

内容审核

API 参考

文档版本 01
发布日期 2024-10-30



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目录

1 使用前必读	1
1.1 概述	1
1.2 调用说明	1
1.3 终端节点	1
1.4 约束与限制	1
1.5 基本概念	2
2 API 概览	3
3 如何调用 API	5
3.1 申请服务	5
3.2 构造请求	5
3.3 认证鉴权	9
3.4 返回结果	10
4 API	13
4.1 文本审核	13
4.1.1 文本内容审核 (V3)	13
4.1.2 文本内容审核 (V2)	19
4.2 图像审核	23
4.2.1 图像内容审核 (V3)	23
4.2.2 图像内容审核 (V2)	29
4.2.3 图像内容审核 (批量) (V2)	35
4.2.4 图像内容审核 (异步批量) (V2)	39
4.2.4.1 任务提交	39
4.2.4.2 处理结果查询	43
4.2.4.3 任务列表查询	47
4.3 音频审核	50
4.3.1 创建音频内容审核作业	50
4.3.2 查询音频内容审核作业	54
4.4 视频审核	59
4.4.1 创建视频内容审核作业	59
4.4.2 查询视频内容审核作业	62
4.5 音频流审核	70
4.5.1 创建音频流内容审核作业	70

4.5.2 关闭音频流内容审核作业.....	74
5 应用示例.....	77
5.1 文本内容审核(V3).....	77
5.2 图像内容审核(V3).....	78
6 附录.....	81
6.1 状态码.....	81
6.2 错误码.....	83
6.3 配置 OBS 访问权限.....	90
6.4 配置自定义词库 V2.....	91
6.5 配置审核规则.....	93
6.6 获取项目 ID.....	95
6.7 获取账号名和账号 ID.....	96

1 使用前必读

1.1 概述

内容审核（Content Moderation），是基于图像、文本、音频、视频、音频流的检测技术，可自动检测涉黄、涉暴等内容，对用户上传的图片、文字、音频、视频、音频流进行内容审核，帮助客户降低业务违规风险。

内容审核以开放API（Application Programming Interface，应用程序编程接口）的方式提供给用户，用户通过调用API获取推理结果，帮助用户自动采集关键数据，打造智能化业务系统，提升业务效率。

您可以使用本文档提供的内容审核服务API的描述、语法、参数说明及样例等内容，进行相关操作，所支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用内容审核API之前，请确保已经充分了解内容审核相关概念，详细信息请参见[产品介绍](#)。

1.2 调用说明

内容审核提供了REST（Representational State Transfer）风格API，支持您通过HTTPS请求调用，调用方法请参见[如何调用API](#)。

同时内容审核还提供多种编程语言的SDK供您使用，SDK的使用方法请参见[内容审核SDK](#)。

1.3 终端节点

终端节点即调用API的请求地址，不同服务不同区域的终端节点不同，您可以从[地区和终端节点](#)中查询所有服务的终端节点。

1.4 约束与限制

更详细的限制请参见具体API的说明和[产品介绍使用限制](#)。

1.5 基本概念

- 账号
用户注册华为云时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用他们进行日常管理工作。
- 用户
由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。
在[我的凭证](#)下，您可以查看账号ID和用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
- 区域（Region）
指云资源所在的物理位置，同一区域内可用区间内网互通，不同区域间内网不互通。通过在不同地区创建云资源，可以将应用程序设计的更接近特定客户的要求，或满足不同地区的法律或其他要求。
- 可用区（Availability Zone）
一个可用区是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。

2 API 概览

内容审核服务所提供的API为自研API，包括[文本审核](#)、[图像审核](#)、[音频审核](#)、[视频审核](#)、[音频流审核](#)。通过使用内容审核服务的自研API，您可以使用内容审核服务的接口功能。

文本审核

表 2-1 文本审核接口说明

API	说明
文本内容审核	分析并识别用户上传的文本内容是否有敏感内容（如色情等），并将识别结果返回给用户。

图像审核

表 2-2 图像审核接口说明

API	说明
图像内容审核	分析并识别用户上传的图像内容是否有敏感内容（如涉及暴恐元素、涉黄内容等），并将识别结果返回给用户。

音频审核

表 2-3 音频审核接口说明

API	说明
创建音频内容审核作业	创建音频内容审核作业，创建成功会将作业ID返回给用户。

API	说明
查询音频内容审核作业	查询音频审核作业处理状态与结果，并将识别结果返回给用户。

视频审核

表 2-4 视频审核接口说明

API	说明
创建视频内容审核作业	创建视频内容审核作业，创建成功会将作业ID返回给用户。
查询视频内容审核作业	查询视频审核作业处理状态与结果，并将识别结果返回给用户。

音频流审核

表 2-5 音频流审核接口说明

API	说明
创建音频流内容审核作业	创建音频流内容审核作业，创建成功会将作业ID返回给用户。
关闭音频流内容审核作业	关闭音频流审核作业，并将识别结果返回给用户。

3 如何调用 API

3.1 申请服务

正式使用服务之前，必须先申请开通服务。申请服务的步骤请参考[开通服务步骤说明](#)。

📖 说明

- 用户第一次使用内容审核的具体服务时，需要先申请开通该服务。服务只需要开通一次即可，后面使用时无需再申请。
- 本服务暂时仅面向企业用户开放，个人用户暂不支持开通。

3.2 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用IAM服务的[获取用户Token](#)接口说明如何调用API，该API获取用户的Token，Token可以用于调用其他API时鉴权。

请求 URI

请求URI由如下部分组成。

{URI-scheme}://{Endpoint} / {resource-path} ? {query-string}

尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

表 3-1 URI 中的参数说明

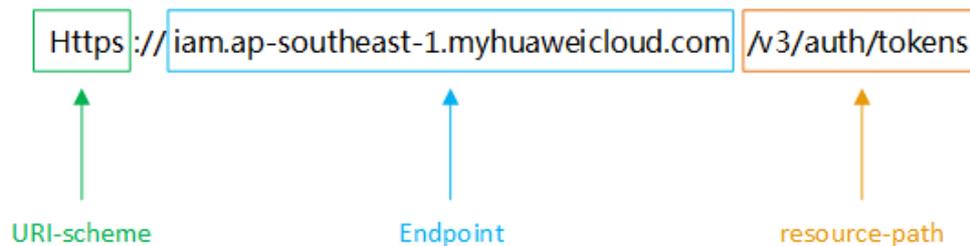
参数	描述
URI-scheme	表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用HTTPS协议。

参数	描述
Endpoint	指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从 终端节点 中获取。 例如IAM服务在“中国-香港”区域的Endpoint为“iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com”。
resource-path	资源路径，也即API访问路径。 从具体API的URI模块获取，例如“ 获取用户Token ”API的resource-path为“/v3/auth/tokens”。
query-string	查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个“？”，形式为“ 参数名=参数取值 ”，例如“ limit=10 ”，表示查询不超过10条数据。

例如，您需要获取IAM在“中国-香港”区域的Token，则需使用“中国-香港”区域的Endpoint（iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com），并在[获取用户Token](#)的URI部分找到resource-path（/v3/auth/tokens），拼接起来如下所示。

`https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens`

图 3-1 URI 示意图



说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path部分，并将请求方法写在一起。这是因为URI-scheme都是HTTPS，而Endpoint在同一个区域也相同，所以简洁起见将这两部分省略。

请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

表 3-2 HTTP 方法

方法	说明
GET	请求服务器返回指定资源。
PUT	请求服务器更新指定资源。
POST	请求服务器新增资源或执行特殊操作。

方法	说明
DELETE	请求服务器删除指定资源，如删除对象等。
HEAD	请求服务器资源头部。
PATCH	请求服务器更新资源的部分内容。当资源不存在的时候，PATCH可能会去创建一个新的资源。

在[获取用户Token](#)的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

POST <https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens>

请求消息头

附加请求头字段，如指定的URI和HTTP方法所要求的字段。例如定义消息体类型的请求头“Content-Type”，请求鉴权信息等。

如下公共消息头需要添加到请求中。

表 3-3 公共请求消息头

名称	描述	是否必选	示例
X-Sdk-Date	请求的发生时间，格式为 (YYYYMMDD'T'HHMMS'S'Z')。取值为当前系统的GMT时间。	否 使用AK/SK认证时必选。	20150907T101459Z
Authorization	签名认证信息。该值来源于请求签名结果。	否 使用AK/SK认证时必选。	SDK-HMAC-SHA256 Credential=ZIRRKMTWPT QFQ11WKNKB/ 20150907//ec2/ sdk_request, SignedHeaders=content- type;host;x-sdk-date, Signature=55741b610f3c 9fa3ae40b5a8021ebf7eb c2a28a603fc62d25cb3bfe 6608e1994
Host	请求的服务器信息，从服务API的URL中获取。值为hostname[:port]。端口缺省时使用默认的端口，https的默认端口为443。	否 使用AK/SK认证时必选。	code.test.com or code.test.com:443
Content-Type	发送的实体的MIME类型。	是	application/json

名称	描述	是否必选	示例
Content-Length	请求body长度，单位为Byte。	POST/PUT请求必填。 GET不能包含。	3495
X-Project-Id	project id，用于不同project取token。	否	e9993fc787d94b6c886cb aa340f9c0f4
X-Auth-Token	用户Token。	否 使用Token认证时必选。	-

📖 说明

公有云API同时支持使用AK/SK认证，AK/SK认证是使用SDK对请求进行签名，签名过程会自动往请求中添加Authorization（签名认证信息）和X-Sdk-Date（请求发送的时间）请求头。AK/SK认证的详细说明请参见[API签名指南](#)。

其它header属性，请遵照https协议。

例如，对于[获取用户Token](#)接口，由于不需要认证，所以只添加“Content-Type”即可，添加消息头后的请求如下所示。

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

请求消息体

请求消息体通常以结构化格式发出，与请求消息头中Content-type对应，传递除请求消息头之外的内容。如果请求消息体中参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

每个接口的请求消息体内容不同，也并不是每个接口都需要有请求消息体（或者说消息体为空），GET、DELETE操作类型的接口就不需要消息体，消息体具体内容需要根据具体接口而定。

例如，对于[获取用户Token](#)接口，您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。将消息体加入后的请求如下所示，加粗的斜体字段需要根据实际值填写，其中`username`为用户名，`domainname`为用户所属的账号名称，`*****`为用户登录密码，`xxxxxx`为project的name，获取方法请参见[获取用户名、账号名和项目name](#)。

📖 说明

scope参数定义了Token的作用域，上面示例中获取的Token仅能访问project下的资源。您还可以设置Token作用域为某个账号下所有资源或账号的某个project下的资源，详细定义请参见[获取用户Token](#)。

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json

{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],

```

```
    "password": {
      "user": {
        "name": "username",
        "password": "*****#",
        "domain": {
          "name": "domainname"
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "xxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

到这里为止这个请求需要的内容就具备齐全了，您可以使用[curl](#)、[Postman](#)或直接编写代码等方式发送请求调用API。对于[获取用户Token](#)接口，返回的响应消息头中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

3.3 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

- Token认证：通过Token认证通用请求。
- AK/SK认证：通过AK（Access Key ID）/SK（Secret Access Key）加密调用请求。

Token 认证

📖 说明

Token的有效期为24小时，需要使用一个Token鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。

Token在计算机系统中代表令牌（临时）的意思，拥有Token就代表拥有某种权限。Token认证就是在调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

Token可通过调用[获取用户Token](#)接口获取，调用本服务API需要project级别的Token，即调用[获取用户Token](#)接口时，请求body中auth.scope的取值需要选择project，如下所示。

username、**domainname** 的获取请参考[获取账号名和账号ID](#)。**password**为用户密码。

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****#",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
}
},
"scope": {
  "project": {
    "name": "xxxxxxxx"
  }
}
}
```

获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“X-Auth-Token”，其值即为Token。例如Token值为“ABCDEFJ....”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFJ....”加到请求消息头即可，如下所示。

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

AK/SK 认证

📖 说明

AK/SK签名认证、Token认证方式仅支持消息体大小12M以内的请求使用。

AK/SK认证就是使用AK/SK对请求进行签名，在请求时将签名信息添加到消息头，从而通过身份认证。

- AK(Access Key ID): 访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- SK(Secret Access Key): 与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

使用AK/SK认证时，您可以基于签名算法使用AK/SK对请求进行签名，也可以使用专门的签名SDK对请求进行签名。详细的签名方法和SDK使用方法请参见[API签名指南](#)。

须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

3.4 返回结果

状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见[状态码](#)。

对于[获取用户Token](#)接口，如果调用后返回状态码为“201”，则表示请求成功。

响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

表 3-4 响应消息头

名称	描述
Content-Length	响应消息体的字节长度，单位为Byte。
Date	系统响应的时间。
Content-Type	响应消息体的MIME类型。

对于**获取用户Token**接口，返回如图3-2所示的消息头，其中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

图 3-2 获取用户 Token 响应消息头

```

connection → keep-alive

content-type → application/json

date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT

server → Web Server

strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;

transfer-encoding → chunked

via → proxy A

x-content-type-options → nosniff

x-download-options → noopen

x-frame-options → SAMEORIGIN

x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5

x-subject-token
→ MIIYXQYJKoZIhvcNAQcCoIIYtjCCGEOCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOnsiZXhwaXJlc19hdCI6IjwMTktMDItMTNUMC
fj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkqACgkklqO1wi4JlGzrpd18LGXK5bdfq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgzIVeFYtLWT1GS00zxKZmlQHqJ82HbqHdglZO9fuEbL5dMhdavj+33wEI
xHRC9E987o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jggIFkNPQuFSOU8+uSttVwRtNfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUVhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUJbvpvGw-oPNFYxJECkNoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==

x-xss-protection → 1; mode=block;
    
