

智聆口语评测 控制台指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 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或 95716。

文档目录

控制台指南

数据统计

应用管理

子用户管理

使用 API Explorer

使用临时访问凭证授权

控制台指南

数据统计

最近更新时间：2024-01-04 10:48:41

简介

通过控制台查看调用量和并发量的数据。

操作步骤

1. 进入 [智聆口语评测](#) 控制台，控制台可以看到调用量，并发量，套餐包余量等数据。控制台会在每个小时整点刷新数据，如果套餐包余量即将不足，请尽快充值。否则预付费会转为后付费，带来额外计费。
2. 通过调用量概览，可以看到不同模式的调用量。数据将按天和月两种维度进行统计。
3. 并发量概览，可以看到并发峰值数据。如果当前并发上限大于50且本月并发峰值大于50，将产生并发计费。点击调整并发上限，可以调整当前并发上限，每月仅可改动一次，如需再次调整需要联系我们。

概览 帮助文档

实时信息

上一小时调用量	实时并发数	套餐包余量	调用次数计费	并发扩容计费
0 次	0 路	9998 次	预付费(套餐包)	后付费
				点击了解并发计费

刷新时间：2023-02-17 16:13:00

调用量概览

全部模式 预付费(套餐包)模式 后付费模式

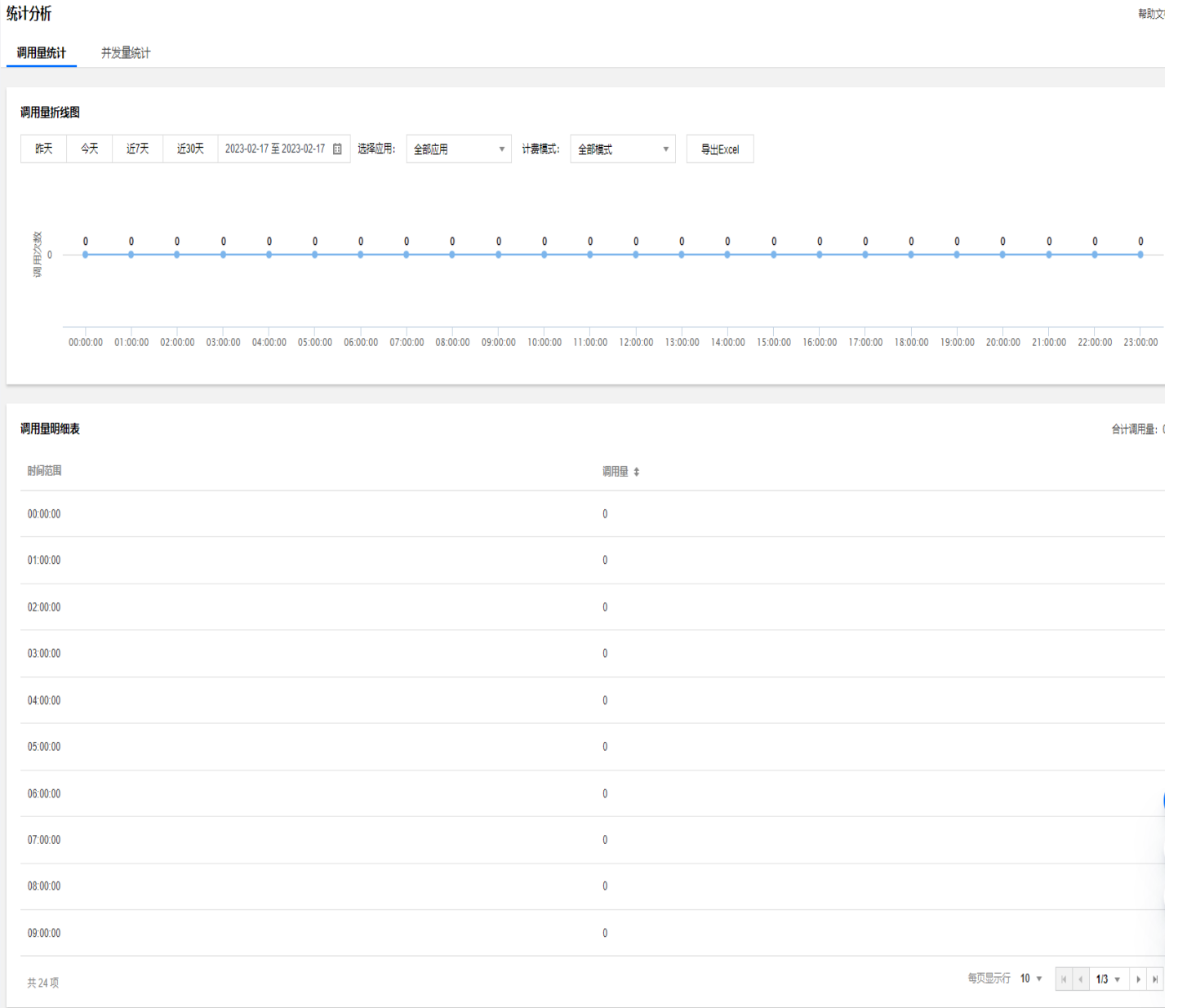
APPID	今日调用量	昨日调用量	本月调用量	上月调用量	本月日均调用量	上月日均调用量	调用量变化
1304147725	0	0	2	0	0.12	0	-

