

录音文件识别api调研表

📅 DATE	@Feb 19, 2020
☰ Property	
☰ issue	录音文件转写api
🗳 类型	语音识别

腾讯录音文件识别api


腾讯录音文件识别api文档接口：

<https://cloud.tencent.com/document/product/1093/37822>

录音文件接口介绍

录音文件识别请求

最近更新时间：2020-01-15 19:33:57

 查看pdf

1. 接口描述

接口请求域名：asr.tencentcloudapi.com。

本接口服务对录音时长1小时以内的录音文件进行识别，异步返回识别全部结果。

- 接口是 HTTP RESTful 形式
- 接口支持wav、mp3、silk、amr、m4a等主流音频格式
- 支持语音 URL 和本地语音文件两种请求方式
- 本地语音文件上传的文件不能大于5MB，语音 URL的音频时长不能长于1小时
- 支持中文普通话、英语和粤语。
- 支持回调或轮询的方式获取结果，结果获取请参考 [录音文件识别结果查询](#)。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

api费用详情

<https://cloud.tencent.com/product/asr/pricing>

腾讯云语音识别提供预付费和后付费两种计费模式，关于定价详情请查看下方“计费概述”。

计费概述

腾讯云语音识别 ASR 提供预付费和后付费两种计费模式，开通正式付费版本后默认使用后付费的计费模式。如果您拥有免费资源包或者付费资源包，将优先对资源包进行扣减，资源包耗尽后自动转入后付费（月结）的方式。实时语音识别、一句话识别和录音文件识别均支持两种计费模式。

产品价格

免费额度

只要您开通了语音识别服务，无论您选择预付费或后付费的计费方式，每项服务都可以享受免费调用额度，免费调用额度将以免费资源包的形式配送，并在计费结算时优先扣减。

具体的免费额度如下：

- 录音文件识别免费额度为每月30小时。
- 一句话识别免费额度为每月15000次。
- 实时语音识别免费额度为每月15小时。

开发者信息

appid:1301330021

SecretId: AKIDrfGgx4gVaR6YqwTkS5lAcqofJnxrpJzZ

SecretKey:dDKME2l7LPTM3av65vb6Ss9FBwY0JTVP

结论

1. 腾讯api没有官方demo,但是git上有提供几个example，如果自己写担心代码稳定性，配置复杂，要自己处理音频写请求还有开线程查询结果，感觉在这一块腾讯没有集成的很好，科大做的比较成熟。

2. 处理的音频条件苛刻，两种形式，可公网下载的url或者本地语音文件。如果是url模式，限制一个小时内，如果是本地语音文件，要自己编码切片上传，文件总大小限制5M以内。不符合业务需求。

华为云录音文件识别

录音文件识别

更新时间： 2020/01/02 GMT+08:00

 编辑  查看PDF  分享

录音文件识别接口，用于识别长录音文件，录音文件放在华为云OBS（对象存储服务）上。

由于录音文件识别通常会需要较长的时间，因此识别是异步的，也即接口分为创建识别任务和查询任务状态两个接口。创建识别任务接口创建任务完成后返回，然后用户通过调用查询任务状态接口来获得转写状态和结果。

功能介绍

该接口用于提交录音文件识别任务，其中录音文件保存在用户的OBS桶中。用户开通录音识别服务时，需授权录音文件引擎读取用户OBS桶权限，授权方法见 [配置OBS服务](#)。

接口约束

录音时长不超过5小时，文件大小不超过300M，识别结果保存72小时（从识别完成的时间算起）。72小时后如果再访问，将会返回 "task id is not found"错误。

收费情况

定制语音识别

定制语音识别为按需计费后服务，账单出账时间通常在计费周期结束一小时后或者第二天，具体出账时间以系统为准。

一句话识别：

- 按需计费
按照调用次数计费，一天一扣费，并根据按月累积调用次数阶梯定价收费。计费价格参见 [价格计算器](#)。
- 套餐包计费
套餐包按照不同次数分为不同价格的套餐包。具体计费价格参见 [价格计算器](#)。

录音文件识别：

- 按需计费
按照调用时长计费，一天一扣费，并根据按月累积调用时长阶梯定价收费。计费价格请参见 [价格计算器](#)。
- 套餐包计费
套餐包付费按不同时长分为不同价格的套餐包。具体计费价格请参见 [价格计算器](#)。

