

虚拟形象 SDK

产品简介



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

产品简介

产品概述

产品功能

产品优势

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2023-02-20 11:01:52

腾讯云视立方·虚拟形象 SDK (Tencent Avatar SDK) 是音视频终端 SDK (腾讯云视立方) 的重要组成部分，基于优图实验室的 AI 能力和渲染引擎，为虚拟形象实时互动场景提供丰富的产品能力。虚拟形象 SDK 支持与腾讯云直播 SDK、音视频通话 SDK、美颜特效 SDK 等音视频终端产品集成，灵活打造丰富场景。

平台支持

平台	开发环境要求
Android	<ul style="list-style-type: none">Android Studio 3.5+建议使用 Android 7.0 (API Level 24) 及以上的系统
iOS	<ul style="list-style-type: none">XCode 9.0+建议使用iOS 12.2及以上系统配置有效的开发者签名，真机环境

音视频终端 SDK (腾讯云视立方)

基础 SDK

含UI的低代码组件

直播 SDK

短视频 SDK

播放器 SDK

全功能版 SDK

虚拟形象 SDK

腾讯特效 SDK

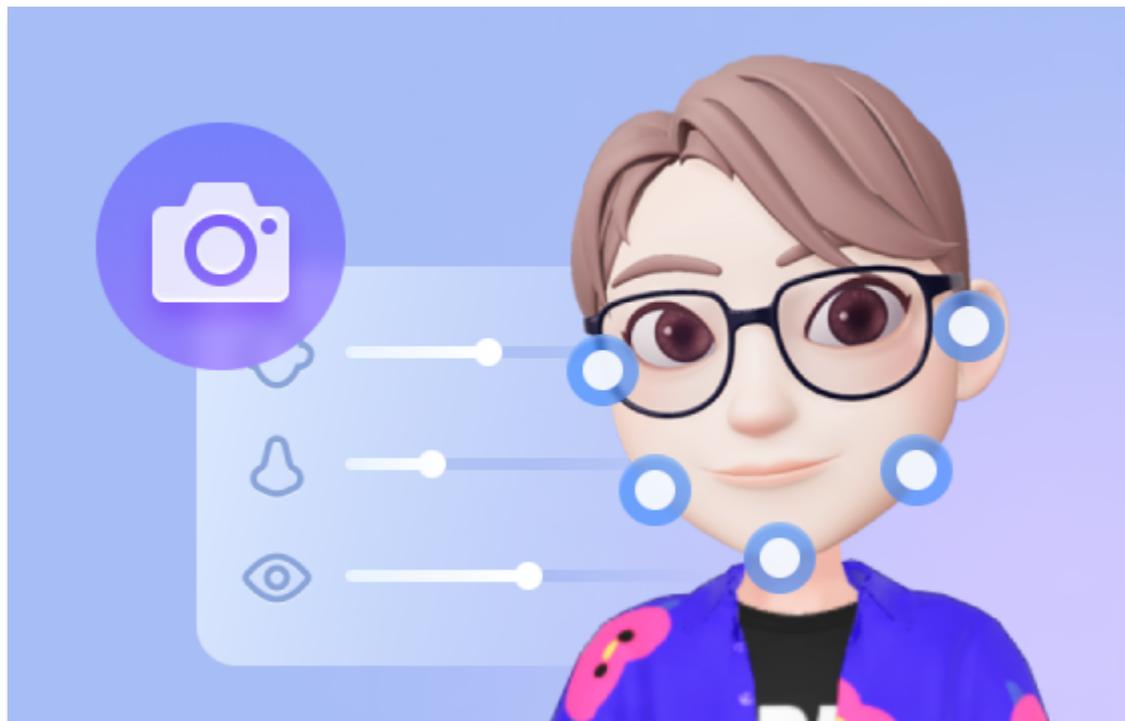
音视频通话
SDK

产品功能

最近更新时间：2023-02-20 11:01:52

捏脸换装

支持 DIY 捏脸多维度调整面部细节，以及丰富的服装配置素材选项，打造专属的千人千面虚拟形象。



支持拍照自动生成形象，通过拍照识别人脸属性自动生成与真人相似的 3D 虚拟形象，用户可以基于此形象再进行捏脸调整，上手入门更轻松。

AI 驱动原子能力

基于优图实验室的 AI 技术积累，提供面部识别、语音识别、肢体识别的驱动能力，让虚拟形象随动的表情动作栩栩如生。



产品优势

最近更新时间：2023-02-20 11:01:52

功能模块灵活

虚拟形象 SDK 提供捏脸系统、渲染引擎、AI 驱动、丰富3D素材的一站式能力，通过简单接口调用即可将虚拟形象能力加入应用中。不同套餐包对应各项驱动能力，根据场景按需选择即可。

AI 驱动原子能力

虚拟形象 SDK 也可以提供 AI 驱动的原子能力，适用于已有形象素材和渲染引擎，需要接入面部识别驱动、语音驱动、肢体关键点驱动能力，使虚拟形象可以随动的场景。基于优图实验室的 AI 能力，推理耗时和识别效果优秀。

自研渲染引擎

虚拟形象 SDK 使用自研 3D 渲染引擎，包体积小，功耗性能表现优秀。

使用方便

与腾讯云视立方·直播 SDK、短视频 SDK、音视频通话 SDK 集成高效便捷，以最简单的方式快速实现功能落地。

应用场景

最近更新时间：2023-02-20 11:04:22

虚拟语聊

千人千面的 DIY 虚拟形象，配合多种驱动能力实时还原生动的表情，让用户进入虚拟世界，派对社交畅所欲言，轻松表达。

我们的优势

- 3D虚拟形象和沉浸式虚拟世界
- 趣味变声特效
- 3D空间音频和范围语音



虚拟直播

主播随时随地开播，无需考虑直播间的环境搭建。展示才艺，连麦 PK，新鲜玩法和互动道具应有尽有。

我们的优势

- 24小时全天候不间断直播间，电商带货无空档

- 营销推广虚拟形象口播



虚拟 K 歌

个性化的 3D 全身虚拟形象和时尚换装，加上海量正版音乐曲库，随时随地加入沉浸式在线K歌。

我们的优势

- 海量正版音乐版权曲库
- 歌词组件、演唱打分组件
- 接唱、抢唱、实时合唱丰富玩法解决方案支持