并发量概览 当前并发上限: 50 [调整并发上限](#)


APPID	今日并发峰值	昨日并发峰值	本月并发峰值	上月并发峰值	本月日均峰值	上月日均峰值	并发量变化
1304147725	0	0	1	0	0.06	0	-

4. 点击导航栏左侧统计分析，可以查看到调用量折线图和明细表。时间为某一天的折线图会以小时为单位，显示调用

次数。时间为多天折线图会以天为单位。



5. 可以选择应用，查看对应应用的调用情况。计费模式选择预付费或者后付费。如需导出数据表格，可以点击导出 Excel。
6. 选择左侧导航栏系统设置，点击资源管理。可以查看套餐包使用情况。如果主要使用预付费，但是产生了后付费。可以在此查看套餐包是否使用完/已过期，对应后付费产生的时间进行对比。

系统设置 帮助文档 应用管理 **资源管理**

预付费信息 (已购买套餐包)

使用中 使用完/已过期

总可用量	已消耗量	剩余量	有效期	操作
10000	2	9998	2023-03-06	-

[+购买套餐包](#)

并发上限信息

当前并发上限	建议并发上限	有效期	操作
50	50	永久	调整并发上限

应用管理

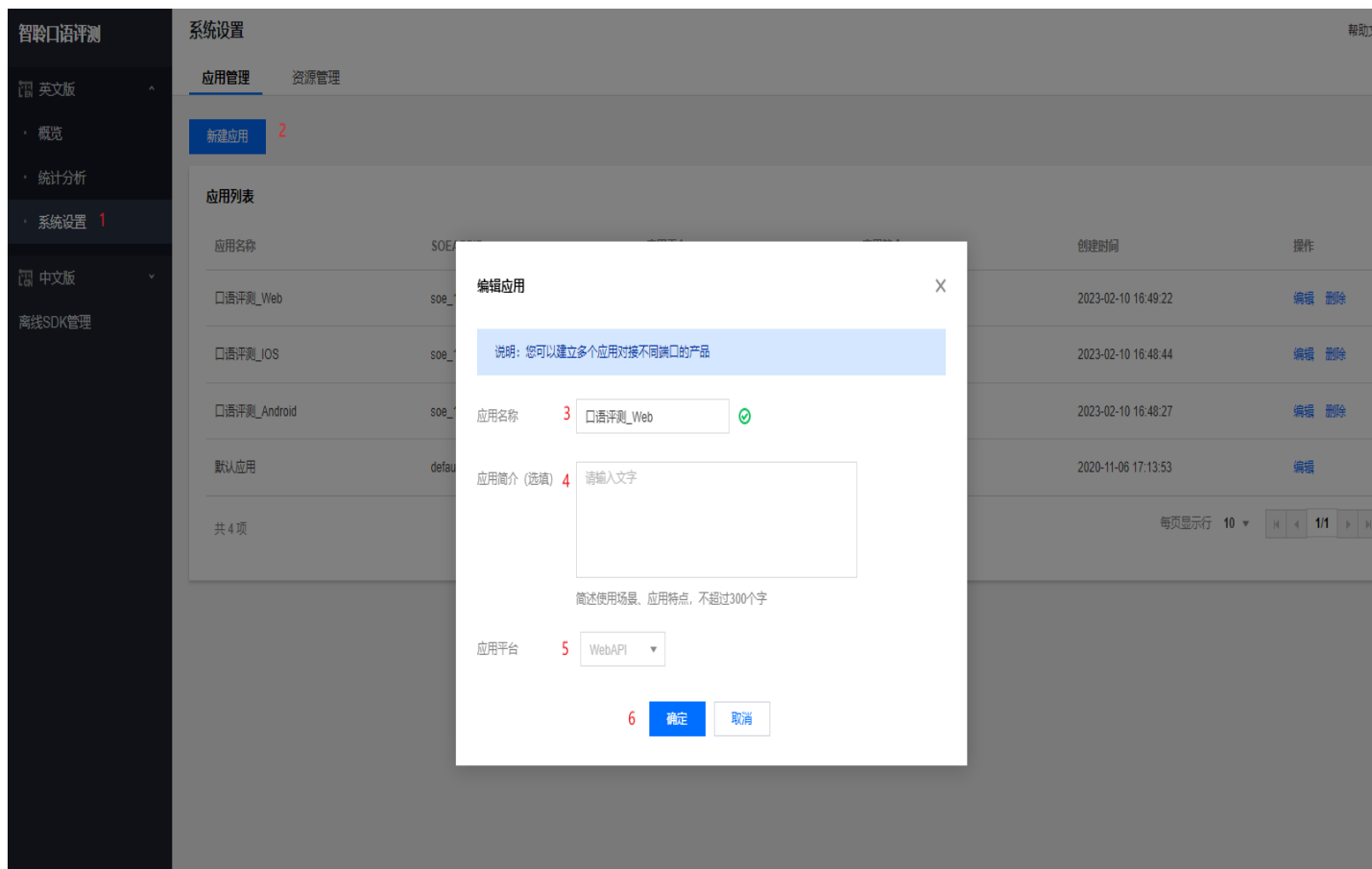
最近更新时间：2023-10-17 17:01:32

简介

通过不同的 SOEAPPID，区分不同的产品或应用平台，方便用户管理服务。

操作步骤

1. 登录 [智聆口语评测控制台](#)，点击导航栏左侧的系统设置
2. 系统设置默认会在应用管理界面，应用列表中存在默认应用，可以在所有应用平台调用服务。如不需要区分可以使用默认应用。
3. 点击左侧新建应用。填入应用名称，应用简介和应用平台，点击确认即可。
 - **应用名称**：填写应用名称。只能包含数字、中英文字符和下划线，长度不超过30个字。
 - **应用简介**：简述使用场景、应用特点，不超过300个字。
 - **应用平台**：填写对应应用平台，仅用作标记使用，不会限制应用平台。



