

语音识别 快速入门







【版权声明】

©2013-2025 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】

🔗 腾讯云

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

快速入门 操作指引 一分钟接入服务端 API 一分钟跑通集成 SDK 可视化调用语音识别服务 新手常见问题



快速入门 操作指引

最近更新时间: 2023-12-22 18:00:32

登录控制台

注册并通过实名认证后,登录腾讯云控制台。如果没有账号,请参考 账号注册教程 。

开通服务

单击进入 语音识别控制台,即可开通相应服务。

免费额度和购买

开通了语音识别某项服务,该项服务即可享受对应额度的免费调用额度,以资源包的形式发放到您的腾讯云账号中,并在计费结算时优先扣减。免费额度耗尽 后,语音识别提供预付费和后付费两种计费模式,您可以查看语音识别的 计费概述 。

使用语音识别服务

您可以根据以下四种方式的介绍选择合适的使用方式:

使用方式	适用对象	说明	相关文档
通过 <mark>语音识别控制台</mark> 进行功能体验	非业务开发者,没 有代码编写基础	此方式只能用于体验,不能用于开发	功能体验操作步骤
通过 API 3.0 Explorer 在线调用 功能	开发初学者,有代 码编写基础	此方式能够实现在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检 索接口等能力	语音识别 API 概览
通过编写代码 <mark>调用</mark> API 进行开发	开发工程师,熟悉 代码编写	腾讯云已编写好的开发工具集(SDK),支持通过调用语音识 别服务 API 开发功能。目前 SDK 已支持多种语言,包括 Python、Java、PHP、Go、Node.js、.Net 等,可在每 个服务的文档中下载对应的 SDK	一分钟接入服务端 API
通过 客户端 SDK 进 行集成	客户端开发工程 师,熟悉代码编写	腾讯云支持通过已编写好的开发组件(SDK)在客户端集成语 音识别的能力。目前客户端 SDK 主要支持的 Android、iOS 平台,您可以在 <mark>客户端 SDK 中心</mark> 获取对应的 SDK 包	客户端与服务端 SDK 概览

🕛 说明:

若您需调用 API 实现功能开发,请提前对 HTTP 请求和 API 调用进行了解。

查看调用量

登录腾讯云 语音识别控制台,查看语音识别各服务的使用情况。

一分钟接入服务端 API

最近更新时间: 2023-12-08 15:49:59

操作场景

本文将为您介绍如何使用 API 3.0 Explorer 在线调试语音识别相关接口,并快速将该接口对应的腾讯云开发者工具套件(SDK)集成到本地项目中。

操作步骤

开通语音识别服务

在调用语音识别相关接口前,您需要进入 <mark>语音识别控制台</mark>,进行实名认证和人脸认证,认证完成后,阅读《用户协议》后勾选"我已阅读并同意《用户协 议》",然后单击【立即开通】,即可一键开通**录音文件识别、实时语音识别、一句话识别、录音文件识别极速版、语音流异步识别服务接口**,如需开通营业 执照核验或增值税发票核验功能,可前往官网页服务介绍页申请开通,审核通过后即可使用该服务。



服务开通成功后,您将获得各项服务对应的免费调用额度,可在 资源包管理页 查看。同时您也可以在 语音识别购买页 中购买对应语音识别服务的资源包, 若免费额度以及资源包调用次数耗尽,接口计费将自动转为后付费方式按月/日进行结算,具体计费标准可以查看语音识别的 计费概述 。

调试语音识别接口

语音识别服务开通成功后,进入语音识别 API 3.0 Explorer 在线接口调试页面,选择需要调用的接口,并填写**输入参数**。输入参数在 API 3.0 Explorer 界面的"参数说明"选项卡中可以查看对应接口输入参数的具体含义。