```

响应消息体

响应消息体通常以结构化格式返回，与响应消息头中Content-type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于**获取用户Token**接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```

{
  "token": {
    "expires_at": "2019-02-13T06:52:13.855000Z",
    "methods": [
      "password"
    ],
    "catalog": [
      {
        "endpoints": [
          {
            "region_id": "ap-southeast-1",
            .....
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
    
```

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{  
  "error_msg": "The format of message is error",  
  "error_code": "AS.0001"  
}
```

其中，“error_code”表示错误码，“error_msg”表示错误描述信息。

4 API

4.1 文本审核

4.1.1 文本内容审核（V3）

功能介绍

分析并识别上传的文本内容是否有敏感内容，并将识别结果返回给您。

📖 说明

1. 相比于V2版本，V3版本增强了服务的审核能力，能够给您带来更好的内容审核使用体验。
2. 当前仅支持中文内容审核，其他语言的文本审核暂不支持。
3. 文本内容审核默认API调用最大并发为50，如需调整更高并发限制请联系华为专业工程师为您服务。

前提条件

在使用文本内容审核之前需要您完成服务申请和认证鉴权，具体操作流程请参见[内容审核快速入门](#)。

URI

POST /v3/{project_id}/moderation/text

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

请求参数

表 4-2 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 用于获取操作API的权限。获取方法请参见 获取Token接口 ，响应消息头中X-Subject-Token的值即为Token。
Enterprise-Project-Id	否	String	企业项目ID。Moderation支持通过企业项目管理（EPS）对不同用户组和用户的资源使用，进行分账。获取方法：进入“企业项目管理”页面，单击企业项目名称，在企业项目详情页获取Enterprise-Project-Id（企业项目ID）。企业项目创建步骤请参见用户指南。 说明：创建企业项目后，在传参时，有以下三类场景： <ul style="list-style-type: none">携带正确的ID，正常使用Moderation服务，账单的企业项目会被分类到企业ID对应的企业项目中。携带格式正确但不存在的ID，正常使用Moderation服务，账单的企业项目会显示对应不存在的企业项目ID。不携带ID或格式错误ID（包含特殊字符等），正常使用Moderation服务，账单的企业项目会被分类到"default"中。

表 4-3 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
event_type	否	String	事件类型。可选值如下： <ul style="list-style-type: none">nickname: 昵称。title: 标题。article: 帖子。comment: 评论。barrage: 弹幕。search: 搜索栏。profile: 个人简介。

参数	是否必选	参数类型	描述
categories	否	Array of strings	文本审核场景，可选值如下： <ul style="list-style-type: none">• terrorism: 暴恐。• porn: 色情。• ban: 违禁。• abuse: 辱骂。• ad: 广告。 当categories为空时，默认为所有审核场景。
data	是	TextDetectionDataReq object	检测数据。

表 4-4 TextDetectionDataReq

参数	是否必选	参数类型	描述
text	是	String	待检测文本，编码格式为“utf-8”，限定1500个字符以内，文本长度超过1500个字符时，只检测前1500个字符。 最小长度： 1 最大长度： 1500

参数	是否必选	参数类型	描述
language	否	String	支持检测的文本语言。可选值如下： <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文 ar: 阿拉伯语 hi: 印地语 es: 西班牙语 fr: 法语 ru: 俄语 pt: 葡萄牙语 id: 印尼语 de: 德语 ja: 日语 tr: 土耳其语 vi: 越南语 it: 意大利语 th: 泰语 tl: 菲律宾语 ko: 韩语 ms: 马来语 auto: 自动识别语种类型 默认值zh，建议取值为auto，系统会自动检测语种类型。

响应参数

状态码： 200

表 4-5 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
request_id	String	本次请求的唯一标识，用于问题排查，建议保存 最小长度： 2 最大长度： 64
result	TextDetectionResult object	调用成功时表示调用结果。 调用失败时无此字段。

表 4-6 TextDetectionResult

参数	参数类型	描述
suggestion	String	审核结果是否通过。 block: 包含敏感信息, 不通过 pass: 不包含敏感信息, 通过 review: 需要人工复检
label	String	检测结果的标签。支持label列表如下: <ul style="list-style-type: none"> • terrorism: 暴恐 • porn: 色情 • ban: 违禁 • abuse: 辱骂 • customized: 自定义 (命中自定义词库中的关键词)
details	Array of TextDetectionResultDetail objects	检测详情。

表 4-7 TextDetectionResultDetail

参数	参数类型	描述
suggestion	String	审核结果是否通过。 block: 包含敏感信息, 不通过 pass: 不包含敏感信息, 通过 review: 需要人工复检
label	String	检测结果的标签。 支持label列表如下: <ul style="list-style-type: none"> • terrorism: 暴恐 • porn: 色情 • ban: 违禁 • abuse: 辱骂 • customized: 自定义 (命中自定义词库中的关键词)
confidence	Float	置信度, 取值范围 0-1, 值越大, 可信度越高。
segments	Array of Segment objects	命中的风险片段信息, 如果命中了语义算法模型, 则会返回一个空的列表。

表 4-8 Segment

参数	参数类型	描述
segment	String	命中的风险片段。
glossary_name	String	命中的自定义词库名称。 命中自定义词库时，才会返回当前字段。
position	Array of integers	命中的风险片段在文本中的位置，起始位置从0开始。

状态码： 400

表 4-9 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。 调用成功时无此字段。
error_message	String	调用失败时的错误信息。 调用成功时无此字段。

请求示例

说明

“endpoint”即调用API的请求地址，不同服务不同区域的endpoint不同，具体请参见[终端节点](#)。

例如，服务部署在“华北-北京四”区域的“endpoint”为“moderation.cn-north-4.myhuaweicloud.com”，请求URL为“https://moderation.cn-north-4.myhuaweicloud.com/v3/{project_id}/moderation/text”，“project_id”为项目ID，获取方法请参见[获取项目ID](#)。

- 识别文本内容是否有敏感内容，事件类型为评论，检测文本为asdfsdfasdf。

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/text
{
  "event_type": "comment",
  "data": {
    "text": "asdfsdfasdf"
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

成功响应示例

```
{
  "request_id": "58e7d9c7-3456-4ba1-80df-6f25506bc4df",
  "result": {
    "suggestion": "block",
    "label": "customized",
    "details": [ {
```

```
"suggestion": "block",
"label": "customized",
"confidence": 1,
"segments": [{
  "segment": "xxx",
  "glossary_name": "zzz"
}]
}]
}
```

状态码: 400

失败响应示例

```
{
  "error_code": "AIS.0011",
  "error_msg": "Lack the request parameter, or the request parameter is empty."
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 文本内容审核 (V2)

功能介绍

分析并识别上传的文本内容是否有敏感内容，并将识别结果返回给您。

📖 说明

1. 当前仅支持中文内容审核，其他语言的文本审核暂不支持。
2. 文本内容审核默认API调用最大并发为50，如需调整更高并发限制请联系华为专业工程师为您服务。
3. 您可以配置自定义词库，来过滤和检测指定文本内容。自定义词库的创建和使用请参见[配置自定义词库](#)。

前提条件

在使用文本内容审核之前需要您完成服务申请和认证鉴权，具体操作流程请参见[内容审核快速入门](#)。

URI

POST /v2/{project_id}/moderation/text

表 4-10 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

请求参数

表 4-11 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 用于获取操作API的权限。获取方法请参见 获取Token接口 ，响应消息头中X-Subject-Token的值即为Token。

表 4-12 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
categories	否	Array of strings	检测场景。 当前支持的场景有默认场景和用户自定义场景： <ul style="list-style-type: none">默认场景为：<ul style="list-style-type: none">porn：涉黄abuse：辱骂contraband：违禁品flood：灌水（单个或多个数字/字符/标点符号大量重复出现在文本中，将被识别为灌水）用户自定义场景为：自定义黑名单词库。 说明 <ul style="list-style-type: none">默认场景采用人工智能文本检测技术识别您所上传的文本内容，自定义场景可通过您自行配置黑名单词库来过滤和检测指定文本内容。自定义黑名单词库的名称指定给categories就是设置自定义的场景，自定义词库的创建和使用请参见配置自定义词库。flood场景不支持使用自定义白名单词库。

参数	是否必选	参数类型	描述
white_glossaries	否	Array of strings	<p>启用的白名单列表。不配置该参数，默认使用2022-09-02 16:00:00之前创建的白名单词库。</p> <p>配置该参数，有如下规则：</p> <ul style="list-style-type: none"> 当参数为空列表（即为[]）时，表示不使用白名单词库。 当参数设置为您创建的白名单词库名称时，表示启用该词库。 <p>说明 如果您有多个白名单词库想要同时使用，例如有三个白名单词库分别为A, B, C。该参数应设置为["A", "B", "C"]。</p> <p>白名单词库的创建和使用请参见创建自定义白名单词库。</p>
items	是	Array of TextDetectionItemsReq objects	待检测的文本列表，目前暂时每次只支持传一个item。

表 4-13 TextDetectionItemsReq

参数	是否必选	参数类型	描述
text	是	String	待检测文本。编码格式为“utf-8”，限定1-5000个字符，文本长度超过5000个字符时，只检测前5000个字符。
type	否	String	文本类型。默认为“content”，即正文内容，当前只支持“content”类型，未来会扩大支持类型范围。

响应参数

状态码： 200

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	调用成功时表示调用结果。 调用失败时无此字段。

表 4-15 result

参数	参数类型	描述
suggestion	String	检测结果是否通过。 block: 包含敏感信息, 不通过。 pass: 不包含敏感信息, 通过。 review: 需要人工复查。
detail	Object	返回的相关检测结果详细信息。 <ul style="list-style-type: none">• porn: 涉黄敏感词列表。• abuse: 辱骂敏感词列表。• contraband: 违禁品敏感词列表。• flood: 灌水文本 (指无意义的文本词语常见于贴吧等灌水帖子)。 说明 <ul style="list-style-type: none">• 灌水文本最多显示200个字符。• 每个场景的返回结果的详细信息是指命中词, 不是返回全部文本。

状态码: 400

表 4-16 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码, 具体请参见 错误码 。 调用成功时无此字段。
error_msg	String	调用失败时的错误信息。 调用成功时无此字段。
fail_category	String	当包含多个场景时, 调用失败的场景。

请求示例

识别文本内容是否有敏感内容, 检测场景为广告, 辱骂, 涉黄, 违禁品, 灌水, 检测文本为asdfasdfasdf。

📖 说明

“endpoint”即调用API的请求地址, 不同服务不同区域的endpoint不同, 具体请参见[终端节点](#)。

例如, 服务部署在“中国-香港”区域的“endpoint”为“moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com”, 请求URL为“https://moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v2/{project_id}/moderation/text”, “project_id”为项目ID, 获取方法请参见[获取项目ID](#)。

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/moderation/text

{
  "categories": [ "abuse", "porn", "contraband", "flood" ],
  "items": [ {
    "text": "asdfasdf",
    "type": "content"
  }
]
}
```

响应示例

状态码： 200

成功响应示例

```
{
  "result": {
    "detail": {
      "abuse": [ "fuck" ]
    },
    "suggestion": "block"
  }
}
```

状态码： 400

失败响应示例

```
{
  "error_code": "AIS.0005",
  "error_msg": "The service does not exist."
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 图像审核

4.2.1 图像内容审核（V3）

功能介绍

分析并识别用户上传的图像内容是否有敏感内容（如涉及暴恐元素、涉黄内容等），并将识别结果返回给用户。

URI

POST /v3/{project_id}/moderation/image

表 4-17 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。

请求参数

表 4-18 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 用于获取操作API的权限。获取方法请参见 获取Token接口 ，响应消息头中X-Subject-Token的值即为Token。
Enterprise-Project-Id	否	String	企业项目ID。Moderation支持通过企业项目管理（EPS）对不同用户组和用户的资源使用，进行分账。获取方法：进入“企业项目管理”页面，单击企业项目名称，在企业项目详情页获取Enterprise-Project-Id（企业项目ID）。企业项目创建步骤请参见用户指南。 说明：创建企业项目后，在传参时，有以下三类场景： <ul style="list-style-type: none">• 携带正确的ID，正常使用Moderation服务，账单的企业项目会被分类到企业ID对应的企业项目中。• 携带格式正确但不存在的ID，正常使用Moderation服务，账单的企业项目会显示对应不存在的企业项目ID。• 不携带ID或格式错误ID（包含特殊字符等），正常使用Moderation服务，账单的企业项目会被分类到"default"中。