子用户管理

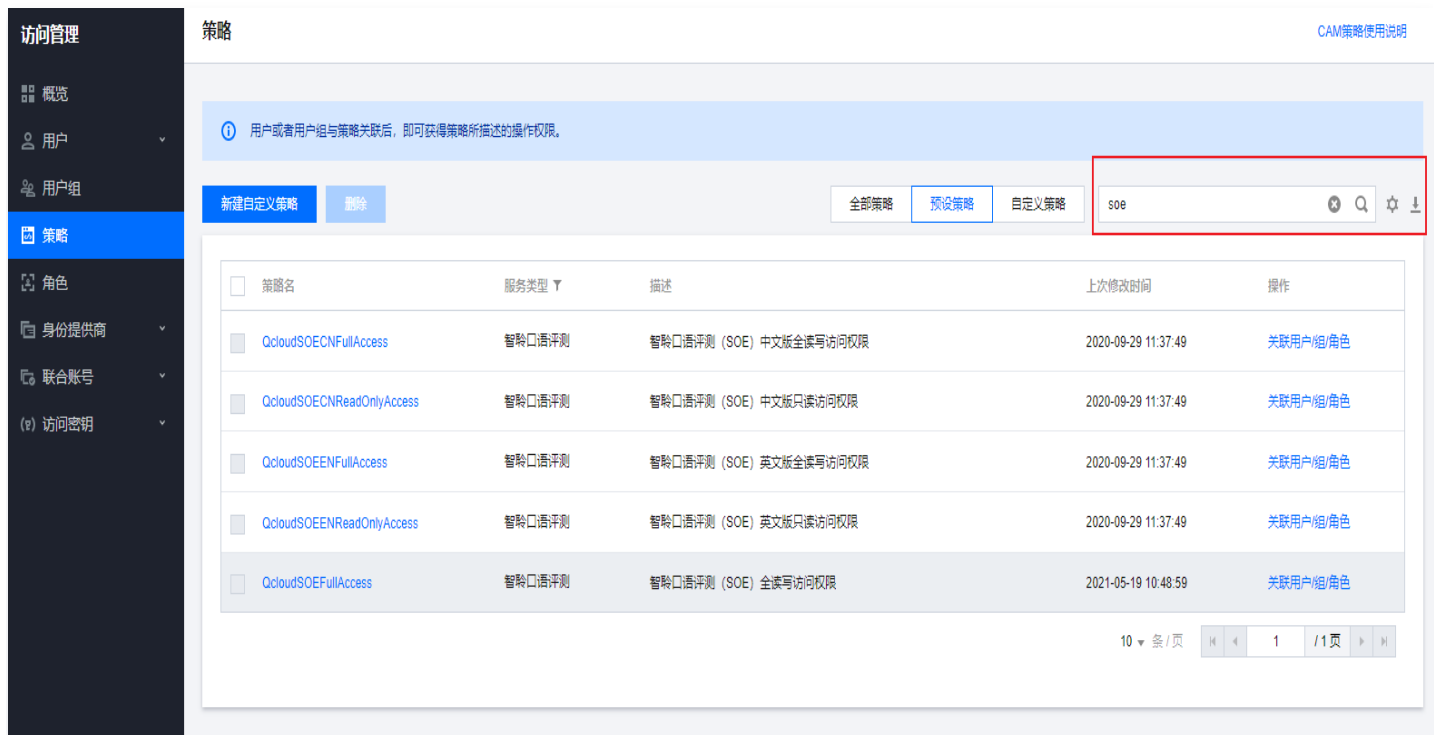
最近更新时间：2024-01-19 15:14:51

简介

如果您是拥有管理员权限（AdministratorAccess）或者拥有访问管理全读写权限（QcloudCamFullAccess）的子账号，在腾讯云购买了云服务器、私有网络、对象存储等多个云上资源，可以创建一个或多个子账号提供给您的团队成员，允许其访问您的云上资源。具体描述参考 [新建子用户](#)。本文将介绍，如何允许子账号访问智聆口语评测接口和控制台资源。

操作步骤

1. 登录 [访问管理](#) 控制台，点击导航栏左侧的**策略**。
2. 智聆口语评测已经**预设策略**，可以直接使用。在搜索框输入**智聆口语评测**或者 **SOE**，按下回车键即可查询到相应策略。



3. 选择相应策略。

策略名	描述	功能
QcloudSOECNFullAccess	智聆口语评测 (SOE) 中文版全读写访问权限	访问 InitOralProcess, TransmitOralProcess, TransmitOralProcessWithInit

		接口；访问控制台系统设置，并进行修改。
QcloudSOECNReadOnlyAccess	智聆口语评测（SOE）中文版只读访问权限	访问 InitOralProcess, TransmitOralProcess, TransmitOralProcessWithInit 接口；访问控制台系统设置
QcloudSOEENFullAccess	智聆口语评测（SOE）英文版全读写访问权限	访问 InitOralProcess, TransmitOralProcess, TransmitOralProcessWithInit 接口；访问控制台系统设置，并进行修改。
QcloudSOEENReadOnlyAccess	智聆口语评测（SOE）英文版只读访问权限	访问 InitOralProcess, TransmitOralProcess, TransmitOralProcessWithInit；接口访问控制台系统设置
QcloudSOEFullAccess	智聆口语评测（SOE）全读写访问权限	访问 InitOralProcess, TransmitOralProcess, TransmitOralProcessWithInit, KeywordEvaluate 接口；访问控制台，并进行修改。