🕛 说明

平台将对登录用户提供临时 Access Key,以便进行调试。



Q	CreateAsyncRecogni 查看API文档 团 2019-06-14	代码生成 在线调用 签名串生成 参数说明 问题反馈 查看文档
语音流异步识别相关 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	个人密钥	
语音流异步识别任务创建 语音流 异步 识别任务列表	① 平台将对登录用户提供临时Access Key,以便进行调试	EngineType 必填: 是
语音流异步识别任务关闭	更多选项 ▼	类型: String.
录音文件识别相关接 [∨] □		描述:
一句话识别相关接口	输入参数 只看必填参数	引擎模型类型。 • 16k_zh:16k 中文普通话通用; • 16k_zh_video:16k 音视频领域; •
自学习相关接口 🛛 🗸 🗸	Region (地域参数,建议您阅读文档了解地域以及计费情况)	16k_en: 16k 英语; •16k_ca: 16k 粤语;
热词相关接□	本接口不需要传递该参数 ▼	
	string	Url
	Un 🤶	必填:是
	string	类型: String.
	CallbackUrl ?	描述:
	string	语音流地址,支持rtmp、hls、rtsp等流媒体协议,以及各类基于http协议的直播流
	SignToken ?(选填)	
	string	CallbackUrl
	FilterDirty ?(选填)	必填:是.
	integer	类型: String.
	FilterModal ?[选填)	描述:
	FilterPunc [?] (选填)	支持HTTP和HTTPS协议,用于接收识别结果,您需要自行搭建公网可调用的服务。回调 格式&内容许见:语音流异步识别回调说明

填写**输入参数**后,选择"代码生成"选项卡,可以看到自动生成的不同编程语言代码(可支持 Java、Python、Node.js、PHP、GO、.NET、C++语言),生成代码中的部分字段信息和填写内容是关联的,如需调整传入参数,可在左侧修改参数值后重新生成代码。

语音识别

∕⊘№	制田云
-----	-----

CreateAsyncRecogni 查看API文档 IC 2019-06-14	代码生成 在线调用 签名串生成 参数说明 问题反馈 查看文档
个人蜜钥	tooli asr CreateAsyncRecognitionTask — cli-unfold-argument
① 平台将对登录用户提供临时Access Key,以便进行调试	import com. tencentcloudapi. common. Credential;
更多选项 ▼	<pre>import com.tencentcloudapi.common.profile.HttpProfile; import com.tencentcloudapi.common.exception.TencentCloudSDKException; import com.tencentcloudapi.asr.y20190614.AsrClient;</pre>
输入参数 只看必道参数	<pre>import com.tencentcloudapi.asr.v20190614.models.*;;</pre>
Region (地域参数,建议您阅读文档了解地域以及计费情况)	public class CreateAsyncKecognitionTask {
本接口不需要传递该参数 ▼	<pre>public static void main(String [] args) { trvf</pre>
EngineType ?	
string	Credential cred = new Credential("SecretId", "SecretKey");
	<pre>HttpFrofile httpFrofile = new HttpFrofile(); http://doi.org/10.0000/000000000000000000000000000000</pre>
S In	Attprofile.setEnupoint(asr.tencentoroduagi.com /,
string	ClientProfile clientProfile = new ClientProfile(); clientProfile setHttnProfile(httnProfile);
CalibackUrl ?	AsrClient client = new AsrClient(ored, "", clientProfile);
string	CreateAsyncRecognitionTaskRequest req = new CreateAsyncRecognitionTaskRequest();
SignToken ? (选填)	(vesteder = Pese mities Tarb Persons wars = aliest (vesteder = Pese mities Tarb (veste
string	of eatensymonecognition asknesponse fesp = offent. Greatensymonecognition ask(req/,
FilterDirty ?(选填)	<pre>System.out.println(CreateAsyncRecognitionTaskResponse.toJsonString(resp)); } catch (TencentCloudSDKException e) { System.out.println(e_toString()); }</pre>
integer	}
FilterModal ? (选谊)	
integer	}

选择"在线调用"选项卡,单击【发送请求】可进行真实请求,供您调试、参考。

代码生成	在线调用	签名串生成	参数说明	问题反馈	查看文档
注意: 通过/	API发送请求等同	司于真实操作, 请小	心进行		
在线调用 点击下面的" 等同于真实 应头等相关(发送请求"按钮, 操作,建议您仔: 言息,供您调试。	系统会以POST的 畑阅读产品计费文档 参考。	请求方法发送您将 当了解费用详情,	在左侧填写的参数 同时系统会给您	处到对应的接口,该操作 展示请求之后的结果、响
发送请求	Ŕ				

