



Day 4

华为图像内容审核介绍和应用

你是否会因如下需求而困扰？

色情去除

扭正快递单据

“涉政”判断

鉴黄

图片广告检测

无审核平台而烦恼

图片清晰度判断

华为内容审核服务帮你实现智能审核

内容审核服务：基于领先的**图像、文本、视频**检测技术，可自动检测**色情、广告、暴恐、涉政**等内容，帮助客户降低业务违规风险。

- 反黄服务内容分级，可识别出图片中**非主体的色情内容（华为独有）**，且对正常类别的（如摔跤、拳击、相扑、油画等）**容易错分的图片识别正确率高（业界领先）**
- 暴恐检测支持识别**火灾、刀具、枪支、血腥**，恐怖分子，暴恐旗帜等暴恐元素
- 涉政服务可以检测**国家领导人**，以及**地市级领导人**，人物库更丰富

内容审核



反黄：判断一张图片的涉黄程度，分别给出**色情、性感、正常**三个置信度分值



广告检测：检测图中是否包含有广告信息，形式包括但不限于图上有文字/水印、二维码等



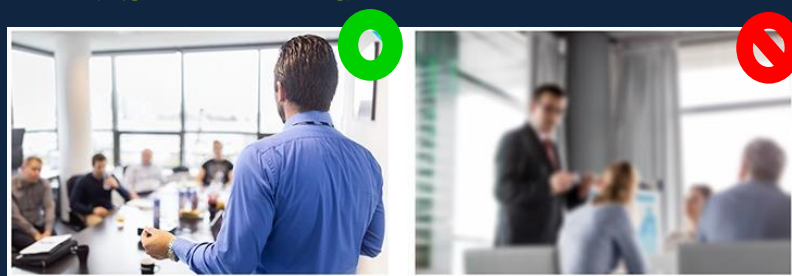
暴恐识别：快速检测图片中是否包含**火灾、枪支、刀具、血腥、暴恐旗帜**等

这里有**醋丁酰心安、倍他洛尔、心得安**等10多种药物，能阻断交感神经节，会降低人体的血压和心率，提高镇静感，使用后可以**提高射击、射箭运动员的比赛成绩**。如果需要的话联系我。

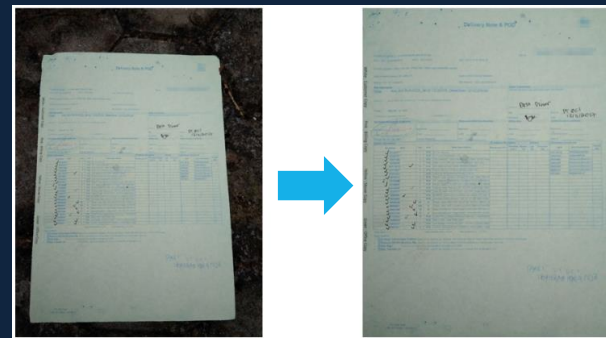


文本内容检测：检测文本内容中是否包含有**色情、涉政、广告、辱骂和违禁品**

清晰度检测 & 扭曲校正



清晰度检测：检测用户输入图像清晰度是否合格，并对清晰度进行量化



扭曲校正：对**表单、证件、文本类**图像进行自动裁边与倾斜校正

华为云图像内容审核服务位置

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

Q 中国站 控制台

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!

主要应用场景和典型客户

社交平台、论坛



媒体资讯



直播、视频网站



游戏



网络电台



重点场景	行业	描述
UGC审核	电商/社交平台，论坛	电商/社交平台和论坛每天有大量用户上传的图片、文本，将用户上传的内容识别出包含色情、涉政、涉暴等内容。
	新闻网站评论	门户网站的文章后面有用户发表评论，对评论进行监管。
	直播	1. 监控直播过程中主播的行为，针对秀场、游戏等不同直播场景，识别主播色情、涉政、涉暴等非法直播内容； 2. 实时针对直播画面中的弹幕识别。
	游戏	1. 新注册用户的头像、昵称进行审核。 2. 公共频道聊天审核
	网络电台	对电台主播的音频内容监管
媒资内容审核	媒体资讯（报社，电视台）	1. 签约记者写的新文章需要AI辅助识别出违规内容； 2. 文章后面的用户评论内容审核。

助力某直播网 实现智能内容审核

智能检测“色情内容”、“涉政”和“暴力”

审核效率提升**90%**

人力成本降低**80%**

之前：100个房间需要100人审核
使用华为EI：100个房间仅需20人审核



使用很简单：注册华为云图像内容审核服务，调用API接口

1

华为云官网申请对应服务

<https://console.huaweicloud.com/moderation/?region=cn-north-1#/moderation/management/main>

服务



图像反黄检测

利用深度神经网络模型对图像违规内容进行预测，准确识别图像中涉黄内容，将违规信息扼杀在萌芽状态。[了解更多](#)

[了解计费详情](#)

[申请服务](#)



文本内容检测

采用人工智能文本检测技术有效识别涉黄、涉政文本内容，提供定制化的文本敏感内容检测方案。[了解更多](#)

[了解计费详情](#)

[申请服务](#)



图像内容检测

利用深度神经网络模型对图片内容进行检测，准确识别图像中的政治敏感人物、暴恐元素等，帮助业务规避违规风险。[了解更多](#)

[了解计费详情](#)

[申请服务](#)

2

按照接口说明调用对应API

https://support.huaweicloud.com/api-moderation/moderation_03_0021.html

SDK参考

API参考

使用前必读

接口简介

接口使用方法

阶段	相关链接
了解内容检测服务接口组成及接口列表	接口简介
REST消息体组成、调用方法及示例	接口使用方法
具体接口使用说明	API说明
公共参数	公共参数