4. **最小原则**。如果只需要子账号调用 TransmitOralProcessWithInit 可以使用**自定义策略**。

5. 接口操作权限说明，参考 [访问管理](#)。

使用 API Explorer

最近更新时间：2023-10-17 17:01:32

简介

说明：
使用 API Explorer 代码生成，在线调用，签名串生成。具体描述请参考 [使用 API Explorer](#)。

本文将介绍智聆口语评测接口的使用方式，以及如何使用 SDK 调用服务。

操作步骤

1. 进入 [API Explorer](#) 智聆口语评测界面。
2. 点击 [参数说明](#) 和 [查看文档](#)，可以了解参数如何使用。



3. 填入相应的请求参数。

- SeqId: 流式数据包的序号。初次使用填1
- IsEnd: 是否传输完毕标志。初次使用填1
- VoiceFileType: 语音文件类型。填入对应语音文件类型
- VoiceEncodeType: 语音编码类型。填1
- UserVoiceData: 当前语音数据, 编码格式要求 base64。语音文件转 base64 参考 [使用方法](#)
- SessionId: 语音段唯一标识。用于确认是同一语音文件发送的请求。填入不容易重复的内容做标识即可
- RefText: 被评估语音对应的文本。填入英文文本或者中文文本
- ServerType: 评估语言。按照 RefText 选择中英文, 填入0或者1
- WorkMode: 语音输入模式。初次使用填1
- EvalMode: 评测模式。根据 RefText 的内容, 选择对应模式。初次使用推荐在0/1/2中选择
- ScoreCoeff: 评价苛刻指数。用于调整难度。初次使用填1.0

4. 点击发起调用, 查看响应结果。

API Explorer
智聆口语评测 (SOE)

搜索接口, 支持中英文搜索

【推荐】快速接入相关接口

发音数据传输接口附带初始化过程 (常用实践)

自定义接入相关接口

TransmitOralProcessWithInit

soe 2018-07-24 [查看API文档](#)

参数输入方式

表单 JSON

SeqId

IsEnd

VoiceFileType

VoiceEncodeType

UserVoiceData

SessionId

RefText

WorkMode

EvalMode

ScoreCoeff

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 数据模拟

注意: 通过API发送请求等同于真实操作, 请小心进行

在线调用会触发mfa扫码验证, 有效时间30分钟

在线调用

点击下面的“发送请求”按钮, 系统会以POST的请求方法发送您在左侧填写的参数到对应的接口, 该操作等同于真实操作, 请用详情, 同时系统会给您展示请求之后的结果、响应头等相关信息, 供您调试、参考。

请求耗时: 1219ms

响应结果

```

{
  "Response": {
    "AudioUrl": "",
    "KeywordHits": [],
    "PronAccuracy": 80.64844,
    "PronCompletion": 1,
    "PronFluency": 0.8101821,
    "RefTextId": -1,
    "RequestId": "63622d41-7034-4021-b603-e137e6b2807",
    "SentenceInfoSet": [
      {
        "KeywordHits": [],
        "PronAccuracy": 80.64844,
        "PronCompletion": 1,
        "PronFluency": 0.8101821,
        "RefTextId": -1,
        "SentenceId": -1,
        "SuggestedScore": 0,
        "UnKeywordHits": [],
        "Words": [
          {
            "KeywordTag": 0,
            "MatchTag": 0,
            "MemBeginTime": 0,
            "MemEndTime": 540,
            "PhoneInfos": [

```

5. 点击**代码生成**, 我们支持多种语言代码示例, 选择其中一种编程语言。

API Explorer
智联口语评测 (SOE)
产品体验, 您说了算

TransmitOralProcessWithInit
soe 2018-07-24 [查看API文档](#)

【推荐】快速接入相关接口

发音数据传输接口附带初始化过程 (常用实践)

自定义接入相关接口

SeqId

IsEnd

VoiceFileType

VoiceEncodeType

UserVoiceData

SessionId

SoeAppId (必填)

RefText

WorkMode

EvalMode

StorageMode (必填)

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 数据模拟

tedcli soe TransmitOralProcessWithInit --cli-rawfold=argument --SeqId 1 --IsEnd 1 --VoiceFileType 1 --VoiceEncodeType 1