定制语音识别

定制语音识别为按需计费后服务，账单出账时间通常在计费周期结束一小时后或者第二天，具体出账时间以系统为准。

一句话识别：

- 按需计费
按照调用次数计费，一天一扣费，并根据按月累积调用次数阶梯定价收费。计费价格参见 [价格计算器](#)。
- 套餐包计费
套餐包按照不同次数分为不同价格的套餐包。具体计费价格参见 [价格计算器](#)。

录音文件识别：

- 按需计费
按照调用时长计费，一天一扣费，并根据按月累积调用时长阶梯定价收费。计费价格请参见 [价格计算器](#)。
- 套餐包计费
套餐包付费按不同时长分为不同价格的套餐包。具体计费价格请参见 [价格计算器](#)。

产品价格详情

价格计算器

价格计算清单 ①：¥ 0.00

语音交互服务 [产品说明](#)

区域

华北-北京一

华北-北京四

计费模式

包年包月

按需计费

收费项

接口调用

服务类型

定制语音识别

定制语音合成

实时语音转写

短语音识别

语音合成

产品类型

录音文件识别

一句话识别

规格

10h

1,000h

10,000h

50,000h

100,000h

200,000h

购买时长

1年

购买个数

-

1

+

个

温馨提示：

1、价格计算器是参考价格，具体扣费请以实际下单结果为准。

2、在按需付费模式下，价格计算器上的金额如果遇小数点，则保留小数点后两位，第三位四舍五入。如遇四舍五入后不足¥ 0.01元，则按¥ 0.01元展示。

配置费用

¥ 1,200.00

去购买

加入清单

产品价格详情

价格计算器

价格计算清单 ①: ¥ 0.00

语音交互服务 [产品说明](#)

区域

华北-北京一

华北-北京四

计费模式

包年包月

按需计费

收费项

接口调用

服务类型

定制语音识别

定制语音合成

实时语音转写

短语音识别

语音合成

产品类型

录音文件识别

一句话识别

调用时长

-

1000

+

小时

温馨提示:

1、价格计算器是参考价格，具体扣费请以实际下单结果为准。

2、在按需付费模式下，价格计算器上的金额如果遇小数点，则保留小数点后两位，第三位四舍五入。如遇四舍五入后不足¥ 0.01元，则按¥ 0.01元展示。

配置费用

¥ 2,500.00

去购买

加入清单

结论

限制：音频文件必须放在华为云上，与业务需求不符合。

网易语音识别

短语音识别服务

短语音识别 API 简介

概念解释

短语音识别：将一段不超过2分钟的语音转换成文本，将音频文件中的文字信息识别出来，代替传统输入场景。

说明

Hi，您好，欢迎使用有道智云短语音识别API接口服务。

如果您想快速体验服务，建议您前往 [语音识别体验中心](#) 或者在体验中心右下侧找到小程序二维码，扫描进行体验。

本文档主要针对需要集成API的技术开发工程师，详细描述短语音识别能力相关的技术内容。

如果您有与我们商务合作的需求，可以通过以下方式联系我们：

商务邮箱：AIcloud_Business@corp.youdao.com

如果您对文档内容有任何疑问，可以通过以下几种方式联系我们：

客服QQ：1906538062

智云翻译技术交流QQ 1群: 652880659（已满）

结论

网易只支持移动端识别

百度语音识别

产品概述

更新时间：2020-01-14

概述

音频文件转写接口可以将大批量的音频文件异步转写为文字。适合批量录音质检、会议内容总结、录音内容分析等场景，一般12小时内返回识别接口。接入步骤如下：

- 接入步骤1-创建账号：[参考文档](#)
- 接入步骤2-申请接口邀测权限：当前该接口为邀测阶段，可通过官方QQ群，[申请邀测权限](#)（QQ群：[588369236](#)）。申请完成后，在“控制台”——“应用管理”选择对应应用——在“语音技术”中勾选“音频文件转写”，即可开通相应接口权限。
- 接入步骤3-进行接口调用：1.[创建音频转写任务](#)，创建需要识别的音频任务，音频需有可公开访问的url，创建成功后，音频会开始进行语音转写任务，再通过[查询结果接口](#)进行结果查询。2.[查询转写任务结果](#)，查询识别结果。

Demo

Python Demo [点击下载](#)

语言及模型支持

支持中文普通话及英语识别

其他

- 呼叫中心及客服场景，语音识别模型不同（音频采样率为8000），可使用在该场景识别率更高的商用产品呼叫中心音频文件转写（[点击使用](#)）。

百度的音频文件转写api正在内测，正在申请内测资格