表 4-19 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
event_type	否	String	<p>事件类型。可选值如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • head_image: 头像 • album: 相册 • dynamic: 动态 • article: 帖子 • comment: 评论 • room_cover: 房间封面 • group_message: 群聊图片 • message: 私聊图片 • product: 商品图片 <p>说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 群聊图片是指多人聊天的图片。 • 事件类型是服务提前预置的业务场景（部分场景下存在未拦截情况）。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 如果您需要开启自定义审核策略，可以通过在控制台上自行添加自定义策略。 2. 如果您有特殊的审核需求，如果工单的方式联系我们进行调整。
categories	否	Array of strings	<p>检测场景。可添加的检测场景如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • terrorism: 暴恐元素的检测。 • porn: 涉黄元素的检测。 • image_text: 广告图文的检测。 <p>可通过配置上述场景，来完成对应场景元素的检测。</p> <p>说明</p> <p>每个检测场景的检测次数会分类统计。</p>
url	否	String	<p>与image二选一。</p> <p>图片url，目前支持：公网HTTP/HTTPS URL。</p>
image	否	String	<p>与url二选一。</p> <p>图片文件Base64编码字符串，要求base64编码后大小不超过10M，图片宽高不低于20 x 20像素，支持JPG/PNG/JPEG/WEBP/GIF/TIFF/TIF/HEIF等格式。</p>
language	否	String	<p>可指定图片中的文字语种，目前支持中文（zh）、英语（en）、阿拉伯语（ar）。默认值为zh。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-20 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
request_id	String	本次请求的唯一标识，用于问题排查，建议保存。 最小长度：2 最大长度：64
result	ImageDetectionResult object	调用成功时表示调用结果。调用失败时无此字段。

表 4-21 ImageDetectionResult

参数	参数类型	描述
suggestion	String	审核结果是否通过。 <ul style="list-style-type: none">• block: 包含敏感信息，不通过• pass: 不包含敏感信息，通过• review: 需要人工复检
category	String	检测结果的一级标签。支持category列表如下： <ul style="list-style-type: none">• terrorism: 暴恐• porn: 色情• image_text: 图文审核
details	Array of ImageDetectionResultDetail objects	检测详情。

表 4-22 ImageDetectionResultDetail

参数	参数类型	描述
suggestion	String	审核结果是否通过。 <ul style="list-style-type: none">• block: 包含敏感信息，不通过• pass: 不包含敏感信息，通过• review: 需要人工复检

参数	参数类型	描述
category	String	检测结果的一级标签。支持category列表如下： <ul style="list-style-type: none">terrorism: 暴恐porn: 色情image_text: 图文审核
confidence	Float	置信度，可选值在0-1之间，值越大，可信度越高。
face_location	FaceLocationDetail object	人物位置信息，该数组有四个值，分别代表左上角的坐标和右下角的坐标。 例如：[207,522,340,567]，207代表的是左上角的横坐标，522代表左上角的纵坐标，340代表的是右下角的横坐标，567代表的是右下角的纵坐标。
label	String	识别的详细标签。

表 4-23 FaceLocationDetail

参数	参数类型	描述
top_left_x	Integer	检测出人脸的左上角横坐标。
top_left_y	Integer	检测出人脸的左上角纵坐标。
bottom_right_x	Integer	检测出人脸的右下角横坐标。
bottom_right_y	Integer	检测出人脸的右下角纵坐标。

表 4-24 QRLocationDetail

参数	参数类型	描述
top_left_x	Integer	检测出的二维码左上角横坐标。
top_left_y	Integer	检测出的二维码左上角纵坐标。
bottom_right_x	Integer	检测出的二维码右下角横坐标。
bottom_right_y	Integer	检测出的二维码右下角纵坐标。

表 4-25 OCRTextDetail

参数	参数类型	描述
segment	String	命中的风险片段
glossary_name	String	命中的自定义词库名称。命中自定义词库时，才会返回当前字段。

状态码： 400

表 4-26 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见错误码。 调用成功时无此字段。 最小长度：8 最大长度：36
error_msg	String	调用失败时的错误信息。 调用成功时无此字段。 最小长度：2 最大长度：512

请求示例

说明

“endpoint”即调用API的请求地址，不同服务不同区域的endpoint不同，具体请参见[终端节点](#)。

例如，服务部署在“华北-北京四”区域的“endpoint”为“moderation.cn-north-4.myhuaweicloud.com”，请求URL为“https://moderation.cn-north-4.myhuaweicloud.com/v3/{project_id}/moderation/image”，“project_id”为项目ID，获取方法请参见[获取项目ID](#)。

- 使用图片的BASE64编码，分析并识别用户上传的图像内容是否有敏感内容，事件类型为头像，检测场景为涉黄，暴恐。

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/image
```

```
{
  "event_type": "head_image",
  "image": "/9j/4AAQSkZJRgABAgEASABIAAD/
4RFZRXhpZgAATU0AKgAAAABwESAAMAAABAAEAAAEaAAUAAAABAAAAYgEBAAUAAAABAAA...",
  "categories": [ "porn", "terrorism" ]
}
```

- 使用图片的url，分析并识别用户上传的图像内容是否有敏感内容，事件类型为头像，检测场景为涉黄，暴恐。

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/image
```

```
{
  "event_type": "head_image",
  "url": "https://bucketname.obs.myhwclouds.com/ObjectName1",
}
```

```
"categories": [ "porn", "terrorism" ]  
}
```

响应示例

状态码： 200

成功响应示例

```
{  
  "request_id": "53f9719c3730d1169e47403d5c8a9473",  
  "result": {  
    "category": "porn",  
    "details": [ {  
      "category": "porn",  
      "confidence": 0.9934315,  
      "label": "sexy_female",  
      "suggestion": "review"  
    }, {  
      "category": "porn",  
      "confidence": 0.99798274,  
      "label": "intimacy",  
      "suggestion": "review"  
    } ],  
    "suggestion": "review"  
  }  
}
```

状态码： 400

失败响应示例

```
{  
  "error_code": "AIS.0402",  
  "error_msg": "The image format is not supported."  
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

4.2.2 图像内容审核 (V2)

功能介绍

分析并识别用户上传的图像内容是否有敏感内容（如涉及暴恐元素、涉黄内容等），并将识别结果返回给用户。

说明

1. 文本内容审核默认API调用最大并发为10，如需调整更高并发限制请联系华为专业工程师为您服务。
2. 您可以进行审核规则配置，根据配置的审核规则，对涉黄内容进行不同场景的检测，详情请参见[配置审核规则](#)。

URI

POST /v2/{project_id}/moderation/image

表 4-27 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。

请求参数

表 4-28 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 用于获取操作API的权限。获取方法请参见 获取Token接口 ，响应消息头中X-Subject-Token的值即为Token。

表 4-29 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
url	否	String	与image二选一。 图片的URL路径，目前支持： <ul style="list-style-type: none">公网HTTP/HTTPS URL华为云OBS提供的URL，使用OBS数据需要进行授权。包括对服务授权、临时授权、匿名公开授权。详情请参见配置OBS访问权限。 说明 接口响应时间依赖图片的下载时间，如果图片下载时间过长，会返回接口调用失败。请保证被检测图片所在的存储服务稳定可靠，建议您使用华为云OBS存储。
image	否	String	与url二选一。 图片文件Base64编码字符串。要求base64编码后大小不超过10M。 支持JPEG/PNG/BMP/WEBP/GIF格式。
moderation_rule	否	String	图像审核规则名称，默认使用default规则。 说明 审核规则的创建和使用请参见 配置审核规则 。

参数	是否必选	参数类型	描述
categories	否	Array of strings	<p>检测场景。可添加的检测场景如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • porn：涉黄内容元素的检测。 <p>可通过配置上述场景，来完成对应场景元素的检测。</p> <p>说明 每个检测场景的检测次数会分类统计。</p>
threshold	否	Float	<p>结果过滤门限，只有置信度不低于此门限的结果才会呈现在detail的列表中，取值范围 0-1，当未设置此值时各个检测场景会使用各自的默认值。</p> <p>无特殊需求直接不传此参数或像示例中一样值设为空字符串即可。</p> <p>说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 如果检测场景中的最高置信度也未达到 threshold，则结果列表为空；反之 threshold 过小，则会使结果列表中内容过多。 2. threshold 参数不支持 porn 场景筛选。 3. threshold 参数不会对响应中的 suggestion 产生影响。

响应参数

状态码： 200

表 4-30 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	ImageDetectionResultBody object	调用成功时表示调用结果。 调用失败时无此字段。

表 4-31 ImageDetectionResultBody

参数	参数类型	描述
detail	ImageDetectionResultDetail object	针对选定的每个检测场景列出结果列表，porn 为涉黄检测结果。如果检测场景中的最高置信度也未达到 threshold 则结果列表为空。

参数	参数类型	描述
suggestion	String	<p>审核结果是否通过。</p> <ul style="list-style-type: none"> • block: 包含敏感信息, 不通过 • pass: 不包含敏感信息, 通过 • review: 需要人工复检 <p>说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 当同时检测多个场景时, suggestion的值以最可能包含敏感信息的场景为准。即任一场景出现了block则总的suggestion为block, 所有场景都pass时suggestion为pass, 这两种情况之外则一定有场景需要review, 此时suggestion为review。 2. 目前本服务不会保存客户的调用结果(如block的历史信息), 因为涉及到客户的数据隐私问题, 建议您保留接口调用结果的日志信息。
category_suggestions	Map<String, String>	<p>每个场景的检测结果。</p> <ul style="list-style-type: none"> • block: 包含敏感信息, 不通过 • pass: 不包含敏感信息, 通过 • review: 需要人工复检 <p>说明</p> <p>目前本服务不会保存客户的调用结果。</p>

表 4-32 ImageDetectionResultDetail

参数	参数类型	描述
porn	Array of ImageDetectionResultSimpleDetail objects	涉黄检测结果。

表 4-33 ImageDetectionResultSimpleDetail

参数	参数类型	描述
confidence	Float	置信度, 取值范围 0-1。

参数	参数类型	描述
label	String	每个检测结果的标签化说明。 porn: label为对应的涉黄分类（涉黄、性感等）信息。 • 鉴黄场景当前支持label列表如下： <ul style="list-style-type: none"> - normal: 正常（表示您上传的图像内容不涉黄） - porn: 色情 - sexy: 性感

状态码： 400

表 4-34 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。调用成功时无此字段。
error_msg	String	调用失败时的错误信息。调用成功时无此字段。
fail_category	String	当包含多个场景时，调用失败的场景。

请求示例

📖 说明

“endpoint”即调用API的请求地址，不同服务不同区域的endpoint不同，具体请参见[终端节点](#)。

例如，服务部署在“中国-香港”区域的“endpoint”为“moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com”，请求URL为“https://moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v2/{project_id}/moderation/image”，“project_id”为项目ID，获取方法请参见[获取项目ID](#)。

- 方式一：使用图片的BASE64编码，识别用户上传的图像内容是否有敏感内容，检测场景为涉黄，图像审核规则为默认规则。

POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/moderation/image

```
{
  "categories": [ "porn" ],
  "moderation_rule": "default",
  "url": "",
  "image": "/9j/4AAQSkZJRgABAgEASABIAAD/
4RFZRXhpZgAATUOAKgAAAAGABWESAAMAAAABAAEAAAEaAAUAAAABAAAAYgEBAAUAAAABAAAA...",
  "threshold": ""
}
```

- 方式二：使用图片的url，识别用户上传的图像内容是否有敏感内容，检测场景为涉黄，图像审核规则为默认规则。

POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/moderation/image

```
{
  "categories": [ "porn" ],
  "moderation_rule": "default",
  "url": "https://BucketName.obs.myhuaweicloud.com/ObjectName",
  "image": "",
  "threshold": ""
}
```

响应示例

状态码： 200

成功响应示例

```
{
  "result": {
    "detail": {
      "porn": [
        {
          "confidence": 0.7315528178215026,
          "label": "xxx"
        },
        {
          "confidence": 0.26844718217849733,
          "label": "yyy"
        }
      ]
    },
    "suggestion": "block",
    "category_suggestions": {
      "porn": "review"
    }
  }
}
```

状态码： 400

失败响应示例

```
{
  "error_code": "AIS.0402",
  "error_msg": "The image format is not supported."
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.3 图像内容审核（批量）（V2）

功能介绍

分析并识别批量上传的图像内容是否有敏感内容（如涉及涉黄内容等），并将识别结果返回给您。

URI

POST /v2/{project_id}/moderation/image/batch

表 4-35 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。

请求参数

表 4-36 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 用于获取操作API的权限。获取方法请参见 获取Token接口 ，响应消息头中X-Subject-Token的值即为Token。

表 4-37 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
urls	是	Array of strings	图片的URL路径，目前支持： <ul style="list-style-type: none">公网HTTP/HTTPS URL华为云OBS提供的URL，使用OBS数据需要进行授权。包括对服务授权、临时授权、匿名公开授权。详情请参见配置OBS访问权限。 说明 图片的URL路径列表最多支持10个URL地址。接口响应时间依赖图片的下载时间，如果图片下载时间过长，会返回接口调用失败。请保证被审核图片所在的存储服务稳定可靠，建议您使用华为云OBS存储。

参数	是否必选	参数类型	描述
categories	否	Array of strings	<p>检测场景。</p> <ul style="list-style-type: none"> porn: 涉黄内容元素的检测。 <p>可通过配置上述场景，来完成对场景元素的检测。</p> <p>说明 每个检测场景的检测次数会分类统计。</p>
threshold	否	Double	<p>结果过滤门限，只有置信度不低于此门限的结果才会呈现在detail的列表中，取值范围0-1，当未设置此值时各个检测场景会使用各自的默认值。</p> <p>无特殊需求直接不传此参数或像示例中一样值设为空字符串即可。</p> <p>说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 如果检测场景中的最高置信度也未达到threshold，则结果列表为空；反之如果设置的threshold过小，则会使结果列表中内容过多。 threshold参数不支持porn场景筛选。 threshold参数不会对响应中的suggestion产生影响。
moderation_rule	否	String	<p>图像审核规则名称，默认使用default规则。</p> <p>说明 审核规则的创建和使用请参见配置审核规则。</p>

