

# 口语评测（新版）

## 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

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：2024-06-26 17:38:51

### 简介

通过控制台查看调用量和并发量的数据。

### 操作步骤

1. 登录 [智聆口语评测（新版）](#) 控制台，进入概览页。可以查看调用量，并发量，资源包余量等数据。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. 数据将按天和月两种维度进行统计。
3. 调用量支持查看全部账号数据，也可以筛选子账号查看数据，如需导出数据表格，可以单击[导出](#)。
4. 并发量可以查看并发峰值及配额详情。引擎类型支持筛选16k\_zh/16k\_en，如需导出数据表格，可以单击[导出](#)。免费并发数50路，如有更大的并发量需求，可以前往 [购买页](#) 选择并发资源包。
5. 资源包概览支持查看基础类和并发/QPS 数据，点击管理资源包，跳转至管理页，可以查看数据详情。

① 您的服务已开通, 免费并发数50路, 请及时[购买资源包](#)或[开通后付费](#)正常使用服务。

选择产品 智聆口语评测 (New Age) 统计时间 今天 昨天 近7天 近30天 2024-06-12 ~ 2024-06-12

统计项 调用量 并发 统计账号 全部

智聆口语评测 (New Age) 次数

0 次

接口调用详情

导出

智聆口语评测 (New Age) 次数



资源包概览 智聆口语评测 (New Age) [管理资源包](#)

基础类 并发/QPS

资源包名称	数量	用量概览
暂无数据		

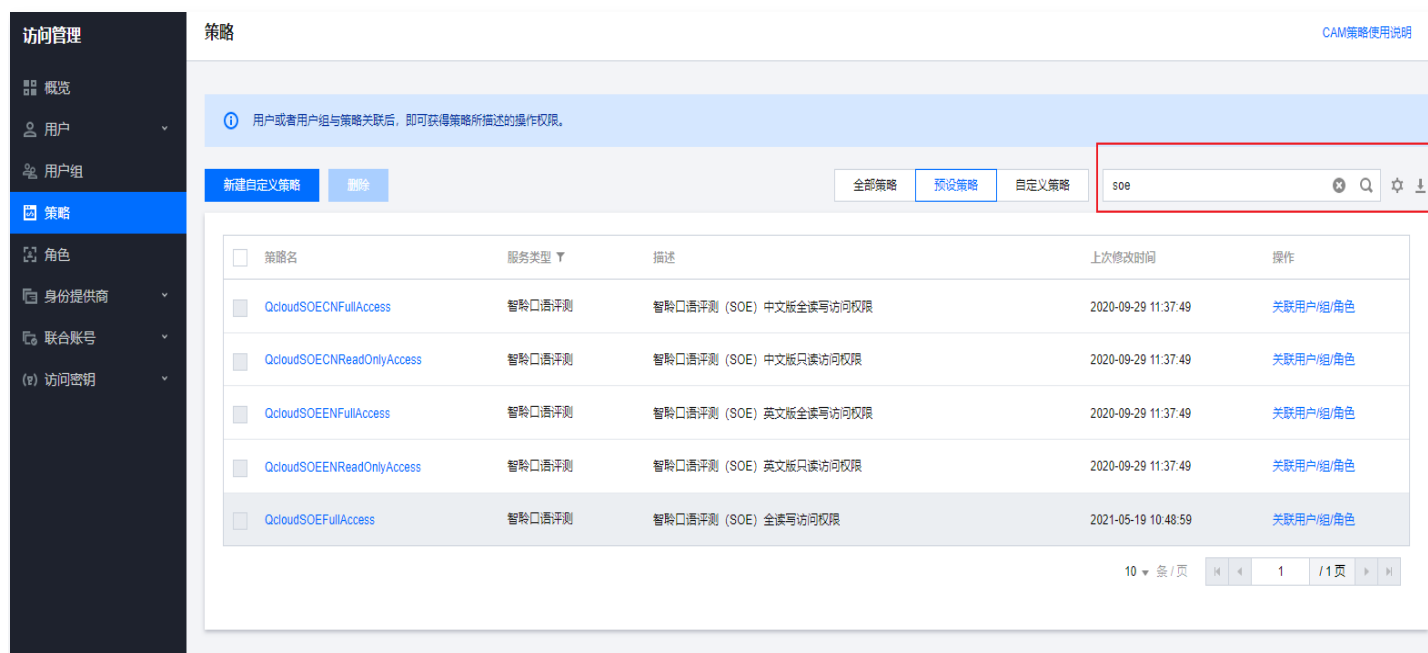
# 子用户管理

最近更新时间：2024-07-04 09:55:54

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。具体描述请参见 [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，单击导航栏左侧的**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。



