

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

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 | | |

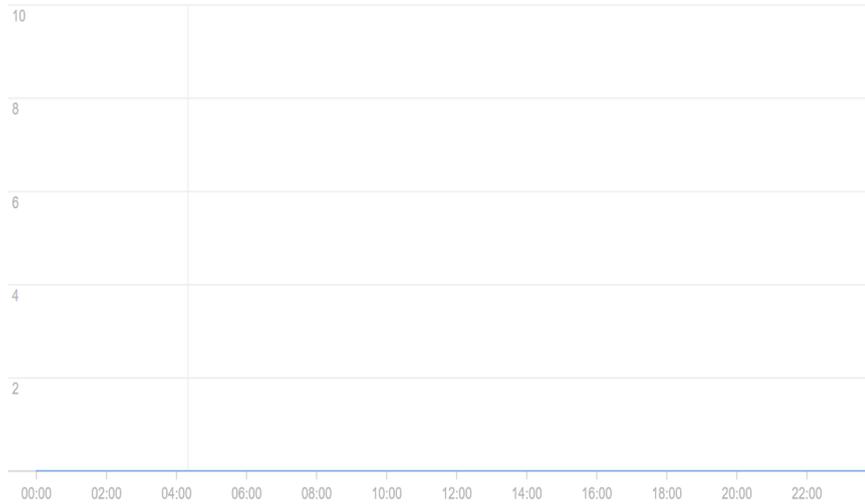
智聆口语评测 (New Age) 次数

0 次

接口调用详情

[导出](#)

