

腾讯云美视优享

产品简介

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2017 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

文档声明..... 2

产品简介..... 4

 产品概述 4

 产品功能 5

 应用场景 7

产品简介

产品概述

简介

美视优享（ Magic Image ， MI ）是腾讯云为开发者提供的整套视频直播行业产品解决方案，主要由视频鉴黄与美颜特效组成。可用于解决视频直播类产品主播色情暴力视频频出、内容同质化严重等问题，助力构建健康的网络环境。

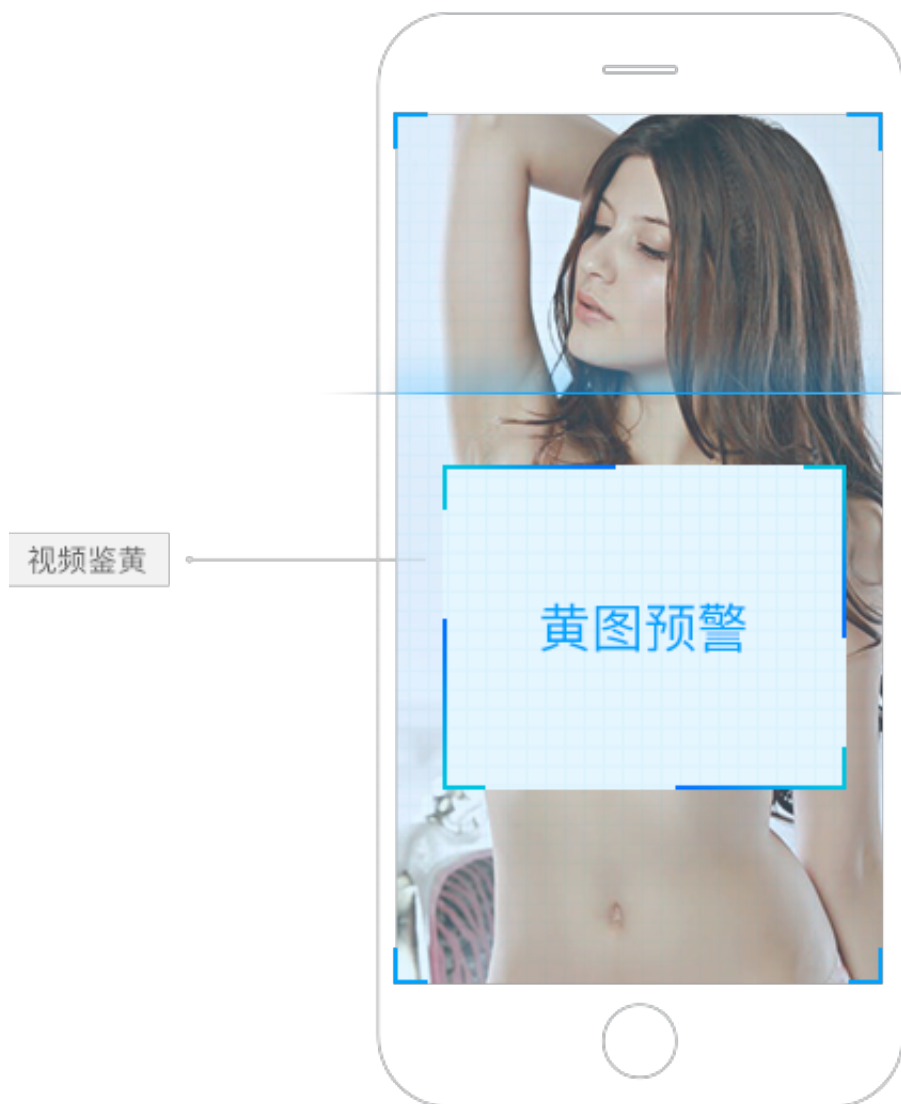
优势

优势	为什么选择腾讯云美视优享
高性能	腾讯优图团队是顶级的机器学习研发团队，在人脸识别、活体检测、智能鉴黄、人像美容美妆等方面积累了业界领先的技术水平，专业可靠。
大数据支持	立足于腾讯社交数据大平台，收集标注了千万数据，拥有海量的特征样本库。通过不断学习，智能的深度学习算法使系统变得更智能、更精准。
动效自然逼真	美颜特效技术效果自然逼真、功能丰富，能够全方位满足主播对各类“美”的诉求，并达到同行业最快性能的处理速度。

产品功能

视频鉴黄

美视优享视频鉴黄采用腾讯优图 [鉴黄技术](#)，有助于视频直播平台鉴别色情图片和色情视频，大幅提升色情视频的打击覆盖面和打击效率，及时有效规避业务涉黄风险。当前对于色情图片的识别精度：0.01% 错误率下，可达到 65% 以上的正确拦截率；0.1% 错误率下，可达到 80% 以上的正确拦截率。



美颜特效

美颜特效功能可以实现视频中滤镜、人像美颜、动态贴纸等效果，使视频直播类产品更具娱乐性，在全民直播时代占领一席之地。美颜特效技术包括：人脸跟踪、智能美容、智能特效。

人脸跟踪

腾讯优图人脸跟踪技术对视频做到了 90 点人脸关键点追踪，定位偏差仅 1.8 像素。借助优图人脸跟踪技术，可精确定位并追踪面部的关键区域位置，实现随着视频内容变化，快速定位人脸包括五官所在位置的效果，并且适用于不同表情、性别、年龄、姿态、光照条件等。

智能美容

智能美容即人像自动美白，磨皮，去除人像瑕疵，保留了用户的真实自然美，使主播在摄像头前更加美丽。

智能特效

丰富的滤镜贴纸素材，同时可以提供素材打包工具，方便素材扩容。



应用场景

直播

在互动直播场景中，上万个房间的直播并发，人工鉴黄成本高。直播场景中的鉴黄监控通过 7×24 的机器识别 + 高亮提醒做到高覆盖率，保障平台健康。从海量房间截图中迅速找出可疑房间，达到秒级响应，少量人力即可完成二次审核并进行警告、断流或封号等处理。

美颜特效，是基于腾讯优图卓越的人脸识别和人脸跟踪技术，构建的动态图像处理组件，该组件可以实时分析主播的面部区域，并在合适的位置蒙贴精心设计的特效挂件，丰富的素材库提供多达几十种特效贴图，为直播产品提供丰富的互动性和趣味性。

案例：

- bilibili直播
- 视吧直播