

音频内容安全

产品简介

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2023 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

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：2023-12-21 14:16:59

内容安全识别面临的挑战

随着互联网、智能设备及各种新生业务的快速发展，互联网数据呈爆炸式增长，其中也充斥着各种不可控的风险因素，例如：色情内容、垃圾广告等。内容安全识别成为以短视频、新闻资讯、直播等平台急需的能力。然而，传统识别手段识别成本较高，企业内容运营面临新的技术挑战。

什么是音频内容安全

腾讯音频内容安全（Audio Moderation System，AMS）是一款音频内容智能识别服务，对用户上传的音频进行内容安全识别，能够做到识别准确率高、召回率高，多维度覆盖对内容识别的要求，并实时跟进监管要求，不停地更新识别服务的识别标准和能力。

能够对音频/音频流文件进行多样化场景检测，精准识别音频中出现可能令人反感、不安全或不适宜的内容，有效降低内容违规风险与有害信息识别成本。

能够精准识别涉黄等有害内容，打击自定义的违规类型。识别结果分为正常、疑似与违规三部分，建议放行正常音频，人工识别疑似音频，屏蔽违规音频，从而节省人力成本，提高识别效率。

以开放 API（Application Programming Interface，应用程序编程接口）的方式提供服务和能力，用户通过调用 API 即可获得识别结果，高效构建智能化业务系统，提升业务运营效率。

产品功能

最近更新时间：2023-12-21 14:16:59

色情内容识别

识别过滤多种涉黄违规类型的音频，如低俗行为描述、隐晦涉黄、性暗示等低俗语音内容。

广告内容识别

识别过滤多种形式的广告音频，包括网络小广告、招嫖广告等内容。

无语义语音识别

识别音频中是否含有娇喘、呻吟、[ASMR](#) 等没有明确语言含义的音频内容。

语音语种识别

识别音频内容内的多个语种的违规信息，目前仅支持中文。

支持多语种的ASR音转文识别，目前仅支持中文。

自定义识别

支持用户自定义关键词库，精准识别包含自定义关键词的有害内容。您无须训练机器识别模型，系统会自动将识别内容与自定义库内样本进行匹配，对自定义内容进行定向识别。

产品优势

最近更新时间：2023-12-21 14:16:59

高可靠性

业务可用性不低于99.9%，专业团队7 × 24小时实时提供技术支持。
请求毫秒级响应，结果秒级返回，超低延迟助力业务“快人一步”。
多集群部署，每秒超万级并发，支持动态扩容，无需担心性能损耗。

高灵活性

无需安装任何脚本文件，通过 API 即可直接调用业务接口，三步轻松接入。
支持自定义库和自定义识别策略，根据业务不同需求可以灵活配置内容安全服务。
支持腾讯云和非腾讯云客户使用，不涉及业务迁移成本。
支持公有云服务和私有云部署，全方位解决所有内容安全问题，省时、省钱、省心。

高性价比

采用后付费模式
融合数十种算法技术构建综合识别模型体系，避免单一模型误判，机器确定部分准确率高达99.99%以上。

高可信任

腾讯22年产品运营经验与万级违规样本积累，模型学习样本丰富全面，覆盖各个行业数百种违规类型。

应用场景

最近更新时间：2023-12-21 14:16:59

互动直播

腾讯音频内容安全为腾讯云直播音频客户提供音频流切片识别、存储、自动识别的一站式、低时延的解决方案，识别可疑房间并进行预警。

如果已使用腾讯云的直播解决方案，即可一键开启音频内容安全服务，及时阻断不良内容传播，降低平台运营风险。

内容平台

腾讯音频内容安全服务可以轻松接入各类媒体资源库（音频资源库、视频资源库），并对相应内容进行一站式自动识别。

腾讯音频内容安全服务支持长音轨和长视频音频截取。

99.9%的高可用性和7 × 24小时在线的技术支持，全天候保障入库资源安全。

社交语音

腾讯音频内容安全服务可以广泛应用于社交语音消息、语音广场、FM 电台等各类语音内容及社交平台，快速识别令人反感、不安全或有害内容，保障平台商业利益和业务合规，降低用户运营成本。

少儿教育

腾讯音频内容安全服务可以广泛部署在亲子生活、益智教育、在线教育、网络公开课等各类在线平台上，及时甄别线上教学、互动、录播课程中可能潜藏的各类有害信息。保障未成年人的身心健康营造良好的学习成长环境，提升用户体验。