是否符合要求，您可以参考对应API文档中的请求参数表格进行检查确认。

- 系统服务类错误码

如果出现此类错误码，建议您重新发起服务请求，如果问题依然存在，请在钉钉群组（32665857）中反馈问题。