响应参数

状态码： 200

表 4-38 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of ImageBatchModerationResultBody objects	调用成功时表示调用结果。调用失败时无此字段。

表 4-39 ImageBatchModerationResultBody

参数	参数类型	描述
url	String	图片的URL路径。
suggestion	String	审核结果是否通过。 <ul style="list-style-type: none"> • block: 包含敏感信息, 不通过 • pass: 不包含敏感信息, 通过 • review: 需要人工复检 说明 <ol style="list-style-type: none"> 1. 当同时检测多个场景时, suggestion的值以最可能包含敏感信息的场景为准。即任一场景出现了block则总的suggestion为block, 所有场景都pass时suggestion为pass, 这两种情况之外则一定有场景需要review, 此时suggestion为review。 2. 目前本服务不会保存客户的调用结果(如block的历史信息), 因为涉及到客户的数据隐私问题, 建议您保留接口调用结果的日志信息。
detail	ImageDetectionResultDetail object	针对选定的每个检测场景列出结果列表, porn为涉黄检测结果。如果检测场景中的最高置信度也未达到threshold则结果列表为空。
category_suggestions	Object	具体每个场景的检测结果。 <ul style="list-style-type: none"> • block: 包含敏感信息, 不通过 • pass: 不包含敏感信息, 通过 • review: 需要人工复检

表 4-40 ImageDetectionResultDetail

参数	参数类型	描述
porn	Array of ImageDetectionResultSimpleDetail objects	涉黄检测结果。

表 4-41 ImageDetectionResultSimpleDetail

参数	参数类型	描述
confidence	Float	置信度, 取值范围 0-1。

参数	参数类型	描述
label	String	每个检测结果的标签化说明。 porn: label为对应的涉黄分类（涉黄、性感等）信息。 • 鉴黄场景当前支持label列表如下： <ul style="list-style-type: none"> - normal: 正常（表示您上传的图像内容不涉黄） - porn: 色情 - sexy: 性感

状态码： 400

表 4-42 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。调用成功时无此字段。
error_msg	String	调用失败时的错误信息。调用成功时无此字段。
fail_category	String	当包含多个场景时，调用失败的场景。

请求示例

📖 说明

“endpoint”即调用API的请求地址，不同服务不同区域的endpoint不同，具体请参见[终端节点](#)。

例如，服务部署在“ ”中国-香港区域的“endpoint”为“moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com”，请求URL为“https://moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/{project_id}/moderation/image/batch”，“project_id”为项目ID，获取方法请参见[获取项目ID](#)。

识别用户上传的图像内容是否有敏感内容，检测场景为涉黄，暴恐。

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/moderation/image/batch
```

```
{
  "urls": [ "https://bucketname.obs.myhwclouds.com/ObjectName1", "https://
bucketname.obs.myhwclouds.com/ObjectName2" ],
  "categories": [ "terrorism", "porn" ],
  "threshold": ""
}
```

响应示例

状态码： 200

成功响应示例

```
{
  "result": [
    {
      "url": "https://bucketname.obs.myhwclouds.com/ObjectName1",
      "suggestion": "block",
      "category_suggestions": {
        "porn": "block"
      },
      "detail": {
        "porn": [
          {
            "confidence": 0,
            "label": "normal"
          },
          {
            "confidence": 1,
            "label": "xxx"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

状态码： 400

失败响应示例

```
{
  "error_code": "AIS.0005",
  "error_msg": "The service does not exist."
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4 图像内容审核（异步批量）（V2）

4.2.4.1 任务提交

功能介绍

提交异步批量图像内容审核任务，返回任务标识，任务标识可用于查询任务结果。此接口为异步接口，相对于[批量图像内容审核接口](#)，支持更大图片列表批次。

URI

POST /v2/{project_id}/moderation/image/batch/jobs

表 4-43 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。

请求参数

表 4-44 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 用于获取操作API的权限。获取方法请参见 获取Token接口 ，响应消息头中X-Subject-Token的值即为Token。

表 4-45 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
urls	是	Array of strings	<p>图片的URL路径，目前支持：</p> <ul style="list-style-type: none"> 公网HTTP/HTTPS URL 华为云OBS提供的URL，使用OBS数据需要进行授权。包括对服务授权、临时授权、匿名公开授权。详情请参见配置OBS访问权限。 <p>说明 图片的URL路径列表最多支持500个URL地址。接口响应时间依赖图片的下载时间，如果图片下载时间过长，会返回接口调用失败。请保证被检测图片所在的存储服务稳定可靠，建议您使用华为云OBS存储。</p>
categories	否	Array of strings	<p>检测场景。</p> <ul style="list-style-type: none"> porn：涉黄内容元素的检测。 <p>可通过配置上述场景，来完成对应场景元素的检测。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
moderation_rule	否	String	图像审核规则名称，默认使用 default 规则。 说明 审核规则的创建和使用请参见 配置审核规则 。

响应参数

状态码： 200

表 4-46 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	调用成功时表示调用结果。 调用失败时无此字段。

表 4-47 result

参数	参数类型	描述
job_id	String	批量图像内容审核的任务标识，用于后续的结果查询。

状态码： 400

表 4-48 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。 调用成功时无此字段。
error_msg	String	调用失败时的错误信息。 调用成功时无此字段。
fail_category	String	当包含多个场景时，调用失败的场景。

请求示例

📖 说明

“endpoint”即调用API的请求地址，不同服务不同区域的endpoint不同，具体请参见[终端节点](#)。

例如，服务部署在“中国-香港”区域的“endpoint”为“moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com”，请求URL为“https://moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v2/{project_id}/moderation/image/batch/jobs”，“project_id”为项目ID，获取方法请参见[获取项目ID](#)。

提交异步批量图像内容审核任务，检测场景为涉黄。

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/moderation/image/batch/jobs
{
  "urls": [ "https://bucketname.obs.myhwclouds.com/ObjectName1", "https://
bucketname.obs.myhwclouds.com/ObjectName2" ],
  "categories": [ "porn" ]
}
```

响应示例

状态码：200

成功响应示例

```
{
  "result": {
    "job_id": "44d93b70-db01-4f96-a618-2a79c964c4b2"
  }
}
```

状态码：400

失败响应示例

```
{
  "error_code": "AIS.0005",
  "error_msg": "The service does not exist."
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4.2 处理结果查询

功能介绍

查询批量图片内容审核任务的结果，任务成功执行时会返回每张图片的详细审核结果，单张图片的失败，不会导致任务失败。

📖 说明

任务最长保留时间为30分钟，过期后会被清理掉。建议在任务提交后，每30s进行一次周期查询。

URI

GET /v2/{project_id}/moderation/image/batch

表 4-49 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。

表 4-50 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	任务标识。

请求参数

表 4-51 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 用于获取操作API的权限。获取方法请参见 获取Token接口 ，响应消息头中X-Subject-Token的值即为Token。

响应参数

状态码： 200

表 4-52 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	CheckResult ResultBody object	调用成功时表示调用结果。 调用失败时无此字段。

表 4-53 CheckResultResultBody

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务标识。
status	String	任务状态。 <ul style="list-style-type: none">• created: 已创建• running: 正在处理• finish: 已完成• failed: 处理失败
create_time	String	任务创建的时间。例如: 2018-01-02T15:03:04Z
update_time	String	任务最近更新的时间。例如: 2018-01-02T15:03:04Z
items	Array of CheckResultI temsBody objects	图片内容检测的结果列表。

表 4-54 CheckResultItemsBody

参数	参数类型	描述
url	String	图片的URL路径。
suggestion	String	审核结果是否通过。 <ul style="list-style-type: none">• block: 包含敏感信息, 不通过• pass: 不包含敏感信息, 通过• review: 需要人工复检 说明 <ol style="list-style-type: none">1. 当同时检测多个场景时, suggestion的值以最可能包含敏感信息的场景为准。即任一场景出现了block则总的suggestion为block, 所有场景都pass时suggestion为pass, 这两种情况之外则一定有场景需要review, 此时suggestion为review。2. 目前本服务不会保存客户的调用结果(如block的历史信息), 因为涉及到客户的数据隐私问题, 建议您保留接口调用结果的日志信息。

参数	参数类型	描述
detail	ImageDetectionResultDetail object	针对选定的每个检测场景列出结果列表，porn为涉黄检测结果。如果检测场景中的最高置信度也未达到threshold则结果列表为空。
category_suggestions	Map<String,String>	具体每个场景的检测结果。 <ul style="list-style-type: none">• block: 包含敏感信息，不通过• pass: 不包含敏感信息，通过• review: 需要人工复检
ocr_text	String	ocr识别结果。

表 4-55 ImageDetectionResultDetail

参数	参数类型	描述
porn	Array of ImageDetectionResultSimpleDetail objects	涉黄检测结果。

表 4-56 ImageDetectionResultSimpleDetail

参数	参数类型	描述
confidence	Float	置信度，取值范围 0-1。
label	String	每个检测结果的标签化说明： porn: label为对应的涉黄分类（涉黄、性感等）信息。 <ul style="list-style-type: none">• 鉴黄场景当前支持label列表如下：<ul style="list-style-type: none">- normal: 正常- porn: 色情- sexy: 性感

状态码： 400

表 4-57 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。 调用成功时无此字段。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	调用失败时的错误信息。 调用成功时无此字段。
fail_category	String	当包含多个场景时，调用失败的场景。

请求示例

📖 说明

“endpoint”即调用API的请求地址，不同服务不同区域的endpoint不同，具体请参见[终端节点](#)。

例如，服务部署在“中国-香港”区域的“endpoint”为“moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com”，请求URL为“https://moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v2/{project_id}/moderation/image/batch?job_id={job_id}”，“project_id”为项目ID，获取方法请参见[获取项目ID](#)，“job_id”为接口返回的job_id

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/moderation/image/batch?job_id={job_id}
```

响应示例

状态码：200

成功响应示例

```
{
  "result": [
    {
      "job_id": "44d93b70-db01-4f96-a618-2a79c964c4b2",
      "status": "finish",
      "create_time": "2018-01-02T15:03:04Z",
      "update_time": "2018-01-02T15:03:04Z",
      "items": [
        {
          "url": "https://obs-test-llg.obs.myhuaweicloud.com/terrorism",
          "suggestion": "pass",
          "detail": {
          }
        },
        {
          "url": "https://obs-test-llg.obs.myhuaweicloud.com/clarity-detect",
          "suggestion": "pass",
          "detail": {
          },
          "ocr_text": "fdfefdfd"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

状态码：400

失败响应示例

```
{
  "error_code": "AIS.0005",
  "error_msg": "The service does not exist."
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4.3 任务列表查询

功能介绍

查询批量图像内容审核任务列表，可通过指定任务状态查询来对任务列表进行过滤。

URI

GET /v2/{project_id}/moderation/image/batch/jobs

表 4-58 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。

表 4-59 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	图像内容审核任务处理状态如下： <ul style="list-style-type: none">• created 已创建• running 正在处理• finish 已完成• failed 处理失败
offset	否	Integer	偏移量，默认为0。
limit	否	Integer	指定每一页返回的最大条目数，默认为符合查询条件的总任务数量。

请求参数

表 4-60 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 用于获取操作API的权限。获取方法请参见 获取Token接口 ，响应消息头中X-Subject-Token的值即为Token。

响应参数

状态码： 200

表 4-61 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of CheckTaskJobsItemsBody objects	调用成功时表示调用结果。 调用失败时无此字段。
count	Integer	符合查询条件的总任务数量。

表 4-62 CheckTaskJobsItemsBody

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务标识。
status	String	任务状态如下： <ul style="list-style-type: none">• created 已创建• running 正在处理• finish 已完成• failed 处理失败
create_time	String	任务创建的时间。例如： 2018-01-02T15:03:04Z。
update_time	String	任务最近更新的时间。例如： 2018-01-02T15:03:04Z。

状态码： 400

表 4-63 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。 调用成功时无此字段。
error_msg	String	调用失败时的错误信息。 调用成功时无此字段。
fail_category	String	当包含多个场景时，调用失败的场景。

请求示例

说明

“endpoint”即调用API的请求地址，不同服务不同区域的endpoint不同，具体请参见[终端节点](#)。

例如，服务部署在“中国-香港”区域的“endpoint”为“moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com”，请求URL为“https://moderation.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v2/{project_id}/moderation/image/batch/jobs?status={status_type}”。“project_id”为项目ID，获取方法请参见[获取项目ID](#)。

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/moderation/image/batch/jobs?status={status_type}
```

响应示例

状态码：200

成功响应示例

```
{
  "result": [ {
    "job_id": "44d93b70-db01-4f96-a618-2a79c964c4b2",
    "status": "finish",
    "create_time": "2018-11-22T06:17:09Z",
    "update_time": "2018-11-22T06:17:16Z"
  } ],
  "count": 1
}
```

状态码：400

失败响应示例

```
{
  "error_code": "AIS.0005",
  "error_msg": "The service does not exist."
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3 音频审核