Java Python nodejs PHP GO .net C++

调试SDK示例代码 下载工程 SDK 依赖信息 JAVA SDK使用说明 获取密钥

```

import com.tencentcloudapi.common.Credential;
import com.tencentcloudapi.common.profile.ClientProfile;
import com.tencentcloudapi.common.profile.HttpProfile;
import com.tencentcloudapi.common.exception.TencentCloudApiException;
import com.tencentcloudapi.soe.v20180724.SoeClient;
import com.tencentcloudapi.soe.v20180724.models.*;

public class TransmitOralProcessWithInit {
    public static void main(String [] args) {
        try {
            // 实例化一个认证对象，入参需要传入腾讯云账号ID等基本信息
            // 实例化一个http选项，可选的，没有特殊需求可以不传
            Credential cred = new Credential("SecretId","SecretKey");
            HttpProfile httpProfile = new HttpProfile();
            httpProfile.setEndpoint("soe.tencentcloudapi.com");
            ClientProfile clientProfile = new ClientProfile();
            clientProfile.setHttpProfile(httpProfile);
            SoeClient client = new SoeClient(cred, "", clientProfile);
            TransmitOralProcessWithInitRequest req = new TransmitOralProcessWithInitRequest();
            req.setSeqId(1L);
            req.setIsEnd(1L);
            req.setVoiceFileType(1L);
            req.setVoiceEncodeType(1L);
            // 返回的resp是一个TransmitOralProcessWithInitResponse的实例，与请求对象对应
            TransmitOralProcessWithInitResponse resp = client.TransmitOralProcessWithInit(req);
            // 输出json格式的字符串回包
            System.out.println(TransmitOralProcessWithInitResponse.toJsonString(resp));
        } catch (TencentCloudSDKException e) {
            System.out.println(e.toString());
        }
    }
}
                
```

SDK 包名称: tencentcloud-sdk-java-soe
 SDK 版本: 3.1.693
 SDK 包管理平台: maven
 SDK 安装命令: # 版本在maven生成需要时间, 如获取不到对应的版本, 可以调低版本号
 (<dependency>
 <groupId>com.tencentcloudapi</groupId>
 <artifactId>tencentcloud-sdk-java-soe</artifactId>
 <version>3.1.693</version>
 </dependency>)

6. 点击 **SDK 依赖信息**，查看信息是否符合，按照 **SDK 安装命令** 安装 SDK，详细描述参考 **SDK 使用说明**。
7. 点击 **下载工程** 或者复制代码到本地文件，点击 **获取密钥**，在本地文件填入密钥，运行即可调用接口。
8. 除了下载工程以外还可以使用 **签名串生成**，调用接口。
9. 点击 **签名串生成**，选择签名版本（默认最新版本），输入密钥。点击 **生成签名**。

API Explorer 智能口语评测 (SOE)

TransmitOralProcessWithinit
soe 2018-07-24 查看API文档

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 数据模拟

【推荐】快速接入相关接口
发音数据传输接口附带初始化过程 (常用实践)
自定义接入相关接口

表单 JSON

SeqId [必选] [?] [🔒] [📄] [📄]
1

IsEnd [必选] [?] [🔒] [📄] [📄]
1

VoiceFileType [必选] [?] [🔒] [📄] [📄]
1

VoiceEncodeType [必选] [?] [🔒] [📄] [📄]
1

UserVoiceData [必选] [?] [🔒] [📄] [📄]
string

SessionId [必选] [?] [🔒] [📄] [📄]
string

SoeAppId (选填) [必选] [?] [🔒] [📄] [📄]
string

RefText [必选] [?] [🔒] [📄] [📄]
string

WorkMode [必选] [?] [🔒] [📄] [📄]
integer

EvalMode [必选] [?] [🔒] [📄] [📄]
integer

StorageMode (选填) [必选] [?] [🔒] [📄] [📄]
integer

选择签名版本 API 3.0 签名 v3

签名串生成

API 3.0签名请点击下面的“生成签名”按钮，系统会以POST的请求方法为例，按照真实签名流程，为您分步展示流程，最后为您提供一个可以通过POST请求的真实URL。[查看签名文档](#)
(参数发生变化时，需要点击按钮重新生成签名流程数据)

输入 SecretId和SecretKey 3

这里不会对您的SecretId和SecretKey进行验证 [查看密钥](#)

SecretId
请输入 SecretId

SecretKey
请输入 SecretKey

更多选项

Timestamp
不默认认为当前时间

Token
不默认认为空

请求方式
POST

生成签名

10. 生成 curl 签名串，调用 curl 即可。

API Explorer
智聆口语评测 (SOE)
产品体验, 您说了算

TransmitOralProcessWithInit
soe 2018-07-24 [查看API文档](#)