The screenshot shows the IAM console's 'Policies' page. The search bar at the top right contains the text 'SOE'. Below the search bar, a table lists several policies. The first row is highlighted in blue, indicating it is selected. The table has columns for 'Policy Name', 'Service Type', 'Description', 'Last Modified Time', and 'Action'.

策略名	服务类型	描述	上次修改时间	操作
QcloudSOECNFULLAccess	智聆口语评测	智聆口语评测 (SOE) 中文版全读写访问权限	2020-09-29 11:37:49	关联用户/组/角色
QcloudSOECNReadOnlyAccess	智聆口语评测	智聆口语评测 (SOE) 中文版只读访问权限	2020-09-29 11:37:49	关联用户/组/角色
QcloudSOEENFULLAccess	智聆口语评测	智聆口语评测 (SOE) 英文版全读写访问权限	2020-09-29 11:37:49	关联用户/组/角色
QcloudSOEENReadOnlyAccess	智聆口语评测	智聆口语评测 (SOE) 英文版只读访问权限	2020-09-29 11:37:49	关联用户/组/角色
QcloudSOEFULLAccess	智聆口语评测	智聆口语评测 (SOE) 全读写访问权限	2021-05-19 10:48:59	关联用户/组/角色

3. 选择相应策略。

策略名	描述	功能
QcloudSOE FullAccess	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，详情请参见 [访问管理](#)。