4.3.1 创建音频内容审核作业

功能介绍

创建音频内容审核作业，创建成功会将作业ID返回给用户。

URI

POST /v3/{project_id}/moderation/audio/jobs

表 4-64 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。

请求参数

表 4-65 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-66 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
data	是	AudioInputBody object	音频数据输入。

参数	是否必选	参数类型	描述
event_type	否	String	事件类型，可选值如下： <ul style="list-style-type: none"> • default：默认事件 • audiobook：有声书 • education：教育音频 • game：游戏语音房 • live：秀场直播 • ecommerce：电商直播 • voiceroom：交友语音房 • private：私密语音聊天
categories	否	Array of strings	需要检测的风险类型，列表不能为空。 风险类型如下： <ul style="list-style-type: none"> • porn：涉黄检测 • ad：广告检测 • moan：娇喘检测 • abuse：辱骂检测
callback	否	String	该字段非空时，检测结果会回调通知您的URL。该字段为空时，您需要定时轮询获取检测结果。 说明 <ol style="list-style-type: none"> 1. 您的callback接口需要支持POST方法； 2. 回调数据格式，请参考查询音频内容审核作业的响应示例； 3. 您的服务端callback接口收到内容安全发送的结果后，如果在响应超时时间3秒内返回的HTTP状态码为200，则表示接收成功。其他HTTP状态码或响应时间大于3秒后返回状态码均视为接收失败，接收失败时，内容安全将重复发送多次检测结果。

参数	是否必选	参数类型	描述
biz_type	否	String	<p>用户在控制台界面创建的自定义审核策略名称。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果请求参数中传了biz_type则优先使用biz_type，event_type和categories参数将不生效，审核策略由biz_type的设置决定。 如果用户没传biz_type则event_type和categories必须传。 <p>说明 “亚太-新加坡”站目前不支持此参数。</p>
seed	否	String	<p>用于回调通知时校验请求是由华为云内容安全服务发起，您可以自定义。值为随机字符串，由英文字母、数字、下划线组成，不超过64个字符。</p> <p>说明 当seed非空时，headers中将包含X-Auth-Signature字段，字段的值使用HmacSHA256算法生成，待加密字符串由create_time、job_id、request_id、seed按照顺序拼接而成，密钥为seed。</p>

表 4-67 AudioInputBody

参数	是否必选	参数类型	描述
url	是	String	音频url地址。
language	否	String	<p>支持检测的音频语言。可选值如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文（默认值） en: 英文 ar: 阿拉伯语

响应参数

状态码： 200

表 4-68 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
request_id	String	本次请求的唯一标识，用于问题排查，建议保存。 最小长度：2 最大长度：64
job_id	String	作业唯一标识。

状态码： 400

表 4-69 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。 调用成功时无此字段。
error_msg	String	调用失败时的错误信息。 调用成功时无此字段。

请求示例

说明

“endpoint”即调用API的请求地址，不同服务不同区域的endpoint不同，具体请参见[终端节点](#)。

例如，服务部署在“华北-北京四”区域的“endpoint”为“moderation.cn-north-4.myhuaweicloud.com”，请求URL为“https://moderation.cn-north-4.myhuaweicloud.com/v3/{project_id}/moderation/audio/jobs”，“project_id”为项目ID，获取方法请参见[获取项目ID](#)。

创建音频内容审核作业，事件类型为默认事件，检测的风险类型为涉黄，广告。

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/audio/jobs
```

```
{
  "data": {
    "url": "https://xxxxx.wav"
  },
  "event_type": "default",
  "categories": [ "porn", "ad" ],
  "callback": "http://xxxx"
}
```

响应示例

状态码： 200

成功响应示例

```
{
  "job_id": "01661356800_7c0fe871f80543358917e4faebca4a48",
}
```

```
"request_id": "07490f57ac5e034c077ab25b5f9e1da5"
}
```

状态码： 400

失败响应示例

```
{
  "error_code": "AIS.0401",
  "error_msg": "The input parameter event_type is incorrect."
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.2 查询音频内容审核作业

功能介绍

查询音频审核作业处理状态与结果，并将识别结果返回给用户。

URI

GET /v3/{project_id}/moderation/audio/jobs/{job_id}

表 4-70 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。
job_id	是	String	创建作业成功时，接口返回的job_id。

请求参数

表 4-71 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码： 200

表 4-72 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	作业id。
status	String	作业状态，可取值有： <ul style="list-style-type: none">• running: 正在运行• succeeded: 运行成功• failed: 运行失败
result	result object	作业审核结果，当作业状态为succeeded时存在。
request_params	request_params object	作业创建参数。
create_time	String	作业创建时间。
update_time	String	作业更新时间。
request_id	String	本次请求的唯一标识，用于问题排查，建议保存。 最小长度： 2 最大长度： 64

表 4-73 result

参数	参数类型	描述
suggestion	String	音频审核结果是否通过。 <ul style="list-style-type: none">• block: 包含敏感信息，不通过• pass: 不包含敏感信息，通过• review: 需要人工复检

参数	参数类型	描述
details	Array of details objects	审核详情。
audio_text	String	音频文本内容。

表 4-74 details

参数	参数类型	描述
start_time	Float	音频片段开始时间。
suggestion	String	音频片段审核处理建议。 <ul style="list-style-type: none">• block: 包含敏感信息, 不通过• review: 需要人工复检
end_time	Float	音频片段结束时间。
label	String	音频片段标签。可选值如下: <ul style="list-style-type: none">• terrorism: 暴恐• porn: 色情• ban: 违禁• abuse: 辱骂• ad: 广告• ad_law: 广告法• moan: 娇喘• meaningless: 无意义
audio_text	String	音频片段文本内容。
segments	Array of segments objects	命中的风险片段信息列表, 如果命中语义算法模型, 则该字段不会存在。

表 4-75 segments

参数	参数类型	描述
segment	String	命中的风险片段。

表 4-76 request_params

参数	参数类型	描述
event_type	String	创建作业时传的event_type参数。
data	data object	创建作业时传的数据参数。
callback	String	创建作业时传的callback参数。
categories	Array of strings	创建作业时传的categories参数。

表 4-77 data

参数	参数类型	描述
url	String	创建作业时传的url参数。

状态码： 400

表 4-78 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。 调用成功时无此字段。
error_msg	String	调用失败时的错误信息。 调用成功时无此字段。

请求示例

📖 说明

“endpoint”即调用API的请求地址，不同服务不同区域的endpoint不同，具体请参见[终端节点](#)。

例如，服务部署在“华北-北京四”区域的“endpoint”为“moderation.cn-north-4.myhuaweicloud.com”，请求URL为“https://moderation.cn-north-4.myhuaweicloud.com/v3/{project_id}/moderation/audio/jobs/{job_id}”，“project_id”为项目ID，获取方法请参见[获取项目ID](#)，“job_id”为创建作业成功时，接口返回的job_id。

```
GET https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/audio/jobs/{job_id}
```

响应示例

状态码： 200

查询成功时返回作业状态和结果

```
{  
  "job_id": "01655654400_ad96b30f58cc40e8968e53f1f1e80021",  
}
```

```
"status": "succeeded",
"result": {
  "suggestion": "block",
  "details": [ {
    "start_time": 0,
    "suggestion": "block",
    "end_time": 10,
    "label": "porn",
    "audio_text": "xxxx",
    "segments": [ {
      "segment": "xxx"
    }, {
      "segment": "xxx"
    }, {
      "segment": "xxx"
    } ]
  }, {
    "start_time": 30,
    "suggestion": "block",
    "end_time": 40,
    "label": "porn",
    "audio_text": "xxx",
    "segments": [ {
      "segment": "xx"
    } ]
  } ],
  "audio_text": "xxxxxx"
},
"request_params": {
  "event_type": "default",
  "data": {
    "url": "https://xxxx.wav"
  },
  "callback": "http://xxx",
  "categories": [ "porn", "ad" ]
},
"create_time": "2022-06-20 11:05:29",
"update_time": "2022-06-20 11:07:08",
"request_id": "2419446b1fe14203f64e4018d12db3dd"
}
```

状态码： 400

查询失败时返回错误原因

```
{
  "error_code": "AIS.0030",
  "error_msg": "Job not found"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4 视频审核

4.4.1 创建视频内容审核作业

功能介绍

创建视频内容审核作业，创建成功会将作业ID返回给用户。

URI

POST /v3/{project_id}/moderation/video/jobs

表 4-79 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。

请求参数

表 4-80 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-81 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
data	是	data object	视频数据输入。
event_type	是	String	事件类型，可选值如下： <ul style="list-style-type: none">• default: 默认事件• group_message: 群聊视频• message: 私聊视频• live: 秀场直播• dynamic: 动态

参数	是否必选	参数类型	描述
image_categories	是	Array of strings	<p>视频中画面需要检测的风险类型，列表不能为空。</p> <ul style="list-style-type: none"> terrorism: 暴恐内容的检测 porn: 鉴黄内容的检测 image_text: 图文违规内容的检测（检测图片中出现的广告、色情、暴恐的文字违规内容以及二维码内容）
audio_categories	否	Array of strings	<p>视频中音频需要检测的风险类型，不传或为空时表示不审核音频维度。</p> <ul style="list-style-type: none"> porn: 涉黄检测 ad: 广告检测 moan: 娇喘检测 abuse: 辱骂检测
callback	否	String	<p>该字段非空时，检测结果会回调通知您的URL。该字段为空时，您需要定时轮询获取检测结果。</p> <p>说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 您的callback接口需要支持POST方法； 回调数据格式，请参考查询视频内容审核作业的响应示例； 您的服务端callback接口收到内容安全发送的结果后，如果在响应超时时间3秒内返回的HTTP状态码为200，则表示接收成功。其他HTTP状态码或响应时间大于3秒后返回状态码均视为接收失败，接收失败时，内容安全将重复发送多次检测结果。
seed	否	String	<p>用于回调通知时校验请求是由华为云内容安全服务发起，您可以自定义。值为随机字符串，由英文字母、数字、下划线组成，不超过64个字符。</p> <p>说明</p> <p>当seed非空时，headers中将包含X-Auth-Signature字段，字段的值使用HmacSHA256算法生成，待加密字符串由create_time、job_id、request_id、seed按照顺序拼接而成，密钥为seed。</p>

表 4-82 data

参数	是否必选	参数类型	描述
url	是	String	视频url地址。
frame_interval	否	Integer	截帧频率间隔，单位为秒，取值范围为1~60s。如果不传递默认5s截帧一次
language	否	String	支持的语言。一共有三种语言可供选择： <ul style="list-style-type: none">• zh: 中文• en: 英文• ar: 阿拉伯语 默认取值为zh。

响应参数

状态码： 200

表 4-83 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
request_id	String	本次请求的唯一标识，用于问题排查，建议保存。
job_id	String	作业唯一标识。

状态码： 400

表 4-84 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。 调用成功时无此字段。
error_msg	String	调用失败时的错误信息。 调用成功时无此字段。

请求示例

创建视频内容审核作业，事件类型为默认事件，检测的风险类型为涉黄，暴恐，图文违规内容检测。

📖 说明

“endpoint”即调用API的请求地址，不同服务不同区域的endpoint不同，具体请参见[终端节点](#)。

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/video/jobs
{
  "data": {
    "url": "https://xxx",
    "frame_interval": 5
  },
  "event_type": "default",
  "image_categories": [ "porn","terrorism", "image_text" ],
  "audio_categories": [ "porn", "ad", "moan", "abuse" ],
  "callback": "http://xxx"
}
```

响应示例

状态码：200

成功响应示例

```
{
  "job_id": "01661356800_7c0fe871f80543358917e4faebca4a48",
  "request_id": "07490f57ac5e034c077ab25b5f9e1da5"
}
```

