

图像识别

常见问题

文档版本

01

发布日期

2020-03-23



版权所有 © 华为技术有限公司 2021。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，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

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。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

目录

1 API 使用类	1
1.1 有哪些途径可以使用图像识别的 API?	1
1.2 调用图像识别的 API/SDK 失败时怎么处理?	1
1.3 调用 API 接口请求超时怎么处理?	1
1.4 服务 API 调用对并发有什么限制?	2
1.5 图像标签功能可以识别哪些类型的图像?	2
2 错误码问题	3
2.1 调用服务时错误码显示“ModelArts.4204”怎么处理?	3
3 监控问题	4
3.1 为什么实际调用次数与界面记录次数不一致?	4
4 计费问题	5
4.1 从对象存储 OBS 中读取图片, 是否会产生相应的流量消耗及费用?	5
5 其他问题	6
5.1 什么是区域、可用区?	6

1 API 使用类

1.1 有哪些途径可以使用图像识别的 API?

共有三种方式可以基于已构建好的请求消息发起请求。

- cURL
cURL是一个命令行工具，用来执行各种URL操作和信息传输。cURL充当的是HTTP客户端，可以发送HTTP请求给服务端，并接收响应消息。cURL适用于接口调试。关于cURL详细信息请参见<https://curl.haxx.se/>。
- 编码
通过编码调用接口，组装请求消息，并发送处理请求消息。
- REST客户端
Mozilla、Google都为REST提供了图形化的浏览器插件，发送处理请求消息。
 - 针对Firefox，请参见[Firefox RESTClient](#)。
 - 针对Chrome，请参见[Postman](#)。

1.2 调用图像识别的 API/SDK 失败时怎么处理?

检查原因

1. 根据API调用返回结果或者错误码查找原因，具体请参见《图像识别错误码》。
2. 检查访问密钥AK/SK是否获取成功。
3. 检查Token是否填写正确或者已过期。
4. 检查API调用方法是否正确，具体操作请参见《图像识别API参考》。

1.3 调用 API 接口请求超时怎么处理?

接口响应时间依赖于图片的下载时间，如果图片下载时间过长，会返回接口调用失败。

1. 请您确保网络带宽能够满足服务高峰期下载速率。

2. 请您保证被检测图片所在的存储服务稳定可靠，建议您使用OBS存储。

1.4 服务 API 调用对并发有什么限制？

图像标签：默认API调用最大并发为5。

名人识别：默认API调用最大并发为5。

翻拍识别：默认API调用最大并发为1。

各服务更高并发需要，如需调整请提交[工单](#)联系专业工程师为您开通服务。

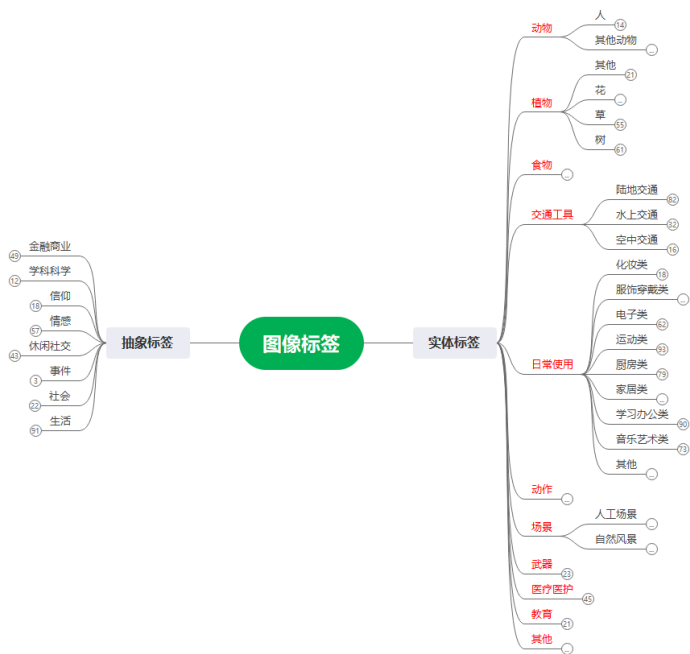
1.5 图像标签功能可以识别哪些类型的图像？

图像标签包含实体标签和抽象标签两大类。

- 实体标签包括：动物、植物、食物、交通工具、日常使用、动作、场景、武器、医疗医护、教育、其他等。
- 抽象标签包括：金融商业、学科科学、信仰、情感、休闲社交、事件、社会、生活等。

其中个别标签还有更为详细的分类，如下图所示：

图 1-1 标签分类



2 错误码问题

2.1 调用服务时错误码显示“ModelArts.4204”怎么处理？

调用接口出错后，返回的消息体中具体的错误代码及错误信息为：

```
{
  "error_code": "ModelArts.4204",
  "error_msg": "Request api error! The API is not subscribed."
}
```

表明您还未订阅该区域下的图像识别服务，请您开通后再使用该服务。

出现其它错误码及错误信息说明请参考《Image错误码》，在调用方找不到错误原因时，可以联系支持人员并提供错误码，以便尽快帮您解决问题。

3 监控问题

3.1 为什么实际调用次数与界面记录次数不一致？

图像识别控制台只记录服务调用总次数，可按以下方法查看调用成功和失败的次数：

1. 登录华为云产品页，单击右上角的“控制台”，进入“管理控制台”界面。
2. 单击“服务列表”，选择“EI企业智能 > 图像识别”，进入“图像识别”界面。
3. 选择对应的服务（如：“图像标签”），单击“查看监控数据”，进入云监控控制台查看服务调用成功和失败的次数等具体信息。

4 计费问题

4.1 从对象存储 OBS 中读取图片，是否会产生相应的流量消耗及费用？

1. 如果OBS桶和所调用服务的API服务器在同一个region下，从OBS桶中读取图片不会产生流量消耗和收取相应费用。
2. 如果OBS桶和所调用服务的API服务器不在同一个region下，例如：OBS桶部署在上海一，图像标签API服务器部署在北京一，从OBS桶中读取图片会产生流量消耗和收取相应费用。

5 其他问题

5.1 什么是区域、可用区？

我们用区域和可用区来描述数据中心的位置，您可以在特定的区域、可用区创建资源。

其概念和选择要素请参见[区域和可用区](#)。