SeqlId [x] ⓘ ⓘ

IsEnd [x] ⓘ ⓘ

VoiceFileType [x] ⓘ ⓘ

VoiceEncodeType [x] ⓘ ⓘ

UserVoiceData [x] ⓘ ⓘ

SessionId [x] ⓘ ⓘ

SoeAppId (选项) [x] ⓘ ⓘ

RefText [x] ⓘ ⓘ

WorkMode [x] ⓘ ⓘ

EvalMode [x] ⓘ ⓘ ⓘ

StorageMode (选项) [x] ⓘ ⓘ ⓘ

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 数据模拟

```
["SeqId":1,"IsEnd":1,"VoiceFileType":1,"VoiceEncodeType":1]
```

● 拼接规范请求串

为了展示清晰, 换行符通过另起打印新的一行替代

```
POST
/
content-type: application/json
host: soe.tencentcloudapi.com

content-type: host
31ee24c7fedf6b0491f089cb3ab15713a33664d511d44a69da60935db40349
```

● 拼接待签名字符串

签名算法, 目前固定为TC3-HMAC-SHA256; 为了展示清晰, 换行符通过另起打印新的一行替代

```
TC3-HMAC-SHA256
1676388935
2023-02-14/soe/tc3_request
b1b19309623424d330f452b5daafac2e417d7db6623a7a73d91ad7e419704846
```

● 计算签名

这里得到最终的签名字符串

```
9a3146394ba20213802930f96d019650c4458dda7ce7d1d8a94d752bc038348e
```

● 拼接 Authorization

得到拼接的Authorization内容, 为了展示清晰, 这里会自动换行。

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=2023-02-14/soe/tc3_request, Signature=9a3146394ba20213802930f96d019650c4458dda7ce7d1d8a94d752bc038348e
```

以您选择的 `TransmitOralProcessWithInit` 接口为例, 您可以通过上面生成的签名串, 将请求协议, 路径和参数拼装成curl命令, 由于本签名过程中, 设定的请求方法是 POST, 所以, 拼装结果是:

```
curl -H "X-TC-Language: zh-CN" -H "Content-Type: application/json" -H "Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=2023-02-14/soe/tc3_request, Signature=9a3146394ba20213802930f96d019650c4458dda7ce7d1d8a94d752bc038348e" -H "X-TC-RequestClient: APIExplorer" -H "Host: soe.tencentcloudapi.com" -H "X-TC-Action: TransmitOralProcessWithInit" -H "X-TC-Version: 2018-07-24" -H "X-TC-Timestamp: 1676388935" -d '{"SeqId":1,"IsEnd":1,"VoiceFileType":1,"VoiceEncodeType":1}' 'https://soe.tencentcloudapi.com/'
```

这里, 请您一定要注意, 执行上面的curl命令, 可能会实现对对应接口的相关操作, 所以请您一定要慎重请求, 禁止滥用!

使用临时访问凭证授权

最近更新时间：2023-10-17 17:01:32

简介

说明：

- 推荐使用安全凭证服务接口，获取联合身份临时凭证进行鉴权，接口详情请参见 [获取联合身份临时访问凭证](#)。
- 临时密钥安全使用方案，请参见 [云 API 密钥安全方案推荐](#)。

本文将介绍临时访问凭证的使用方式，以及如何使用 SDK 调用服务。

操作步骤

1. 进入 [API Explorer](#) 安全凭证服务界面，选择获取联合身份临时访问凭证。

The screenshot shows the API Explorer for 'GetFederationToken'. On the left, there's a sidebar with '获取联合身份临时访问凭证' highlighted. The main area contains a warning: '在线调用模块中当您发起请求时,平台通过已登录用户信息获取当前账号临时Access Keys,对当前账号发起操作。' Below this are input fields for 'Region', 'Name', 'Policy', and 'DurationSeconds'. The 'DurationSeconds' field has a note '(必填)'. On the right, the '代码生成' (Code Generation) tab is active, showing Java code for the API call.

2. 填入请求参数。

- **Region:** 地域, 选择需要接入的地域。
- **Name:** 调用方英文名称, 使用智聆口语评测服务填写 SOE。
- **Policy:** CAM 策略, 使用智聆口语评测服务填写如下内容, 获取 TransmitOralProcessWithInit 接口权限。此处使用策略语法采用最小原则。