状态码：400

失败响应示例

```
{
  "error_code": "AIS.0401",
  "error_msg": "The input parameter event_type is incorrect."
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回成功响应体。
400	返回失败响应体。

4.4.2 查询视频内容审核作业

功能介绍

查询视频审核作业处理状态与结果，并将识别结果返回给用户。

URI

GET /v3/{project_id}/moderation/video/jobs/{job_id}

表 4-85 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。
job_id	是	String	创建作业成功时，接口返回的job_id。

请求参数

表 4-86 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码： 200

表 4-87 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
request_id	String	本次请求的唯一标识，用于问题排查，建议保存。
job_id	String	作业id。
status	String	作业状态，可取值有： <ul style="list-style-type: none">• running: 正在运行• succeeded: 运行成功• failed: 运行失败
request_params	request_params object	作业创建参数。
create_time	String	作业创建时间。
update_time	String	作业更新时间。
result	result object	作业审核结果，当作业状态为succeeded时存在。

表 4-88 request_params

参数	参数类型	描述
data	data object	创建作业时传的data参数。
event_type	String	创建作业时传的event_type参数。
image_categories	Array of strings	创建作业时传的image_categories参数。
audio_categories	Array of strings	创建作业时传的audio_categories参数。
callback	String	创建作业时传的callback参数。

表 4-89 data

参数	参数类型	描述
url	String	创建作业时传的url参数。
frame_interval	Integer	创建作业时传的frame_interval参数，默认为5秒截取一帧。

表 4-90 result

参数	参数类型	描述
suggestion	String	视频审核结果是否通过。 <ul style="list-style-type: none">• block: 包含敏感信息，不通过• review: 需要人工复检• pass: 不包含敏感信息，通过
image_detail	Array of image_detail objects	图像审核详情。
audio_detail	Array of audio_detail objects	音频审核详情。

表 4-91 image_detail

参数	参数类型	描述
suggestion	String	图像审核结果是否通过。 <ul style="list-style-type: none">• block: 包含敏感信息，不通过• review: 需要人工复检

参数	参数类型	描述
category	String	检测结果的一级标签。支持category列表如下： <ul style="list-style-type: none">• terrorism: 暴恐• porn: 色情• image_text: 图文审核
ocr_text	String	图文审核检测出的文本，只有在category参数配置image_text且检测出文本时展示该字段。
time	Float	截帧在视频文件中的时间，单位为秒。
detail	Array of detail objects	图像帧审核详情。

表 4-92 detail

参数	参数类型	描述
confidence	Float	置信度，可选值在0-1之间，值越大，可信度越高。
category	String	检测结果的一级标签。支持category列表如下： <ul style="list-style-type: none">• terrorism: 暴恐• porn: 色情• image_text: 图文审核
suggestion	String	审核结果是否通过。 <ul style="list-style-type: none">• block: 包含敏感信息，不通过• review: 需要人工复检
label	String	识别的详细标签。
face_location	face_location object	人物位置信息。
qr_location	qr_location object	二维码位置信息。
qr_content	String	图片中二维码指向的链接，当请求参数categories中包含image_text时存在。
segments	Array of segments objects	image_text场景下命中的文本片段。

表 4-93 face_location

参数	参数类型	描述
top_left_x	Integer	检测出人脸的左上角横坐标。
top_left_y	Integer	检测出人脸的左上角纵坐标。
bottom_right_x	Integer	检测出人脸的右下角横坐标。
bottom_right_y	Integer	检测出人脸的右下角纵坐标。

表 4-94 qr_location

参数	参数类型	描述
top_left_x	Integer	检测出的二维码左上角横坐标。
top_left_y	Integer	检测出的二维码左上角纵坐标。
bottom_right_x	Integer	检测出的二维码右下角横坐标。
bottom_right_y	Integer	检测出的二维码右下角纵坐标。

表 4-95 segments

参数	参数类型	描述
segment	String	命中的风险片段。

表 4-96 audio_detail

参数	参数类型	描述
suggestion	String	音频片段审核结果是否通过。 <ul style="list-style-type: none">• block: 包含敏感信息, 不通过• review: 需要人工复检

参数	参数类型	描述
label	String	音频片段检测标签，选取detail中置信度最大的标签，可取值如下： <ul style="list-style-type: none"> • terrorism: 暴恐 • porn: 色情 • ad: 广告 • ad_law: 广告法 • abuse: 辱骂 • ban: 违禁 • meaningless: 无意义 • moan: 娇喘
audio_text	String	音频片段文本内容。
end_time	Float	音频片段结束时间。
start_time	Float	音频片段开始时间。
detail	Array of detail objects	音频片段审核详情。

表 4-97 detail

参数	参数类型	描述
confidence	Float	风险置信度。
label	String	风险标签。
suggestion	String	审核处理建议。 <ul style="list-style-type: none"> • block: 包含敏感信息，不通过 • review: 需要人工复检
segments	Array of segments objects	命中的风险片段信息列表，如果命中语义算法模型，则该字段不会存在。

表 4-98 segments

参数	参数类型	描述
segment	String	命中的风险片段。

状态码： 400

表 4-99 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。 调用成功时无此字段。
error_msg	String	调用失败时的错误信息。 调用成功时无此字段。

请求示例

说明

“endpoint”即调用API的请求地址，不同服务不同区域的endpoint不同，具体请参见[终端节点](#)。

```
GET https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/video/jobs/{job_id}
```

响应示例

状态码： 200

成功响应示例

```
{
  "request_id": "xxxx",
  "job_id": "xxx",
  "status": "succeeded",
  "request_params": {
    "data": {
      "url": "xxxx",
      "frame_interval": 5
    },
    "event_type": "default",
    "image_categories": [ "porn", "terrorism", "image_text" ],
    "audio_categories": [ "porn", "ad", "moan", "abuse" ],
    "callback": "xxx"
  },
  "create_time": "2022-07-30T08:57:11.011Z",
  "update_time": "2022-07-30T08:57:14.014Z",
  "result": {
    "suggestion": "block",
    "image_detail": [ {
      "suggestion": "block",
      "category": "porn",
      "ocr_text": "123",
      "time": 0,
      "detail": [ {
        "confidence": 0.676015138626099,
        "category": "porn",
        "suggestion": "block",
        "label": "pornography"
      }, {
        "confidence": 0.666015138626099,
        "category": "porn",
        "suggestion": "review",
        "label": "sexy_female"
      }, {
        "confidence": 0.666015138626099,
        "category": "xxx",
        "suggestion": "block",
        "label": "leader"
      }
    ]
  }
}
```

```
}, {
  "confidence": 0.691423773765564,
  "category": "xxx",
  "suggestion": "block",
  "face_location": {
    "top_left_x": 12,
    "top_left_y": 13,
    "bottom_right_x": 200,
    "bottom_right_y": 240
  },
  "label": "leader"
}, {
  "confidence": 0.691423773765564,
  "category": "porn",
  "suggestion": "block",
  "face_location": {
    "top_left_x": 12,
    "top_left_y": 13,
    "bottom_right_x": 100,
    "bottom_right_y": 2000
  },
  "label": "leader"
}, {
  "confidence": 0.891423773765564,
  "category": "image_text",
  "suggestion": "block",
  "label": "qr_code"
}, {
  "confidence": 0.891423773765564,
  "category": "image_text",
  "suggestion": "block",
  "label": "qr_code",
  "qr_content": "xxxxxxxx",
  "qr_location": {
    "top_left_x": 12,
    "top_left_y": 13,
    "bottom_right_x": 100,
    "bottom_right_y": 2000
  }
}, {
  "confidence": 0.891423773765564,
  "category": "image_text",
  "suggestion": "block",
  "label": "porn",
  "segments": [ {
    "segment": "xxx"
  }, {
    "segment": "xx"
  } ]
} ]
}, {
  "audio_detail": [ {
    "suggestion": "block",
    "label": "porn",
    "audio_text": "xxxxx",
    "end_time": 10,
    "start_time": 0,
    "detail": [ {
      "confidence": 0.999117187582349,
      "label": "porn",
      "suggestion": "block",
      "segments": [ {
        "segment": "xxx"
      } ]
    } ]
  }, {
    "confidence": 0.885117187582349,
    "label": "porn",
    "suggestion": "block"
  } ]
}
```

```
    }  
  }  
}
```

状态码： 400

失败响应示例

```
{  
  "error_code": "AIS.0030",  
  "error_msg": "Job not found"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询成功时返回作业状态和结果。
400	查询失败时返回错误原因。

4.5 音频流审核

4.5.1 创建音频流内容审核作业

功能介绍

创建音频流内容审核作业，创建成功会将作业ID返回给用户。

📖 说明

- 创建审核作业后，建议您记录每个url对应的job_id，方便后续关闭该审核作业。
- 如果创建审核作业后，没有回调预期的审核结果，可能是因为流不稳定导致服务侧拉流失败。您可以关闭该审核作业，然后对该流重新创建审核作业。

URI

POST /v3/{project_id}/moderation/audio-stream/jobs

表 4-100 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。

请求参数

表 4-101 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-102 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
data	是	data object	音频流数据输入。
event_type	是	String	事件类型，可选值如下： <ul style="list-style-type: none">• default: 默认事件• audiobook: 有声书• education: 教育音频• game: 游戏语音房• live: 秀场直播• ecommerce: 电商直播• voiceroom: 交友语音房• private: 私密语音聊天
categories	是	Array of strings	需要检测的风险类型，列表不能为空。可选择的风险类型如下： <ul style="list-style-type: none">• porn: 涉黄检测• abuse: 辱骂检测• ad: 广告检测• moan: 娇喘检测

参数	是否必选	参数类型	描述
callback	是	String	<p>该字段非空时，检测结果会回调通知您的URL。音频流未结束时，检测片段违规时回调客户端，音频流结束时，检测片段违规或正常都将回调客户端。</p> <p>说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 您的callback接口需要支持POST方法； 2. 回调数据格式，请参考查询音频内容审核作业的响应示例； 3. 您的服务端callback接口收到内容安全发送的结果后，如果在响应超时时间3秒内返回的HTTP状态码为200，则表示接收成功。其他HTTP状态码或响应时间大于3秒后返回状态码均视为接收失败，接收失败时，内容安全将重复发送多次检测结果。
seed	否	String	<p>用于回调通知时校验请求是由华为云内容安全服务发起，您可以自定义。值为随机字符串，由英文字母、数字、下划线组成，不超过64个字符。</p> <p>说明</p> <p>当seed非空时，headers中将包含X-Auth-Signature字段，字段的值使用HmacSHA256算法生成，待加密字符串由create_time、job_id、request_id、seed按照顺序拼接而成，密钥为seed。</p>

表 4-103 data

参数	是否必选	参数类型	描述
url	是	String	音频流url地址，支持rtmp、rtmps、hls、http、https等主流协议。
language	否	String	<p>支持检测的音频流语言。可选值如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • zh: 中文（默认值） • en: 英文 • ar: 阿拉伯语

参数	是否必选	参数类型	描述
return_all_results	否	Boolean	<p>返回音频片段结果的策略。可选值如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • false: 返回风险等级为非 pass 的音频片段结果。 • true: 返回所有风险等级的音频片段结果 <p>说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 默认值为 false。 2. 每隔 10 秒返回一次最近 10 秒音频流的审核结果。

响应参数

状态码： 200

表 4-104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
request_id	String	本次请求的唯一标识，用于问题排查，建议保存。
job_id	String	作业唯一标识。

状态码： 400

表 4-105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。调用成功时无此字段。
error_msg	String	调用失败时的错误信息。调用成功时无此字段。

请求示例

创建音频流内容审核作业请求体

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/audio-stream/jobs
{
  "data": {
    "url": "https://xxxxx"
  },
  "event_type": "default",
  "categories": [ "porn", "ad" ],
```

```
"callback" : "http://xxxx"  
}
```

响应示例

状态码： 200

成功响应示例

```
{  
  "job_id" : "01661356800_7c0fe871f80543358917e4faebca4a48",  
  "request_id" : "07490f57ac5e034c077ab25b5f9e1da5"  
}
```

状态码： 400

失败响应示例

```
{  
  "error_code" : "AIS.0401",  
  "error_msg" : "The input parameter event_type is incorrect."  
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.2 关闭音频流内容审核作业

功能介绍

关闭音频流内容审核作业。

URI

POST /v3/{project_id}/moderation/audio-stream/jobs/stop/{job_id}

表 4-106 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取项目ID 。
job_id	是	String	创建作业成功时，接口返回的job_id。

请求参数

表 4-107 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码： 200

表 4-108 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	关闭音频流审核作业响应结果。

状态码： 400

表 4-109 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	调用失败时的错误码，具体请参见 错误码 。 调用成功时无此字段。
error_msg	String	调用失败时的错误信息。 调用成功时无此字段。

请求示例

关闭音频流内容审核作业。

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/audio-stream/jobs/stop/{job_id}
```

响应示例

状态码： 200

成功响应示例

```
{  
  "result": "success"  
}
```

状态码： 400

失败响应示例

```
{  
  "error_code" : "AIS.0030",  
  "error_msg" : "Job not found"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应示例。
400	失败响应示例。

错误码

请参见[错误码](#)。

5 应用示例

5.1 文本内容审核(V3)

- Python3语言请求代码示例

```
# encoding:utf-8
import requests
import base64

url = "https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/text"
token = "用户获取到的实际token值"
headers = {'Content-Type': 'application/json', 'X-Auth-Token': token}
data = {
    "event_type": "comment",
    "data": {
        "text": "test"
    }
}
response = requests.post(url, headers=headers, json=data, verify=False)
print(response.text)
```

- Java语言请求代码示例

```
//使用前请添加如下依赖(版本可自行更新, 此处只是示例):
<dependency>
  <groupId>com.squareup.okhttp3</groupId>
  <artifactId>okhttp</artifactId>
  <version>3.14.7</version>
</dependency>

package com.huawei.ais.demo;
import java.io.IOException;

import okhttp3.MediaType;
import okhttp3.OkHttpClient;
import okhttp3.Request;
import okhttp3.RequestBody;
import okhttp3.Response;

/**
 * 此demo仅供测试使用, 强烈建议使用SDK
 * 使用前请添加上方的okhttp3依赖
 */
public class TextModerationDemo {

    public static void main(String[] args) throws IOException {
        try {
            OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder()
                .build();
```

```

        MediaType mediaType = MediaType.parse("application/json");
        RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "{\"event_type\":\"comment
        \",\"glossary_names\":[],\"data\":{\"text\":\"test\"}");
        Request request = new Request.Builder()
            .url("https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/text")
            .method("POST", body)
            .header("X-Auth-Token", "用户获取得到的实际token值")
            .build();
        Response response = client.newCall(request).execute();
        String string = response.body().string();
        System.out.println(string);
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
}

