

语音合成
产品简介
产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 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。

产品简介

最近更新时间：2022-08-29 09:42:04

语音合成（Text To Speech, TTS）满足将文本转化成拟人化语音的需求，打通人机交互闭环。提供多场景、多语言的音色选择，支持 [SSML 标记语言](#)，支持自定义音量、语速等参数，让发音更专业、更符合场景需求。语音合成广泛适用于智能客服、有声阅读、新闻播报、人机交互等业务场景，提升人机交互体验，提高语音类应用构建效率。

产品功能

声音效果

腾讯云语音合成目前支持男女共53种声音效果，可以满足小说、客服、导航、通知等多种应用场景。

语种

语音合成支持纯中文、纯英文、中英文混合。

参数配置

语音合成支持音量、语速、采样率的设置。语速从0.6倍到1.5倍可选，适配各种客户场景。采样率可选 8K 和 16K，同时支持 App 和电话线路。

产品优势

高拟真度

腾讯云语音合成系统使用业界领先技术构建，具备合成速度快、合成语音自然流畅、合成语音拟真度高等特点，可用于多种应用场景，让设备和应用轻松发声，人机语音交互效果更加真实。

灵活设置

- 支持中文、英文的合成，也可以合成中英混读语音。
- 支持业务自选满足需求的音量、语速等属性。
- 支持基础音频文件和实时音频流两种合成格式。
- 支持电话、移动 App 等多种场景和合成效果选择。

多发声人

腾讯云语音合成支持多种音色的男声、女声选择，覆盖电话客服、小说朗读、消息播报等多样化应用场景。

应用场景

机器人发声

在客服机器人、服务机器人等场景中，与语音识别、自然语言处理等模块联动，打通人机交互的闭环。实现高品质的机器人发声，使人机交互更流畅自然。

有声读物制作

将电子教材、小说等文本材料，以文本文件的形式导入语音合成引擎，生成完整的、可重复阅读的有声教材或有声小说等读物，方便用户随时取用。

语音播报

在语音导航应用、新闻类 App 中，语音合成可以快速生成高质量的播报音频，方便在用户行走、开车等不方便阅读消息的情况下，利用音频及时获取信息。