

# 语音识别 快速入门 产品文档



腾讯云

### 【 版权声明 】

©2013–2020 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。

---

## 文档目录

快速入门

    功能体验

    接入指引

# 快速入门

## 功能体验

最近更新时间：2020-08-13 11:11:56

### 视频讲解

[点击查看视频](#)

## 功能体验

该文档指导您在开通语音识别服务后，通过 [语音识别控制台-功能体验](#) 在线体验录音文件识别功能和通过手机扫码进行实时语音识别功能体验。

### 前提条件

在进行语音识别功能体验前，您需要先申请开通 [语音识别服务](#)，开通成功后，进入语音识别 [功能体验](#) 页面，按照操作步骤调用接口。

### 录音文件识别功能体验

1. 选择文件来源，有两种方式供您选择，分别是上传语音文件和上传语音 URL。两种方式需要您按照产品详细信息中的 [录音文件识别](#) 要求，上传的本地语音文件不能大于5MB；语音 URL 的音频大小不超过512MB，时长不能超过5小时。
2. 选择音频类别，电话是指手机或座机通话生成的音频，一般采样率默认为8000Hz；非电话是指非手机或座机通话生成的音频，推荐的采样率为16000Hz，两种类别音频的推荐位深都为16。您选择的音频类别，需要和您上传的音频完全匹配，才会得到正确的识别结果。如果您不知道您的录音文件的音频属性，常见的音频编辑软件均可查看音频属性，如 Adobe Audition，也可以使用开源命令行工具 FFmpeg 进行查看。
3. 选择引擎模型，引擎模型可根据您实际音频的语言和行业来选择，如您的音频并没有对应行业的引擎模型，建议使用对应语音的通用模型进行识别。
4. 选择结果样式，含时间戳，即识别结果带对应语音分片的起止时间；不含时间戳，则识别结果是只包含文字。
5. 选择文件/文件地址，采用上传文件方式的话，需要选择“上传文件”进行本地文件上传；采用 URL 地址的方式的话，需要给出您语音 URL 的地址。
6. 上传完文件后，单击【开始识别】，识别完后，单击【下载结果】即可查看语音识别的内容。

### 实时语音识别功能体验

1. 手机扫码进行实时语音文件识别功能体验。



2. 选择“语音识别”进入功能体验。

3. 选择您需要体验的引擎模型。

4. 按住按钮进行说话，请在完全按住后再开始说话，说完后再松开按钮。

5. 可实时的获取识别结果。

# 接入指引

最近更新时间：2021-01-18 17:17:52

语音识别目前支持 API 和 SDK 的方式接入，您可以在语音识别的 API 和 SDK 文档中查看 API 和 SDK 的使用方式。

## 接入流程

### 1. 登录注册

[登录](#) 腾讯云官网。如果没有腾讯云账号，请参考 [账号注册教程](#) 注册账号。

### 2. 实名认证

如果您的腾讯云账号未进行过实名认证，请在腾讯云账号中心的 [账号信息页面](#)，进行实名认证。

### 3. 开通服务

实名认证后，进入 [语音识别控制台](#)，开通语音识别服务。

### 4. 新建密钥

进入 [API 密钥管理页面](#)，单击新建密钥，生成 AppID、SecretId 与 SecretKey，用于 API 调用时生成签名。

### 5. 进行接入

根据您的需求，使用 SDK 与 API 进行接入，推荐使用 SDK 方式接入。

### 6. 查看调用

接入后，您可以登录 [语音识别控制台](#)，查看语音识别的各服务调用情况。

## 使用 API 入门

根据您的需求，选择相应文档进行接入：

- [实时语音识别 API](#)
- [录音文件识别 API](#)
- [语音流异步识别 API](#)
- [录音文件识别极速版 API](#)

## 使用 SDK 入门

根据您的需求，选择相应文档进行接入：

- [实时语音识别 SDK](#)
- [录音文件识别 SDK](#)
- [一句话识别 SDK](#)