# 使用 API Explorer

最近更新时间：2024-06-26 17:38:51

## 简介

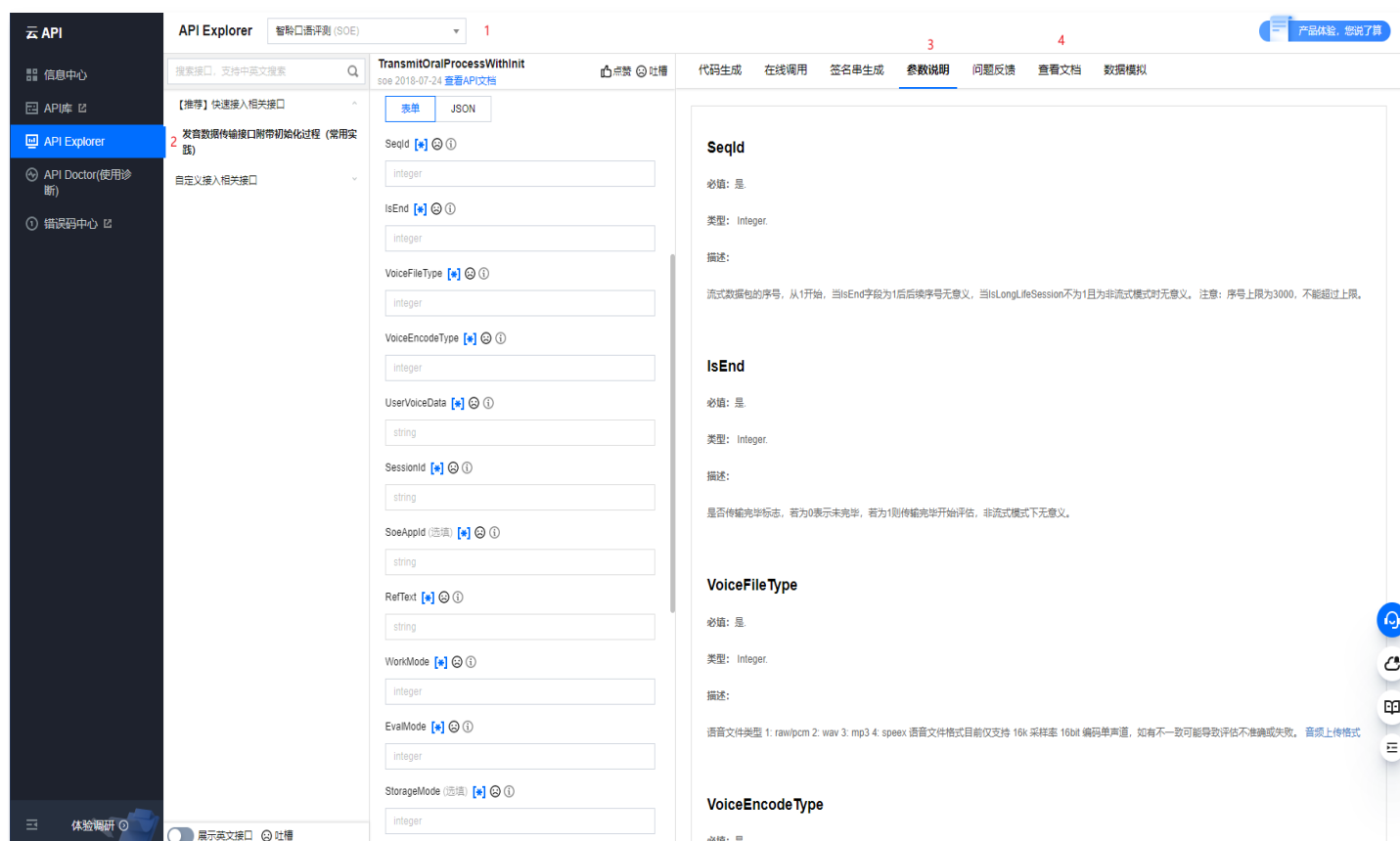
### 说明：

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（新版）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. 单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 [使用限制](#)。
- 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. 单击发起调用，查看响应结果。

The screenshot shows the API Explorer interface for the 'TransmitOralProcessWithInit' API. The interface is divided into several sections:

- API Explorer Header:** Shows the API name 'TransmitOralProcessWithInit' and version 'soe 2018-07-24'.
- Parameter Input Form:** Contains fields for 'SeqId' (1), 'IsEnd' (1), 'VoiceFileType' (3), 'VoiceEncodeType' (1), 'UserVoiceData' (base64 encoded string), 'SessionId' (9a16b838-acd6-11ed-8eb5-acde48001122), 'RefText' (hi), 'WorkMode' (1), 'EvalMode' (0), and 'ScoreCoeff' (1). There are '发送请求' and '调用历史' buttons at the bottom.
- Online Call Section:** Includes a warning message: '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。' Below this is a '发送请求' button with a '请求耗时: 1219ms' label.
- Response Section:** Shows the '响应结果' (Response) in JSON format:
 

```
{
  "Response": {
    "AudioUrl": "",
    "KeyWordHits": [],
    "PronAccuracy": 80.64844,
    "PronCompletion": 1,
    "PronFluency": 0.8101821,
    "RefTextId": -1,
    "RequestId": "63622441-7034-4021-b603-e137ea6b2807",
    "SentenceInfoSet": [
      {
        "KeyWordHits": [],
        "PronAccuracy": 80.64844,
        "PronCompletion": 1,
        "PronFluency": 0.8101821,
        "RefTextId": -1,
        "SentenceId": -1,
        "SuggestedScore": 0,
        "UnKeyWordHits": [],
        "Words": [
          {
            "KeywordId": 0,
            "MatchTag": 0,
            "MemBeginTime": 0,
            "MemEndTime": 540,
            "PhoneInfos": [

```

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

The screenshot shows the API Explorer for the `TransmitOralProcessWithInit` API. On the left, there is a form to configure the request parameters, including `SeqId`, `IsEnd`, `VoiceFileType`, `VoiceEncodeType`, `UserVoiceData`, `SessionId`, `SoeAppId`, `RefText`, `WorkMode`, `EvalMode`, and `StorageMode`. The right side shows the code generation options (Java, Python, Node.js, PHP, GO, .NET, C++) and a code editor with a Java snippet. The snippet includes imports for Tencent Cloud SDK and a `main` method that initializes a `Credential` object. Annotations 1-6 highlight key steps: 1. CLI command, 2. Language selection, 3. Test SDK Demo Code button, 4. Download Project button, 5. SDK Dependency Information link, and 6. Credential initialization code.

