



Day 5

# 华为图像识别介绍和应用

# 图像识别服务能做啥？



## 物体标签

领先的通用物体检测算法，有效检测出图片中超过3000类常见物体

## 场景标签

精确识别自然环境下常见场景，让智能相册管理、照片检索和分类等功能更加直观

## 概念标签

对图片内容进行语义分析，自动推理图片所表达的抽象概念，帮助用户打造真正理解图片内容的智能系统

访问华为云图像识别: <https://www.huaweicloud.com/product/image.html>

# 图像识别主要应用场景和目标客户

版权图库网站：图库管理、分类，内容推荐，图像过滤，标签搜索



家装图库网站：通过标签找家具，提高图片利用率



新闻媒体：媒资库管理



网盘、云笔记、云相册



重点场景	行业	描述
图库管理	互联网	为照片打上分类标签，帮助管理图库
	媒资	通过图片标签提取结构化信息，进行分类存储、关联推荐
	房产、酒店	对用户上传的居室、家具、家电照片自动打标，进行图片分类，相关物品、居室的推荐
内容推荐	新零售	通过标签提取，属性识别、分类，进行精准广告推送
	互联网	在海量图片中识别特定物体，根据业务进行自动化推荐，比如通过标签找相框模板、滤镜
图像过滤	互联网	根据业务特点对用户上传的图片内容进行识别，允许特定类别的图片上传，比如美女、菜品、医药箱等
视频监控	交通	通过汽车图片识别出车辆类型、品牌
	农林水利	河流方面识别河面污染，非法采砂等。

# 图像识别 服务在华为云中的位置

HUAWEI 最新活动 产品 解决方案 定价 EI 企业智能 云市场 云社区 合作伙伴 支持与服务 中国

为您推荐 ModelArts 慧眼 HiLens MapReduce服务 文字识别 交通智能体

## EI 基础平台

ModelArts New!  
深度学习服务  
机器学习服务  
慧眼 HiLens New!  
图引擎服务  
视频接入服务 New!  
批处理服务

## EI 大数据

数据接入服务  
云数据迁移  
实时流计算服务  
MapReduce服务  
数据湖探索 DLI  
表格存储服务  
数据仓库服务  
云搜索服务  
数据湖工厂  
推荐系统  
日志分析

## 文字识别

通用类  
证件类  
票据类  
行业类  
定制模板 New!

## 人脸人体识别

人脸识别  
人体分析 New!

## 图像分析

图像识别  
图像搜索  
内容检测-图像

## 对话机器人

智能问答机器人  
任务型对话机器人  
智能质检  
定制化对话机器人服务 New!

## 自然语言处理

自然语言处理  
内容检测-文本

## 语音

语音识别  
语音合成

## EI 智能体

交通智能体 New!  
园区智能体 New!  
工业智能体 New!  
车联网智能体 New!



# 助力元宵节运营，实现智能图像分类识别

上传  
图片



图像识别



华为EI



智能  
识别



智能检测图像，给出图像评价

准确率超**90%**

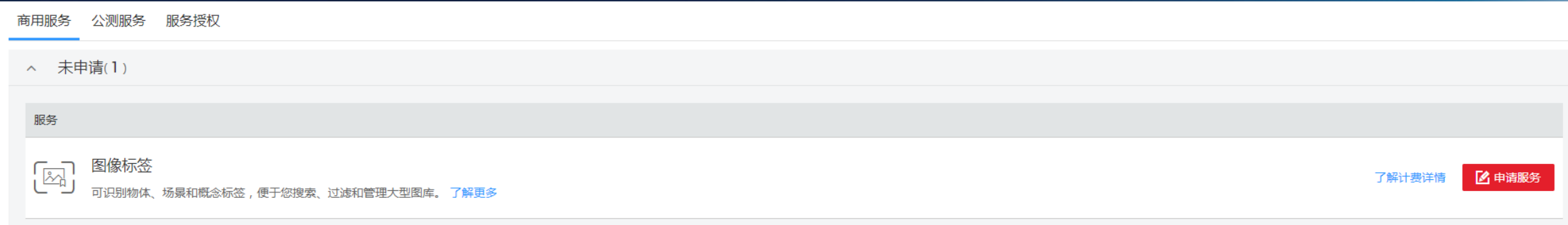
违规拦截率超**95%**

# 如何使用：注册华为云图像识别服务，调用API接口

1

华为云官网申请对应服务

[https://console.huaweicloud.com/image\\_recognition/?region=cn-north-1&locale=zh-cn#/irs/management/main](https://console.huaweicloud.com/image_recognition/?region=cn-north-1&locale=zh-cn#/irs/management/main)



2

按照接口说明调用对应API

[https://support.huaweicloud.com/productdesc-image/image\\_01\\_0002.html](https://support.huaweicloud.com/productdesc-image/image_01_0002.html)

SDK参考	阶段	相关链接
API参考	了解内容检测服务接口组成及接口列表	<a href="#">接口简介</a>
使用前必读	REST消息体组成、调用方法及示例	<a href="#">接口使用方法</a>
接口简介	具体接口使用说明	<a href="#">API说明</a>
接口使用方法	公共参数	<a href="#">公共参数</a>