智能音乐平台

产品简介

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

文档目录

产品简介
- 产品概述
- 产品功能
- 应用场景

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品简介

产品概述

最近更新时间：2024-03-04 14:22:53

智能音乐平台（Intelligent Music Platform），基于腾讯多媒体实验室自研音乐理解技术，实现音乐的智能分析、生成、和跨模态融合，包括音乐标签、音乐高潮、音乐结构分析、音乐转录、演唱评分、智能作曲、视频配乐等功能。可以帮助用户深入地理解、分析、创造音乐，探索更多音乐场景，挖掘音乐价值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品功能

最近更新时间：2024-03-04 11:51:54

音乐理解与处理

对音乐的内容和结构进行理解、分析和处理。具体包含如下能力：
音乐鼓点识别：输入原始音乐，自动定位鼓点的位置/时间点。
音乐高潮识别：输入原始音乐，检测高潮事件，自动定位全部副歌区间。
跳过音乐前奏：输入原始音乐，自动识别前奏结束（演唱开始）的时间点。
音源分离：输入原始音乐，将各轨道进行剥离，输出人声、伴奏、鼓、贝斯等4个单独音轨。
音乐评分：根据参考音乐对需要打分的音乐进行音准、节奏等各个维度的评分。
音乐标签：输入原始音乐，针对音乐的强度、情绪、风格、情感等维度进行理解，自动生成并输出各个体系音乐标签结果。
人声转录：输入原始音乐，剥离人声部分，计算各个音符的音高和区间，输出标准 MIDI 文件。

音乐智能化生成

对音乐的歌声或伴奏进行智能化合成、创作和改编。具体包含如下能力：
智能作曲：基于少数音符或条件提示，自动创作单轨旋律或多轨伴奏。
歌声合成：从歌谱中自动合成具有高保真音色的歌唱干声。

音乐跨模态融合

将音乐与视频、文字、图像等跨模态信息深度融合，完成智能内容生产。具体包含如下能力：
音乐影片：输入原始 MV，从空间维度和时间维度自动剪辑精华 MV 片段，并配上原音乐的高潮部分。
视频配乐：分析视频的场景、物体、事件等信息，在曲库里推荐风格、情绪、节奏相匹配的音乐合成背景音乐。
音乐舞蹈生成：基于音乐的旋律、节奏、情绪生成与之匹配的舞蹈动作，支持坐标信息和动画视频输出。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

应用场景

最近更新时间：2024-03-04 11:52:16

游戏互娱

利用音乐元素分析的节奏、结构、乐器、曲风等信息，配合短视频、互动游戏、娱乐应用等场景组合使用，可提升内容丰富度，升级运营玩法，增强交互体验。

推荐营销

智能音乐理解快速生成音乐风格、情绪等特征标签，与内容分发、创意广告的推荐、搜索等场景相结合，提升个性化推荐、精准营销的分发效率。

场景音乐

智能音乐创作可以有效解决线下展厅、体验展、餐厅商超等环境音乐版权问题，同时综合利用多种智能音乐方案，设计多样线下音乐互动体验展，提升展厅科技感和体验感。

音乐教育

发挥智能音乐对节拍、节奏、音高等信息的理解能力，结合实际教学场景，提供教学辅助能力，推进线上音乐教育。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司