```

- PHP语言请求代码示例

```

<?php
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL => 'https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/text',
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => "",
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
    CURLOPT_POSTFIELDS => '{
        "event_type": "comment",
        "data": {
            "text": "test"
        }
    }',
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
        'X-Auth-Token: 用户获取得到的实际token值',
        'Content-Type: application/json'
    ),
));

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
echo $response;

```

表 5-1 参数说明

参数	参数说明
url	API请求URL，例如本示例中https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/text。 endpoint表示 终端节点 ，project_id表示 项目ID 。
token	Token是用户的访问令牌，承载了用户的身份、权限等信息，用户调用API接口时，需要使用Token进行鉴权。 获取Token方法请参见 认证鉴权 。

5.2 图像内容审核(V3)

- Python3语言请求代码示例

```
# encoding:utf-8
import requests
import base64

url = "https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/image"
token = "用户获取得到的实际token值"
headers = {'Content-Type': 'application/json', 'X-Auth-Token': token}
data = {
    "event_type": "head_image",
    "categories": [
        "porn",
        "terrorism"
    ],
    "url": "待检测图片"
}
// 此处图片是url,base64请传参数image
response = requests.post(url, headers=headers, json=data, verify=False)
print(response.text)
```

- **Java语言请求代码示例**

使用前请添加如下依赖(版本可自行更新, 此处只是示例):

```
<dependency>
  <groupId>com.squareup.okhttp3</groupId>
  <artifactId>okhttp</artifactId>
  <version>3.14.7</version>
</dependency>
package com.huawei.ais.demo;
import java.io.IOException;

import okhttp3.MediaType;
import okhttp3.OkHttpClient;
import okhttp3.Request;
import okhttp3.RequestBody;
import okhttp3.Response;

/**
 * 此demo仅供测试使用, 强烈建议使用SDK
 * 使用前请添加上方的okhttp3依赖
 */
public class ImageModerationDemo {

    public static void main(String[] args) throws IOException {
        try {
            OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder()
                .build();
            MediaType mediaType = MediaType.parse("application/json");
            RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "{\"event_type\":\"head_image\",\"categories\":[\"porn\",\"terrorism\"],\"url\":\"待检测图片url\"}");
            // 此处图片是url,base64请传参数image
            Request request = new Request.Builder()
                .url("https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/image")
                .method("POST", body)
                .header("X-Auth-Token", "用户获取得到的实际token值")
                .build();
            Response response = client.newCall(request).execute();
            String string = response.body().string();
            System.out.println(string);
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

- **PHP语言请求代码示例**

```
<?php
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL => 'https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/image'
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => ,
```

```

CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
CURLOPT_TIMEOUT => 0,
CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
CURLOPT_POSTFIELDS => '{
"event_type": "head_image",
"categories": [
"porn",
"terrorism"
],
"url": "待检测图片"
}',
// 此处图片是url,base64请传参数image
CURLOPT_HTTPHEADER => array(
'X-Auth-Token: 用户获取得到的实际token值',
'Content-Type: application/json'
),
));

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
echo $response;

```

表 5-2 参数说明

参数	参数说明
url	API请求URL，例如本示例中https://{endpoint}/v3/{project_id}/moderation/image。 endpoint表示 终端节点 ，project_id表示 项目ID 。
token	Token是用户的访问令牌，承载了用户的身份、权限等信息，用户调用API接口时，需要使用Token进行鉴权。 获取Token方法请参见 认证鉴权 。
imagePath	图片路径。支持图片文件路径或图片url路径。其中，图片的url路径支持公网http/https url或OBS提供的url。

6 附录

6.1 状态码

状态码	编码	状态说明
100	Continue	继续请求。 这个临时响应用来通知客户端，它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。
101	Switching Protocols	切换协议。只能切换到更高级的协议。 例如，切换到HTTPS的新版本协议。
200	OK	服务器已成功处理了请求。
201	Created	创建类的请求完全成功。
202	Accepted	已经接受请求，但未处理完成。
203	Non-Authoritative Information	非授权信息，请求成功。
204	No Content	请求完全成功，同时HTTP响应不包含响应体。 在响应OPTIONS方法的HTTP请求时返回此状态码。
205	Reset Content	重置内容，服务器处理成功。
206	Partial Content	服务器成功处理了部分GET请求。
300	Multiple Choices	多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。
301	Moved Permanently	永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的URI，返回信息会包括新的URI。
302	Found	资源被临时移动。

状态码	编码	状态说明
303	See Other	查看其它地址。 使用GET和POST请求查看。
304	Not Modified	所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。
305	Use Proxy	所请求的资源必须通过代理访问。
306	Unused	已经被废弃的HTTP状态码。
400	Bad Request	非法请求。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
401	Unauthorized	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。
402	Payment Required	保留请求。
403	Forbidden	请求被拒绝访问。 返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
404	Not Found	所请求的资源不存在。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
405	Method Not Allowed	请求中带有该资源不支持的方法。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
406	Not Acceptable	服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求。
407	Proxy Authentication Required	请求要求代理的身份认证，与401类似，但请求者应当使用代理进行授权。
408	Request Timeout	服务器等候请求时发生超时。 客户端可以随时再次提交该请求而无需进行任何更改。
409	Conflict	服务器在完成请求时发生冲突。 返回该状态码，表明客户端尝试创建的资源已经存在，或者由于冲突请求的更新操作不能被完成。
410	Gone	客户端请求的资源已经不存在。 返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。
411	Length Required	服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。

状态码	编码	状态说明
412	Precondition Failed	未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。
413	Request Entity Too Large	由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。
414	Request URI Too Long	请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理。
415	Unsupported Media Type	服务器无法处理请求附带的媒体格式。
416	Requested Range Not Satisfiable	客户端请求的范围无效。
417	Expectation Failed	服务器无法满足Expect的请求头信息。
422	Unprocessable Entity	请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。
429	Too Many Requests	表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。
500	Internal Server Error	表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。
501	Not Implemented	服务器不支持请求的功能，无法完成请求。
502	Bad Gateway	充当网关或代理的服务器，从远端服务器收到了一个无效的请求。
503	Service Unavailable	被请求的服务无效。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
504	Gateway Timeout	请求在给定的时间内无法完成。客户端仅在为请求指定超时（Timeout）参数时会得到该响应。
505	HTTP Version Not Supported	服务器不支持请求的HTTPS协议的版本，无法完成处理。

6.2 错误码

功能说明

所有华为云的扩展接口发生错误时，会有自定义错误信息返回，该节为您介绍每个错误码的含义。

返回体格式