集成语音识别 SDK

确认本地依赖环境满足以下条件:

编程环境	SDK 集成要求
Node.js	需要 NODEJS 10.0.0 版本及以上



Python	需要 Python 2.7、3.6至3.9版本
Java	需要 JDK 7 版本及以上
Go	需要 Go 1.9 版本及以上(如使用 go mod 需要 Go 1.14)
.Net	需要 .NET Framework 4.5+ 或者 .NET Core 2.1
PHP	需要 PHP 5.6.0 版本及以上
C++	需要 C++ 11 或更高版本的编译器 GCC 4.8 或以上版本。暂时仅支持 Linux 环境,不支持 Windows 环境
Ruby	需要 Ruby 2.3 及以上版本

安装与本地依赖环境对应的腾讯云语音识别 SDK,下面将以 Node.js 为例说明 SDK 安装、使用的方法,其他语言的 SDK 使用方法请参考 腾讯云 SDK 使用手册 。

通过 npm 安装(推荐)

通过 npm 获取安装是使用 NODEJS SDK 的推荐方法,npm 是 NODEJS 的包管理工具。关于 npm 详细可参考 npm 官网 。

1. 执行以下安装命令:

npm install tencentcloud-sdk-nodejs --sav

- 2. 在您的代码中引用对应模块代码,可参考示例。
- 3. 如上引用方式会将腾讯云所有产品 sdk 下载到本地,可以将 tencentcloud-sdk-nodejs 换成 tencentcloud-sdk-nodejs-cvm/cbs/vpc 等, 即可引用特定产品的 sdk,代码中可将 require("tencentcloud-sdk-nodejs") 改为 require("tencentcloud-sdk-nodejs-cvm/cbs/vpc"),其余不变,可参考示例,可大大节省存储空间。

通过源码包安装

- 1. 前往 GitHub 代码托管地址 或者 快速下载地址,下载源码压缩包。
- 2. 解压源码包到您项目合适的位置。
- 3. 在您的代码中引用对应模块代码,可参考示例。

示例

SDK 安装完成后,可在您的项目代码中引用 API 3.0 Explorer 自动生成的代码, 以 Node.js 为例,简易 demo 示例如下:

```
const tencentcloud = require("tencentcloud-sdk-node
// 导入对应产品模块的 client models。
const CvmClient = tencentcloud.cvm.v20170312.Client
const clientConfig = {
    // 腾讯云认证信息
    credential: {
      secretId: "secretId",
      secretKey: "secretKey",
    },
    // 产品地域
    region: "ap-shanghai",
    // 可选配置实例
profile: {
      signMethod: "HmacSHA256", // 签名方法
      httpProfile: {
        reqMethod: "POST", // 请求超时时间,默认60s
      },
    },
    },
},
```





在支持 typescript 项目中,采用如下方式调用:

实例化 Client 的入参支持 clientConfig 数据结构和说明,详请可参见 ClientConfig 。



一分钟跑通集成 SDK

最近更新时间: 2024-12-23 11:36:44

- iOS
 - 实时语音识别
 - 一句话识别
 - 录音文件识别极速版
- Android
 - 实时语音识别
 - 一句话识别
 - 录音文件识别极速版
- FLUTTER
 - 实时语音识别
 - 一句话识别
 - 录音文件识别极速版



可视化调用语音识别服务

最近更新时间: 2025-01-20 16:43:52

本文将为您介绍如何可视化调用语音识别服务,包括两种方式:API 3.0 Explorer 以及 Postman,建议您使用 API 3.0 Explorer 方式。具体步骤如下。

开通语音识别服务

在调用语音识别相关接口前,您需要进入 <mark>语音识别控制台</mark>,阅读《语音识别服务条款》后勾选同意并单击**立即开通**,即可一键开通**语音识别、热词、自学习模 型等服务接** 。



服务开通成功后,您将获得各项服务对应的免费调用额度,可在 资源包管理页 查看。同时您也可以在 语音识别购买页 中购买对应语音识别服务的资源包,若 免费额度以及资源包调用次数耗尽,接口计费将自动转为后付费方式按月进行结算,具体计费标准可以查看语音识别的 购买指南 。