6. 单击 SDK 依赖信息，查看信息是否符合，按照 SDK 安装命令安装 SDK。
7. 单击下载工程或者复制代码到本地文件，单击获取密钥，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. 单击签名串生成，选择签名版本（默认最新版本），输入密钥。单击生成签名。

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

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

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  
不填默认为当前时间

Token  
不填默认为空

请求方式  
POST

**生成签名**

表单 JSON

SeqId [x] ⓘ ⓘ  
1

IsEnd [x] ⓘ ⓘ  
1

VoiceFileType [x] ⓘ ⓘ  
1

VoiceEncodeType [x] ⓘ ⓘ  
1

UserVoiceData [x] ⓘ ⓘ  
string

SessionId [x] ⓘ ⓘ  
string

SoeAppId (选项) [x] ⓘ ⓘ  
string

RefText [x] ⓘ ⓘ  
string

WorkMode [x] ⓘ ⓘ  
integer

EvalMode [x] ⓘ ⓘ  
integer

StorageMode (选项) [x] ⓘ ⓘ  
integer

10. 生成 curl 签名串，调用 curl 即可。

API Explorer 智能口语评测 (SOE) 产品体验, 您说了算

搜索接口, 支持中英文搜索

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

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

列表 JSON

SeqId [x] [i] [d]

1

IsEnd [x] [i] [d]

1

VoiceFileType [x] [i] [d]

1

VoiceEncodeType [x] [i] [d]

1

UserVoiceData [x] [i] [d]

string

SessionId [x] [i] [d]

string

SoeAppId (必填) [x] [i] [d]

string

RefText [x] [i] [d]

string

WorkMode [x] [i] [d]

integer

EvalMode [x] [i] [d]

integer

StorageMode (必填) [x] [i] [d]

integer

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  
31ee24e7fa4f1610491f069cb3ab15713c33664e511d44e4694e609354ba0349
- 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  
b1bf939623424d330f4e2b5aa5aac2c417d7d86623a7a73d1ad7e419704846
- 计算签名**  
这里得到最终的签名字符串  
9a3146394bad213902930f98dc19650c44584de7ce7d1d8a94d4752bc238348e
- 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, SignedHeaders=content-type,host, Signature=9a3146394bad213902930f98dc19650c44584de7ce7d1d8a94d4752bc238348e

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, uri, 路径和参数拼接成curl命令, 由于本签名过程中, 设定的请求方法是 POST, 所以, 拼接结果是:

```

curl -H "X-TC-Language: zh-CN" -H "Content-Type: application/json" -H "Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=2023-02-14/soe/tc3_request, SignedHeaders=content-type,host, Signature=9a3146394bad213902930f98dc19650c44584de7ce7d1d8a94d4752bc238348e" -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：2024-07-01 14:32:31

## 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 '安全凭证服务 (STS)'. The selected API is 'GetFederationToken'. The interface includes a search bar, a list of related APIs on the left, and a main area with a warning message and a parameter input form. The warning message states: '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。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！' The parameter input form includes fields for Region, Name, Policy, and DurationSeconds. The right side shows the generated Java code for the GetFederationToken method.

## 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 SpeakingAssessmentStream 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:SpeakingAssessmentStream" ], "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

---

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 ①

2 soe

Policy [\*] ② ①

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

DurationSeconds (选项) [\*] ② ①

integer

4

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

```

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

Java
 Python
 nodejs
 PHP
 GO
 .net
 C++

7

6 [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.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，此处还请注意密钥对的保密
            // 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/1278/85305
            // 密钥可前往官网控制台 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);
            // 实例化需要请求产品的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());
        }
    }
}
                    
```