```
STATUS CODE 400
{
  "error_code": "AIS.0005",
  "error_msg": "The service does not exist."
}
```

错误码说明

调用接口出错后，将不会返回结果数据。调用方可根据每个接口对应的错误码来定位错误原因。

返回的消息体中是具体的错误代码及错误信息。在调用方找不到错误原因时，可以联系华为云客服，并提供错误码，以便尽快帮您解决问题。

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	AIS.0002	The authentication token is abnormal.	验证Token异常。	请检查Token是否正确。
400	AIS.0003	Failed to complete the request because of an internal service error.	服务内部错误。	请联系华为云支持人员，请通过 工单 联系我们。
400	AIS.0004	The request is unauthorized.	无权限操作。	服务未开通请开通服务。服务开通请参见《 内容审核快速入门 》。
400	AIS.0005	The service does not exist.	服务不存在。	请检查传入的服务类型或场景是否正确，如果无法解决请联系华为云支持人员，请通过 工单 联系我们。
400	AIS.0007	The service has not been enabled yet.	服务未开通。	请开通服务。开通步骤请参考 开通服务步骤说明 。
400	AIS.0010	The header is missing or left empty.	缺少Header或者Header为空。	HTTP请求缺少必须的header信息，请检查是否有Content-type等必须字段。
400	AIS.0011	Lack the request parameter, or the request parameter is empty.	缺少请求参数或者参数为空。	请检查请求body是否缺少必须字段，请参考对应API的请求说明。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	AIS.0012	The request parameter is not supported.	请求参数不支持。	请检查请求中的字段不合法，请参考对应API的请求说明。
400	AIS.0013	The request method is not allowed.	请求方法不允许。	请检查请求方法是否正确。
400	AIS.0014	The JSON format of the input data is incorrect.	输入数据JSON格式错误。	请检查输入数据的JSON格式。
400	AIS.0015	Base64 decoding of the input data is incorrect.	输入数据BASE64解码错误。	图片的Base64编码错误，请检查Base64内容。
400	AIS.0020	The size of the request body exceeds the upper limit.	请求体大小超过限制。	请检查请求体大小。
400	AIS.0021	The requested file type is not supported.	请求的文件类型不支持。	请检查请求的文件类型。
400	AIS.0022	The URL is invalid.	URL不合法。	请检查输入的url格式。
400	AIS.0023	The file stored in OBS is oversized.	存储在OBS上的文件过大。	检查图片格式是否是服务支持的格式。具体请参见《 内容审核使用限制 》。
400	AIS.0024	Failed to obtain the file from OBS.	从OBS上获取文件失败。	原因可能为签名过期或签名验证未通过等。
400	AIS.0025	The file stored in OBS is empty.	存储在OBS上的文件为空。	请先上传文件到OBS上。
400	AIS.0026	Incorrect token type.	token类型错误。	应使用project类型的token。
400	AIS.0027	The account has been frozen.	此账户已被冻结。	请检查是否账户是否欠费。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	AIS.0028	The job is not owned by the current user.	此任务不属于当前用户。	请检查当前账户。
400	AIS.0029	Failed to download the file from the Internet.	从外网下载文件失败。	检查文件url是否正确以及是否在支持的范围内。
400	AIS.0030	Job not found	任务未找到。	任务已过期被清理了或者传入的job id错误。请检查job id是否正确。
400	AIS.0031	The maximum number of uncompleted jobs has been reached.	未处理完的任务总数达到限制。	暂停提交新任务。
400	AIS.0032	The monthly free calls have been used up.	月免费调用量已使用完。	如需继续使用给关联的华为云账户充值即可。
400	AIS.0501	Check whether the request JSON is abnormal.	检查请求json是否存在异常。	请求参数不是json格式。
400	AIS.0502	Check whether the Base64 encoding and URL of the image are correct.	检查图像base64以及url是否正确。	请检查图片base64编码是否正常，检查图片格式是否是服务支持的格式。
400	AIS.0504	The image size does not meet requirements.	图像大小不符合要求。	请检查图像大小是否符合服务限制。
400	AIS.0401	The input parameter is incorrect.	输入参数有误。	请输入正确的参数。
400	AIS.0402	The image format is not supported.	图片格式不支持。	检查图片格式是否是服务支持的格式。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	AIS.0403	The image file has been damaged.	图片文件已损坏。	请重新上传图片文件。
400	AIS.0404	An exception occurs in Content Moderation.	内容审核处理错误。	请联系华为云支持人员，请通过 工单 联系我们。
400	AIS.0405	An internal error occurs.	内部错误。	请联系华为云支持人员，请通过 工单 联系我们。
400	AIS.0039	Repetitive push stream.	重复推流，重复创建审核作业。	如果没有回调预期的审核结果，对该流创建审核作业又提示重复推流，您可以关闭该审核作业，然后对该流重新创建审核作业。
400	APIG.0101	The API does not exist or has not been published.	您所访问的API不存在或尚未在环境中发布。	请检查输入的api信息是否正确，是否该服务存在对应的区域中。检查API的URL是否拼写正确，HTTP请求方法（POST，GET等）是否正确，请检查服务调用配置的域名和uri信息是否正确，域名可参考 域名 。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	APIG.0301	1. Incorrect IAM authentication information: Failed to decrypt the token. Check whether the entered token is complete. 2. The validity period of a token is 24 hours. If the token expires, obtain a new token and pass it. 3. The AK/SK authentication fails. Check whether the AK/SK is correct and whether the account is restricted due to arrears.	1.IAM身份验证信息不正确：解密令牌失败，检查输入的token是否完整。 2.token有效期为24小时，token超时，重新传入获取token值。 3.因为AK/SK认证失败，请检查AK/SK是否正确，账号是否因欠费等原因权限被限制。	decrypt token fail: 发送的HTTP请求header中x-auth-token的token请求认证信息错误，请检查发送的请求和token。 token expires: token超时，请重新获取新token传入。 verify aksk signature fail: 请检查AK、SK是否正确，账号是否欠费。
400	APIG.0201	The request body is oversized.	请求体过大。	请检查请求的body体是否过大，具体请参见《 内容审核使用限制 》，进行调整。
400	APIG.0308	The request is sent too fast and exceeds the default rate limit of the service.	请求发送太快，超过了服务的默认配置限流。	请求发送太快，达到了API的限速阈值，请降低请求速度。如有更高请求速度要求，请联系华为云支持人员，请通过 工单 联系我们。
400	ModelArts.0203	Invalid token.	非法Token。	请检查Token是否正确。
400	ModelArts.4101	The token is empty.	Token为空。	发送的HTTP请求header中没有带x-auth-token的token请求认证信息，请检查发送的请求。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	ModelArts.4102	Failed to parse the token.	解析Token失败。	发送的HTTP请求header中x-auth-token的token请求认证信息错误，请检查发送的请求和token。
400	ModelArts.4103	The token is invalid.	Token不合法。	发送的HTTP请求header中x-auth-token的token请求认证信息错误，请检查发送的请求和token。
400	ModelArts.4104	The length of the request body is invalid.	请求body体长度不合法。	请检查请求body体长度。
400	ModelArts.4105	The JSON format of the request body is incorrect.	请求body体json格式不对。	请检查请求body体是否符合json格式。
400	ModelArts.4106	The account is restricted.	用户账号受限。	请检查用户资源状态，账号受限原因请参考账号中心相关描述。
400	ModelArts.4107	An exception occurred when obtaining the temporary AK/SK.	获取用户临时AK，SK异常。	请联系华为云支持人员，通过 工单 联系我们。
400	ModelArts.4201	The request URL does not contain the service ID.	请求url中需要包含服务ID。	请检查请求url中的服务ID。
400	ModelArts.4202	The request URL format is invalid.	请求url格式不合法。	请检查请求url格式。
400	ModelArts.4203	No access permission.	没有权限访问。	请检查访问权限。
400	ModelArts.4204	The API is not subscribed to.	没有订阅该API。	请订阅该API，订阅API请参考 服务介绍 开通申请服务 。如已开通服务，请检查开通服务的区域与服务调用的一致，如果一致请检查API的URL是否拼写正确，HTTP请求方法（POST，GET等）是否正确。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	ModelArts.4601	The external URL is invalid.	外网下载地址不合法。	请检查输入的url下载地址参数格式。
400	ModelArts.4603	The file failed to be downloaded from the external URL.	下载外网URL文件失败。	请检查输入的url是否可下载。
400	ModelArts.4702	The OBS agency failed to be queried.	查询OBS委托失败。	请检查是否已开通给服务的OBS委托。
400	ModelArts.4703	The OBS URL is invalid.	OBS地址不合法。	请检查输入的OBS的url地址。
400	ModelArts.4704	Failed to obtain the OBS file.	获取OBS文件失败。	下载OBS文件失败，请检查对应的文件是否存在。
400	ModelArts.4705	The OBS file is oversized.	OBS文件大小超限。	请使用符合服务大小限制的文件作为输入，具体请参见《 内容审核使用限制 》。
400	ModelArts.4706	The OBS file does not exist.	OBS文件不存在。	下载OBS文件失败，请检查对应的文件是否存在。
400	其他	如果出现其他无法解决的错误码，请通过 工单 联系我们。		

6.3 配置 OBS 访问权限

EI企业智能服务对于图片、语音等多媒体文件支持直接使用华为云OBS服务的数据处理方式，以减少服务使用成本，降低服务的响应时长，提升服务使用的体验。

考虑到数据的安全，当对服务进行授权后，才可以使用授权方式的URL（`https://<bucket-name>.<endpoint>/<object-name>`）对服务进行访问。如果未对服务授权，则无法直接获取到用户数据，需要用户开启公共读授权或者提供一个临时授权的URL。

对服务授权

如果您需要使用OBS中的数据，请开通对象存储服务OBS授权。登录管理控制台，进入“服务管理”页面。打开对象存储服务OBS授权的按钮，完成授权操作。完成授权即可使用授权方式的URL对服务进行访问。

图 6-1 OBS 授权

对象存储服务OBS授权

如果需要对OBS中的数据进行内容审核，请开通对象存储服务OBS授权。

说明

不支持跨区域OBS，OBS的区域需要和服务保持一致。

开启公共读授权

如果需要开启公共读授权，可以参见《对象存储服务控制台指南》“[权限控制](#)”章节中的相关内容，完成桶的ACL权限配置。完成设置，在OBS服务上传完相应的文件后，即可通过URL访问OBS上的数据。也可将该URL作为EI企业智能服务的API请求参数，使用相关的服务接口。

使用临时授权请求鉴权

开启公共读授权访问，虽然使用比较方便，但如果对于敏感的信息，例如个人的私有数据，存在泄露风险。此场景下，可以考虑OBS提供的临时授权功能。

OBS服务支持用户对OBS服务中的对象构造一个特定URL，URL中会包含鉴权信息，任何用户都可以通过该URL访问OBS中的对象，但该URL只在Expires指定的失效时间内有效。该方式用于在不提供给其他人Secret Access Key的情况下，让其他人能够执行自己定义的操作。

进一步了解和使用的OBS临时授权功能，请参见《[对象存储服务SDK参考](#)》对应语言“[授权访问](#)”章节的相关内容，下载相关的SDK及示例代码，并进行相关的编码开发，以支持相关的URL获取。

6.4 配置自定义词库 V2

在使用文本内容审核时，支持用户配置自定义白名单词库和自定义黑名单词库，来帮助客户过滤和检测指定文本内容。

说明

- 音频/视频/图像内容审核不支持配置自定义词库功能。
- 配置自定义词库后，需要用户自行维护。

背景信息

- 配置自定义词库需要先开通文本内容审核服务，详情请参见[申请服务](#)。
- 配置后可以免费使用自定义词库。
- 一个账户最多支持创建10个自定义黑名单词库和10个自定义白名单词库。
- flood场景不支持使用自定义白名单词库。

创建自定义白名单词库

用户已申请开通文本内容审核服务，进行自定义白名单词库配置，可以不检测白名单词库中配置的内容。

1. 登录内容审核服务管理控制台。
2. 在左侧菜单栏中选择“设置>自定义词库 V2”，在“自定义词库 V2”页面单击“白词库”页签下的“创建词库”按钮，会弹出“创建词库”窗口。

图 6-2 创建词库



3. 在窗口中填写词库名称，输入新增的白名单关键词。单击“确定”，完成词库的创建。
 - 名称：长度小于40个字符，只能包含字母、数字、中划线和下划线。
 - 新增关键词：长度不大于50个字符，最多支持10000个关键词，每一行一个关键词。

📖 说明

- 词库名称不支持修改。
- 白名单词库配置后，任何检测场景下白名单默认生效。

创建自定义黑名单词库

用户已申请开通文本内容审核服务，可进行自定义黑名单词库配置。在使用文本内容审核服务时，可以检测出黑名单词库用户配置的内容。

1. 登录内容审核服务管理控制台。
2. 在左侧菜单栏中选择“设置>自定义词库 V2”服务。在“自定义词库 V2”页面单击“黑词库”页签下的“创建词库”按钮，会弹出“创建词库”窗口。
3. 在窗口中填写词库名称，输入新增的黑名单关键词。
 - 名称：长度小于40个字符，只能包含字母、数字、中划线和下划线。
 - 新增关键词：长度不大于50个字符，最多支持10000个关键词，每一行一个关键词。
4. 单击“确定”，完成词库的创建后，即可在**categories**参数中配置使用。将词库名字指定给参数**categories**就是设置自定义场景。

📖 说明

词库名称不支持修改。

修改或删除自定义词库

修改或删除白名单自定义词库

1. 登录内容审核服务管理控制台。
2. 在左侧菜单栏中选择“设置>自定义词库 V2”，在“自定义词库 V2”页面单击“白词库”页签。
 - 单击目标词库操作列的“修改”，修改目标关键词内容，单击“确定”完成修改。
 - 单击目标词库操作列的“删除”，删除目标关键词内容，单击“确定”完成删除。

修改或删除黑名单自定义词库

1. 登录内容审核服务管理控制台。
2. 在左侧菜单栏中选择“设置>自定义词库 V2”，在“自定义词库 V2”页面单击“黑词库”页签。
 - 单击目标词库操作列的“修改”，修改目标关键词内容，单击“确定”完成修改。
 - 单击目标词库操作列的“删除”，删除目标关键词内容，单击“确定”完成删除。

📖 说明

删除操作不可恢复，请谨慎操作。

6.5 配置审核规则

用户已申请开通图像内容审核服务后，可进行审核规则的配置。

背景信息

- 根据配置的审核规则，对涉黄内容进行不同场景的检测。
- 一个账户最多支持创建10个审核规则。
- 规则名称不能重名。

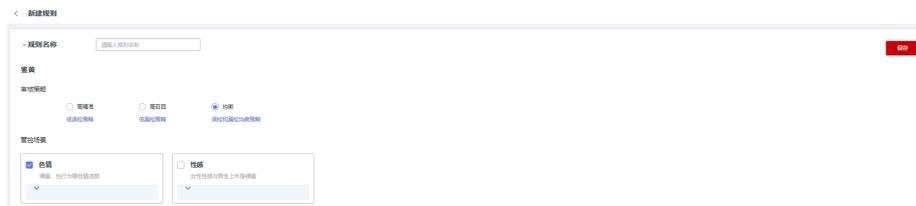
创建审核规则

1. 登录内容审核管理控制台，单击左侧导航栏“设置>图像标准管理”。
2. 在“图像标准管理”页面，单击“创建审核规则”按钮，进入“创建审核规则”页面。

图 6-3 图像标准管理



图 6-4 创建审核规则



3. 填写规则名称，选择需要的管控场景。单击“保存”，完成审核规则的创建。

说明

规则名称要求：长度小于32个字符，只能包含字母、数字、中划线和下划线，不能以数字开头。

查看审核规则

1. 登录内容审核管理控制台，单击左侧导航栏“设置>图像标准管理”。
2. 在“图像标准管理”页面，可查看现在可用的审核规则。

图 6-5 图像标准管理



编辑审核规则

1. 在“图像标准管理”页面，单击对应审核规则后的“编辑”按钮，进入“编辑审核规则”页面。

图 6-6 审核规则列表

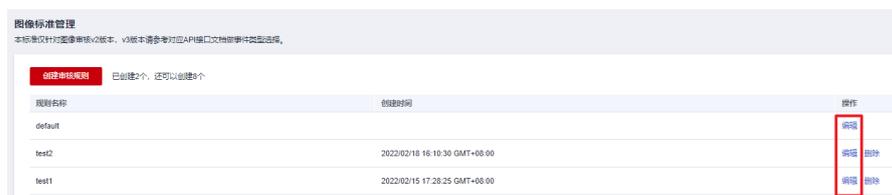


图 6-7 编辑审核规则



2. 选择需要修改的管控场景。单击“保存”，完成审核规则的编辑。

删除审核规则

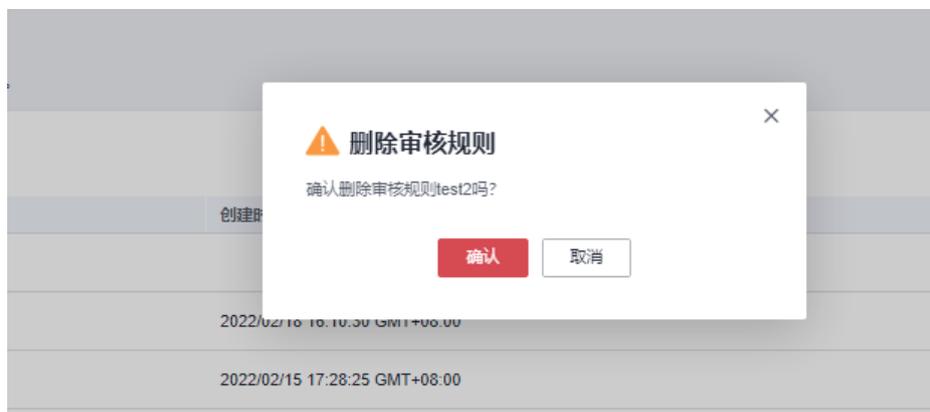
1. 在“图像标准管理”页面，单击对应审核规则后的“删除”按钮。

图 6-8 审核规则列表



2. 单击“确认”按钮，删除对应的审核规则。

图 6-9 删除审核规则弹窗



说明

- 删除操作不可恢复，请谨慎操作。
- Default审核规则不能删除。

6.6 获取项目 ID

操作场景

在调用接口的时候，部分请求中需要填入项目ID或项目名称，所以需要获取到项目ID和名称。有如下两种获取方式：

- [从控制台获取项目ID和名称](#)
- [调用API获取项目ID](#)

从控制台获取项目 ID 和名称

从控制台获取项目ID（project_id）和名称（project name）的步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 在页面右上角单击用户名，然后在下拉列表中单击“我的凭证”，进入“我的凭证”页面。

说明

如果您登录的是华为云官网，而非管理控制台。在单击用户名后，选择下拉列表中的“账号中心”，然后单击“管理我的凭证”进入“我的凭证”页面。

3. 在“API凭证”页面的项目列表中查看项目ID和名称（即“项目”）。

图 6-10 查看项目 ID



多项目时，展开“所属区域”，从“项目ID”列获取子项目ID。

调用 API 获取项目 ID

项目ID通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

获取项目ID的接口为GET <https://{iam-endpoint}/v3/projects>，其中{iam-endpoint}为IAM的终端节点，可以从[地区和终端节点](#)处获取。

响应示例如下，例如ModelArts部署的区域为"ap-southeast-1"，响应消息体中查找“name”为"ap-southeast-1"，其中projects下的“id”即为项目ID。

```
{
  "projects": [{
    "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
    "is_domain": false,
    "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
    "name": "ap-southeast-1",
    "description": "",
    "links": {
      "next": null,
      "previous": null,
      "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
    },
    "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
    "enabled": true
  }],
  "links": {
    "next": null,
    "previous": null,
    "self": "https://www.example.com/v3/projects"
  }
}
```

6.7 获取账号名和账号 ID

在调用接口的时候，部分请求中需要填入账号名（domain name）和账号ID（domain_id）。获取步骤如下：

1. 注册并登录管理控制台。
2. 鼠标移动至用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
在“API凭证”页面的查看“账号名”和“账号ID”。

图 6-11 获取账号名和 ID