选择配置					
地域	中国大陆 跨境(含港澳台)			选择所需的语音识别服务
莫式	ASR 预付费包	ASR+ 预付费包	增值服务	QPS/并发叠加包	
5称	实时语音识别 一句话识别	录音文件识别语音流异步识别	录音文件识别极速版		
	30小时(6.55) 有效期自购买之日一年内			- 1 + ^	选择购买的资源包规格和数量
	1,000小时 (8.75) 有效期自购买之日一年内			- 0 +	
	10,000小时(6.8万) 有效期自购买之日一年内			- 0 + ↑	
	100,000小时 6.755 有效期自购买之日一年内		10.00 million	- 0 + ↑	
	300,000小时 6.7班 有效期自购买之日一年内		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	- 0 + ↑	
系款	我已阅读并同意《腾讯云语音识别服务等级	动议》			•
					配置费用 立則



🕛 说明

语音识别服务开通成功后,您可根据喜好选择如下两种方式来调用语音识别服务,建议选择 API 3.0 Explorer。

使用 API 3.0 Explorer 调用语音识别接口

输入参数

进入语音识别 API 3.0 Explorer 在线接口调试页面,选择需要调用的接口,并填写输入参数。

API Explorer	语音识别 (ASR)	v
搜索接口,支持中英文	捜索 Q	SentenceRecognition asr 2019-06-14 古名AP文档
语音流异步识别相关接	ЕП ^	以确保是您本人操作;该操作等同于真实操作,建议您仔细阅读相 关产品文料了解费用等详情,谨慎操作!
语音流异步识别任务	关闭	
语音流异步识别任务	列表	更多选项 ▼
语音流异步识别任务	创建	
录音文件识别相关接口	×	输入参数
一句话识别相关接口	^	Region (j
—句话识别 🎽 👔	选择所需的语音识别	1接口本接口不需要传递该参数 ▼
自学习相关接口	~	参数输入方式
热词相关接口	~	表单 JSON 参数推荐
说话人验证相关接口	~	EngSerViceType [*] 🚯
		string
		SourceType [*] 🚯
		integer
		VoiceFormat [*] (j)
		string
		Url (选填) [**] ③
		string
		Data (选填) [*] ③
		string
		DataLen (选填) [*] ③
		integer
		WordInfo (选填) [#] ③
		integer
		FilterDirty (选填) [*] ④
		Integer
		FilterModal (选填) [*] ③
		Integer
		FilterPunc (选填) [*] ④
		Integer
		ConvertNumMode (选填) [🕷 🚯
		integer
展示英文接口(②吐槽	发起调用 调用历史 展示所有参数 ▼

在 API 3.0 Explorer 界面的文档说明选项卡中可以查看对应接口输入参数的具体含义。



填写好**输入参数**之后,选择代码生成选项卡,可以看到自动生成的不同编程语言代码(可支持 Java、Python、Node.js、PHP、GO、.NET、C++ 语 言),生成代码中的部分字段信息和填写内容是关联的,如需调整传入参数,可在左侧修改参数值后重新生成代码。

腾讯云



发起请求

腾讯云

填写好输入参数之后,选择**在线调用**选项卡,单击**发送请求**按钮可进行真实请求,供您调试、参考。

在线调用	代码示例	<mark>译在线调用</mark> CLI示例	签名示例	文档说明	数据模拟	问题反馈	
 注意: 点击 	通过API发送请 面的"发送请求"	求等同于真实操 按钮,系统会以	作,请小心进行 LPOST的请求方	, 法发送您在左侧	填写的参数到对应	立的接口,该操作等同于真实操作	:,建议您仔细阅读产品计费3
发送请求		话发送请求	按钮,进行	真实请求			

使用 Postman 调用语音识别接口

Postman 下载安装

- 1. 下载地址: Download Postman | Get Started for Free ,按照电脑类型选择安装包。
- 2. 下载完成后,双击打开安装包,按照提示安装,如无特殊需求选择默认即可。初次打开需要登录,若无账号,选择跳过。

接口调用



导入 Postman 配置

借助 Postman 的导入功能来初始化配置,配置链接:

 $\verb+https://postman-demo-1256237915.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/postman_collection.json+ to the second state of the second s$

具体导入步骤如下:



初始配置包含一个接口示例,其所需配置信息都已包含在内。看到如下内容表示导入成功。

$=$ \leftarrow	ightarrow Home Workspaces	 API Network 	~	Q Search Postman		$_{r+}^{\circ}$ Invite	¢ 4 📀	Upgrade	× – 🗆	×
() Learn fr	rom experts and join the Postman	community at POST	CON 24. Register by March 26	i to save 30%.					Learn more 7	×
	kspace	New Import	60 Overview	GET	POST 一句话识别	+		✓ No env	rironment v	Ð
Collections	+ Ξ	000	₩ postman调用asr服务 /	一句话识别				Save N	Ø E	
Environments	POST 一句话识别		POST ~ https://	asr.tencentcloudapi.com					Send ~	Ē
Ð			Params Authorization	Headers (12) Body •	Pre-request Script Tes	sts Settings	s		Cookies	
History			Query Params							
80			Key	,	Value		Description		••• Bulk Edit	
0+			Key		Value		Description			

修改腾讯云密钥

发起请求前,需先将该请求对应 Pre-request-Script 中的密钥修改为自己的,这样脚本才能正确计算鉴权参数。

1. 登录访问管理控制台 获取密钥。



角色 身份提供商 ~ 联合账号 ~ 访问密钥 ~ API密钥管理	 使用提示 云API密钥是构建制 最近访问时间指最 为降低密钥泄漏的 	訊云 API 请求的重要凭证,用于您调用 瞒讯云API 区 时生成态 近一次使用密钥调用云 APL v3.0 接口的时间,此时间仅供判断所 观验,自2023年11月30日起,对所有主张号、子张号的密钥,言 初次进入先新建密钥,在创建时查看	经,查看生成蓋名算法 [2] 密钥近期是否活跃,以此决定是否要禁用或删除密钥, 关闭查询SecretKey的功能,仅支持在创建时查看,请及时保存SecretKey。 并保存SecretID, SecretKey		
	APPID	能明 Secretid: 二百 Secretid: 二百	创建时间 2024-02-21 14:49:02 2024-03-04 10:46:44	最近访问时间 ①	状态 已启用 已启用

2. 例如我们要调用 一句话识别接口,修改其预处理脚本中的密钥。



发起请求

密钥修改完后,选择 Body 完善请求参数。单击 Send 发送请求,看到如下内容表示请求成功。



^ My Workspace New Import	② Overview GET POST 一句话识别 • +	✓ No environment ✓
Collections H = 000	m postman调用asr服务 Copy / 一句话识别	🖺 Save 🗸 🍠
Post 一句话识别	POST v https://asr.tencentcloudapi.com	Send ~
Ð	Params Authorization Headers (12) Body • Pre-request Script • Tests Settings	Cookies
History	○ none ○ form-data ○ x-www-form-urlencoded ○ raw ○ binary ○ GraphQL JSON ∨	· 请求Body
87	1 { 2 ····"EngSerViceType": "16k_zh", 3 ····"SourceType": :0, 4 ····"VoiceFormat": "m4a". 5 ····"Url": "https://r	
	Body Cookies Headers (4) Test Results	287 B 🖺 Save as example 👓
	Pretty Raw Preview Visualize JSON マ 1 {	请求成功

如何修改请求参数和请求接口

参数介绍

ASR 服务 (云 API)参数分为公共参数和非公共参数,以 一句话识别接口 为例:



产品简介	\sim	2. 输入参数				
购买指南	Z指南					
快速入门	\sim	参数名称	必选	类型	描述	
热词和自学习定制模型说明	\sim	Action		String	八廿余粉 本按口即唐:SontoneoPooognition	公共参数,放在Header中传递
操作指南	\sim	Action	AE.	oung		
API文档	^	Version	是	String	公共参数,本接口取值:2019-06-14。	
更新历史		Region	否	String	公共参数,本接口不需要传递此参数。	
 简介 API 概览 调用方式 语音流导步识别相关接口 一句话识别相关接口 一句话识别相关接口 一句话识别相关接口 一句话识别相关接口 之句话识别相关接口 就局相关接口 說话人验证相关接口 卖音文件识别相关接口 费音文件识别相关接口 费音文件识别极速版相关接口 卖市百音识别相关接口 卖音文件识别极速版和关接口 录音文件识别极速版和关接口 费音文件识别极速版和关接口 费音文件识别极速版和关键公 日 费音文件识别极速版和关键公 费音文件识别和大力公式和 费音文件识别和大力公式和 费音文件识别和大力公式和 费音文件记录和大力公式和 费音文件记录和大力公式和 费音文件记录和大力公式和 费音文件记录和 大力公式和 费者和大力公式和 费者和大力公式和 费者和大力公式和 费者和大力公式和 费者和大力公式和		EngSerViceType	是	String	<pre>引擎模型类型。 电话场景: •8k_zh: 中文电话通用; •8k_en: 英文电话通用; *8k_en: 英文电话通用; *16k_zh: 中文通用; •16k_zh: 中文通用; •16k_zh: 中文通用; •16k_zh. 中文通用; *16k_zh. 中文通用; *16k_en: 英语; *16k_en: 英语; *16k_en: 英语; *16k_en: 动语; *16k_ko: 韩语; *16k_ko: 韩语; *16k_ko: 韩语; *16k_m: 马来语; *16k_fil: 菲律宾语; *16k_fil: 菲律宾语; *16k_tr: 去耳其语; *16k_pt: 葡萄牙语; *16k_es: 西班牙语; *16k_es: 西班牙语; *16k_fn: 印地语; *16k_fn: 印地语; *16k_fn: 记地语; *16k_zh_dialect: 多方言,支持23种方言(上海记 话、兰州话、银川话、西宁话、南京话、合肥话、 话、黑龙江话、吉林话、辽宁话); 示例值: 16k_en</pre>	、四川话、武汉话、贵阳话、昆明话、西安话、郑州话、太原 自昌话、长沙话、苏州话、杭州话、济南话、天津话、石家庄
		SourceType	是	Integer	语音数据来源。0:语音 URL;1:语音数据(pos 示例值:1	body) 。

对应到 Postman 当中:

kspace	New Import	6 Overview GE	T POST 一句话识别 •	─ postman调用asr服务 + 〜	No environment				
+ =	000	e postman调用asr服务 / 一句话识别			🖺 Save 🗸 🌶 🗐				
✓ postman调用asr服务									
POST 一句话识别		POST v https://asr.tencent	POST v https://asr.tencentcloudapi.com						
		Params Authorization Headers (1 Headers	2) Body • Pre-request Script • 1	Fests Settings	Cookies				
		Key	Value	Description	••• Bulk Edit Presets ~				
		X-TC-Action	SentenceRecognition	✓ 公共参数					
		X-TC-Region	ap-beijing						
		X-TC-Version	2019-06-14						
		Кеу	Value	Description					

△ 注意:

公共参数传递时参数名需加上前缀 "X-TC-",详情见 API 中心。



vrkspace	New Import	⊗ Overview GET POST 一句话识别 ● □ postman调用asr 能务 + ∨ No environment	~
+ =	000	m postman调用asr服务 / 一句话识别 🖺 Save 🗸	P
✓ postman调用asr服务			
POST 一句话识别		POST ~ https://asr.tencentcloudapi.com / 放在Body里	d 🗸
		Params Authorization Headers (12) Body • Pre-request Script • Tests Settings	Cookies
		○ none ○ form-data ○ x-www-form-urlencoded ○ raw ○ binary ○ GraphQL JSON ∨	Beautify
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1

请求参数变更

如果想解析不同的录音或者设置不同的请求参数,步骤如下:

1. 查看接口入参定义,例如 一句话识别 。

= 冶百以别	~	2. 输入参数				
产品动态		以下请求参数列表仅列	出了接口]请求参数和	印部分公共参数,完整公共参数列表见公共请求参数。	
新手指引		参数名称	必选	类型	描述	
产品简介	\sim	Action	是	String	公共参数,本接口取值: SentenceRecognition。	
购买指南	\sim	Version	是	String	公共参数,本接口取值: 2019-06-14。	
快速入门	\sim	Region	否	String	公共参数,本接口不需要传递此参数。	
热词和自学习定制模型说明	\sim				引擎模型类型。	
操作指南	\sim				电活场景:	
API 文档	~				• 8k_zh: 中文电话通用; • 8k_en: 英文电话通用;	
更新历史 简介 API 概览 调用方式 语音流异步识别相关接口 录音文件识别相关接口 录音文件识别调关接口 录音文件识别相关接口 。 一句话识别相关接口 问句话识别相关接口 热词相关接口 热词相关接口 说话人验证相关接口 读时语音识别相关接口 灵音文件识别极速版相关接 口 虚拟号真人判定相关接口 数据结构 错误码		EngSerViceType	是	String	非电话场景: 非电话场景: •16k_zh:中文速用; •16k_zh-PY:中英嘲; •16k_zh_medical:中文医疗; •16k_en:英语; •16k_uc:尊语; •16k_ja:日语; •16k_ja:日语; •16k_ja:日语; •16k_ja:明道 •16k_ja:明道 •16k_ja:明道 •16k_jd:明夏尼西亚语; •16k_fn: 菲律宾语; •16k_fn: 菲律宾语; •16k_fn: 菲律宾语; •16k_tr: 去耳其语; ·16k_fr: 法语; ·16k_fr: 法后; ·	
最佳实践	~	SourceType	是	Integer	语音数据来源。0: 语音 URL; 1: 语音数据(post body)。	
常见问题 视频专区	~ ~	VoiceFormat	是	String	小/ʊˈɪlə、 ' 识别音频的音频恪式,支持wav、pcm、ogg-opus、speex、silk、mp3、m4a、aac、amr。 示例值: wav	



2. 在 Body 中变更参数,例如我们想识别的引擎模型为16k_en 英语而不是16k_zh 中文,则需传递 16k_en 参数,如一句话识别示例接口的传参。

Collections	+ □ Ξ ····· > postman调用asr服务	m postman调用asr服务 / 一句话识别
Environments	POST 一句话识别	POST v https://asr.tencentcloudapi.com
4) History		Params Authorization Headers (12) Body ● Pre-request Script ● Tests Settings O none O form-data O x-www-form-urlencoded O raw O binary O graphQL JSON ✓
 _+		<pre>{ *EngSerViceType": **16k_en"******, *SourceType": *0, *VoiceFormat": **mp3", *Uv1": **音频链接" }</pre>

请求接口变更

如需请求 ASR 服务的其他接口,需修改 Header 中的 X-TC-Action。

() Learn from experts and join the Postman community at POST/CON 24. Register by March 26 to save 30%.							
A My Wor	kspace	New Import	Overview GET POST 一句话识别 ● □ postman调用asr服务 +				
Collections	+ 〒 > postman调用asr服务	000	📅 postman调用asr服务 / 一句话识别				
Environments History	POST 一句话识别		POST https://asr.tencentcloudapi.com 选择Headers Params Authorization Headers (12) Body • Pre-request Script • Tests Settings Headers				
 _+			Key TECACION	Value SentenceRecognition			
			X-TC-Region X-TC-Version	ap-beijing 2019-06-14			
			Key	Value			