```
{"version": "2.0", "statement": [{"effect": "allow", "action": ["soe:TransmitOralProcessWithInit"], "resource": "*"}]}
```

- **DurationSeconds:** 过期时间, 默认半小时。

3. 填入参数后, 点击发起调用会输出响应结果。

4. 选择代码生成, 安装 SDK 依赖信息后, 选择下载工程或复制代码, 填入在获取密钥中获取的密钥, 即可在本地

使用。

API Explorer
安全凭证服务 (STS)
产品体验, 您说了算

GetFederationToken

sts 2018-08-13 [查看API文档](#)

点赞 吐糟

5

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 数据模拟

搜索接口, 支持中英文搜索

STS相关接口

- 拉取API密钥列表
- 获取联合身份临时访问凭证
- 获取当前调用者的身份信息
- 申请OIDC角色临时密钥
- 根据 SAML 断言申请角色临时凭证
- 申请扮演角色

更多选项 ▾

输入参数 只看必填参数

Region ①

1 华北地区(北京) ap-beijing

参数输入方式

Name [✖] ② ③

2 soe

Policy [✖] ② ③

2 {"version": "2.0", "statement": [{"effect": "allow", "action": ["soe:TransmitOralProcessWithInit"], "resource": ""}]}

DurationSeconds (选项) [✖] ② ③

Integer

4

① 在线调用模块中当您发起请求时, 平台通过已登录用户信息获取当前账号临时Access Keys, 对当前账号发起操作。

② 发起请求为敏感操作, 在您进行敏感操作前, 需要先完成身份验证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档了解费用等详情, 谨慎操作!

```

tool sts GetFederationToken --cli-unfold-argument --region ap-beijing --Name soe --Policy '{"version": "2.0", "statement": [{"effect": "allow", "action": ["soe:TransmitOralProcessWithInit"], "resource": ""}]}'

```

7

```

import com.tencentcloudapi.common.Credential;
import com.tencentcloudapi.common.profile.ClientProfile;
import com.tencentcloudapi.common.profile.HttpProfile;
import com.tencentcloudapi.common.exception.TencentCloudSDKException;
import com.tencentcloudapi.sts.v20180813.StsClient;
import com.tencentcloudapi.sts.v20180813.models.*;

public class GetFederationToken
{
    public static void main(String [] args) {
        try{
            // 实例化一个认证对象，入参需要传入腾讯云账户 SecretId 和 SecretKey，此处还请注意密钥的保密
            // 代码泄露可能会导致 SecretId 和 SecretKey 泄露，并威胁账号下所有资源的安全性。以下代码示例仅供参考，建议采用更安全的方式来使用密钥，请参见：https://cloud.tencent.com/document/product/1278/35305
            // 密钥可前往控制台 https://console.cloud.tencent.com/cam/capi 进行获取
            Credential cred = new Credential("SecretId", "SecretKey");
            // 实例化一个http选项，可选的，没有特殊需求可以跳过
            HttpProfile httpProfile = new HttpProfile();
            httpProfile.setEndpoint("sts.tencentcloudapi.com");
            // 实例化一个client选项，可选的，没有特殊需求可以跳过
            ClientProfile clientProfile = new ClientProfile();
            clientProfile.setHttpProfile(httpProfile);
            // 实例化要请求产品的client对象，clientProfile是可选的
            StsClient client = new StsClient(cred, "ap-beijing", clientProfile);
            // 实例化一个请求对象，每个接口都会对应一个request对象
            GetFederationTokenRequest req = new GetFederationTokenRequest();
            req.setName("soe");
            req.setPolicy("{\"version\": \"2.0\", \"statement\": [{\"effect\": \"allow\", \"action\": [\"soe:TransmitOralProcessWithInit\"], \"resource\": \"*\"}]\"");
            // 返回的resp是一个GetFederationTokenResponse的实例，与请求对象对应
            GetFederationTokenResponse resp = client.GetFederationToken(req);
            // 输出json格式的字符串回包
            System.out.println(GetFederationTokenResponse.toJsonString(resp));
        } catch (TencentCloudSDKException e) {
            System.out.println(e.toString());
        }
    }
}

```