智聆口语评测 (New Age) 次数



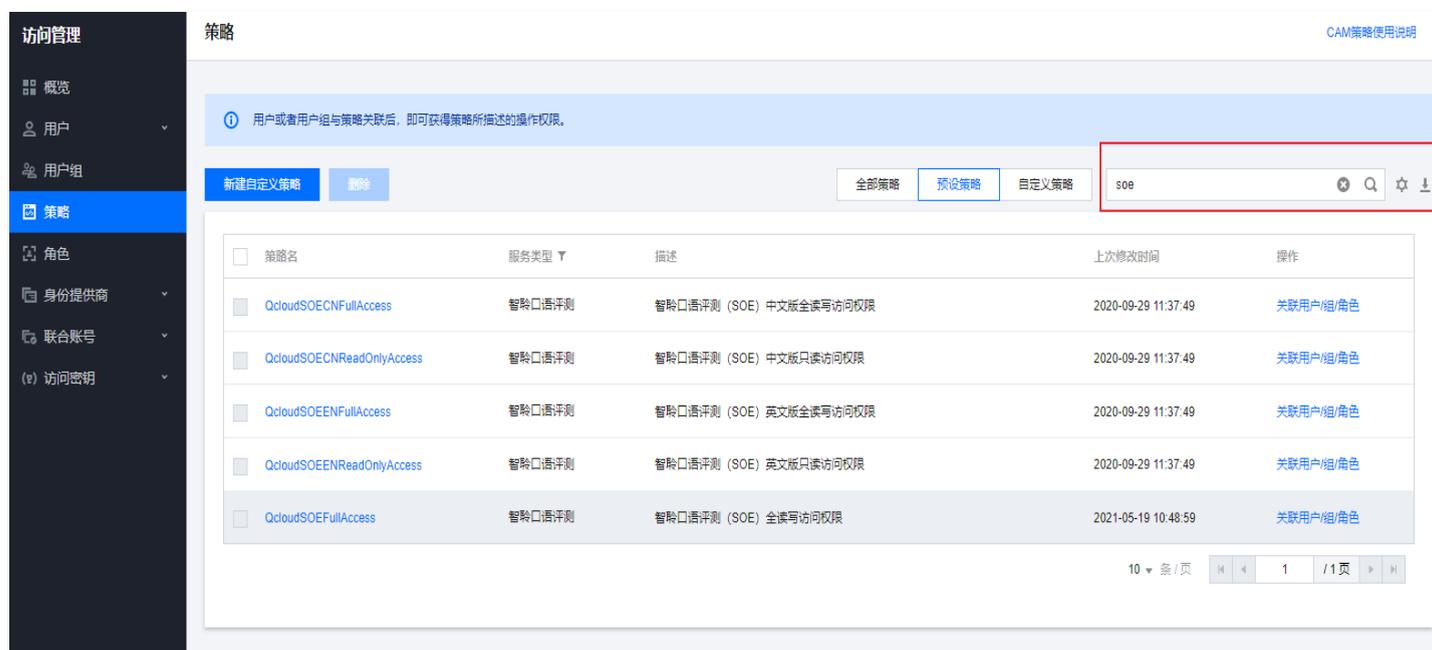
子用户管理

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。



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

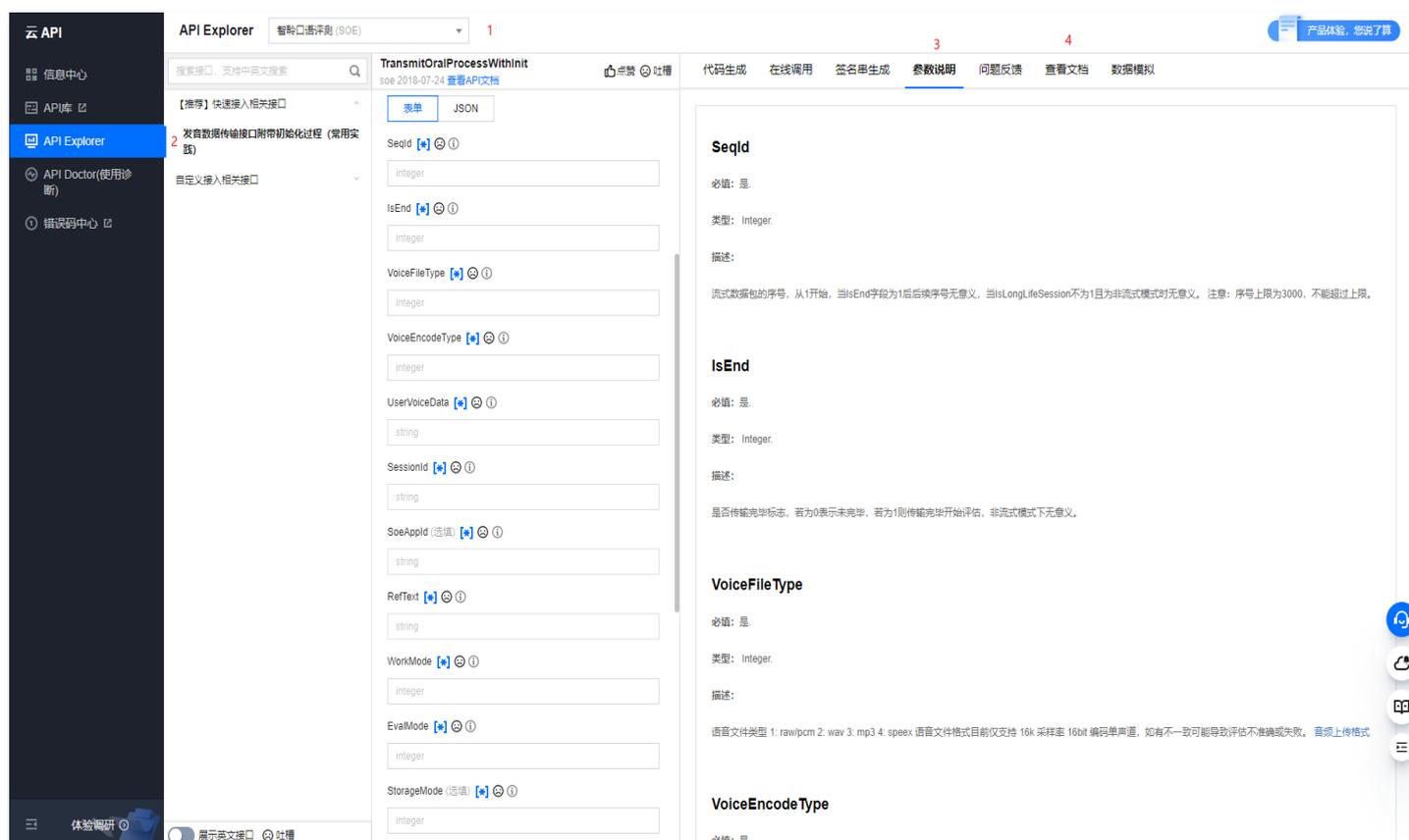
简介

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。

API Explorer 智能口语评测 (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 [*] ⓘ ⓘ

1

IsEnd [*] ⓘ ⓘ

1

VoiceFileType [*] ⓘ ⓘ

3

VoiceEncodeType [*] ⓘ ⓘ

1

UserVoiceData [*] ⓘ ⓘ

//MoxAANQHosAMJGSAglW5dt31zuEg4/LvuQFw3JAgdixELfqY

SessionId [*] ⓘ ⓘ

9a16b838-acd6-11ed-8eb5-acde48001122

RefText [*] ⓘ ⓘ

hi

WorkMode [*] ⓘ ⓘ

1

EvalMode [*] ⓘ ⓘ

0

ScoreCoeff [*] ⓘ ⓘ

1

发起调用 调用历史

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，调用详情，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。

发送请求 请求耗时: 1219ms

响应结果 响应头 真实请求

```
{
  "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。

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) 产品体验, 您说了算

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

搜索接口, 支持中英文搜索

【推荐】快速接入相关接口

发音数据传接口附带初始化过程 (常用实例)

自定义接入相关接口

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

RetText [x] ⓘ ⓘ

string

WorkMode [x] ⓘ ⓘ

integer

EvalMode [x] ⓘ ⓘ

integer

StorageMode (选项) [x] ⓘ ⓘ

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

不填默认为当前时间

Token

不填默认为空

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] ⓘ ⓘ
1

IsEnd [x] ⓘ ⓘ
1

VoiceFileType [x] ⓘ ⓘ
1

VoiceEncodeType [x] ⓘ ⓘ
1

UserVoiceData [x] ⓘ ⓘ
string

SessionId [x] ⓘ ⓘ ⓘ
string

SoeAppId (必填) [x] ⓘ ⓘ ⓘ
string

RefText [x] ⓘ ⓘ
string

WorkMode [x] ⓘ ⓘ
integer

EvalMode [x] ⓘ ⓘ ⓘ
integer

StorageMode (必填) [x] ⓘ ⓘ ⓘ
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
31ee24e7fa4f1610491f069cb3ab15713c3664e511d44e4694e609354ba0349
- 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
9a3146394bd213902930f98dc19650c44584de7ce7d1d8a94d4752bc238348e
- 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=9a3146394bd213902930f98dc19650c44584de7ce7d1d8a94d4752bc238348e

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=9a3146394bd213902930f98dc19650c44584de7ce7d1d8a94d4752bc238348e" -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 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 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());
        }
    }
}
                    
```