X-TC-Action 参数对应接口文档的 Action 入参,如录音文件识别接口的 Action 为 CreateRecTask。



1四11日1日1日1		V				
API文档		~	2. 输入参数			
更新历史			以下请求参数列表仅列	出了接口请	青求参数和音	彩分公共参数,完整公共参数列表见公共请求参数。
简介			参新夕初	a%24±	米田	122-2
API 概览			梦釵石柳	必近	突空	油还
调用方式		\sim	Action	是	String	公共参数,本接口取值: CreateRecTask。
语音流异	步识别相关接口	\sim	Manian	в	01-1	八井分野 卡拉口四法 2042.00.44
录音文件i	识别相关接口	^	version	定	String	公共参数, 平按口取值: 2019-00-14。
录音文件	识别结果查询		Region	否	String	公共参数,此参数为可选参数。
录音文件	识别请求					己酸塔刑米刑
录音文件	识别回调说明					コ/学保室(大学) 辺別引擎 (空田分级) () あっちま、「おこ为"大樽型版" () 引擎 活田大樽型 () あ方案 「古古文里 香香 产品 () 毒说 昭
一句话识	別相关接口	~				
一句话识	羽					电话通讯场景引擎:
自学习相等	关接口	\sim				注意:电话通讯场景,请务必使用以下8k引擎
热词相关	接口	\sim				• 8k_zh: 中文电话通讯;
说话人验讨	证相关接口	\sim				• 8K_en: 英乂电话通讯;
实时语音i	识别相关接口	\sim				如念有电话通知初意达动需求,但又观需求信件收入并10K,可将0K自频每个下门10K51字,如他获取达动电 里。但16k引擎并非基于电话通讯数据训练。无法承诺此种调用方式的识别效果。雪中您自行验证识别结果是
录音文件i	识别极谏版相关接	\sim				
	, 033 (ALE) (ALE) (ALE)					
虚拟号真	人判定相关接口	\sim				通用场景引擎:
数据结构						注意:除电话通讯场景以外的其它识别场景,请务必使用以下16k引擎
错误码						•16k_zh:中文普通话通用引擎,支持中文普通话和少量英语,使用丰富的中文普通话语料训练,覆盖场景广
e D L 文 北 、		~				这, 适用于除电话通讯外的所有中又普通话识别场景;
SUKXA		~				•10K_Zn_large: 中又自迪店迪用51%【ス模型版】。 使空麥欽重做天, 语言模型社能增强, 针列噪声天、回音大 人吉小 人吉沅
最佳实践		\sim				本的识别效果;
常见问题		\sim				•16k_zh_dialect:中文普通话+多方言混合引擎,除普通话外支持23种方言(上海话、四川话、武汉话、贵阳

修改 Action 之后,再按照接口文档修改请求 Body,发起请求即可。



新手常见问题

最近更新时间:2024-12-23 14:57:33

语音识别如何接入?

语音识别目前支持 API 和 SDK 接入,推荐 SDK 接入,详情可参见 一分钟接入服务端 API 和 一分钟跑通集成 SDK 。

语音识别怎么进行功能体验?

可通过微信搜索"腾讯云 AI 语音"小程序,选择语音识别进行体验。也可在 语音识别控制台 功能体验模块,通过上传文件或者 URL 进行体验。详情可参考 体验功能 。

语音识别控制台功能体验怎样上传大于 5M 的文件?

可在 语音识别控制台-功能体验 中采用上传音频 URL 方式上传体验,建议音频时长不能大于五个小时。

不同使用场景对应的是语音识别哪种服务?

- 实时语音识别适用于有实时性要求的场景,例如语音输入、语音机器人、会议现场记录等场景。
- 一句话识别适用于对60秒之内的短音频文件进行识别的场景,例如语音短信、语音搜索等场景。
- 录音文件识别适用于语音时间较长、实时性要求低的场景,例如客服质检、视频字幕生成等场景。

支持远场和离线的语音识别吗?

支持离线语音识别,详情可参见 离线SDK文档 。

语音识别支持中英文混合场景和地方方言吗?

- 实时语音识别、一句话识别、录音文件识别、录音文件识别极速版和语音流异步识别支持中英文混合识别(使用中文引擎的时候,在少量英文的情况下可以支持中英文混合识别,大量英文可能出现识别率降低的情况),且支持带口音的中文普通话语音识别。
- 实时语音识别、一句话识别、录音文件识别和录音文件识别极速版支持上海话、四川话、武汉话、贵阳话、昆明话、西安话、郑州话、太原话、兰州话、 银川话等23种方言的识别。

语音识别支持的输入音频时长是多少?

- 一句话识别每次调用支持60秒之内的音频。
- 录音文件识别每次调用支持五小时之内的音频。
- 实时语音音频流中每个数据包的音频分片为200ms。

语音识别接口的 HTTP 请求返回鉴权失败?

请用户对照参数表检查自己的参数是否正确上传。如果想快速接入,推荐使用官网提供的 SDK。

语音识别接口会限制音频文件的采样率吗?

接口不会限制,但是采样率不符合标准,会影响到识别效果。