口语评测（基础版）

控制台指南

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【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

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：2024-11-22 11:23:12

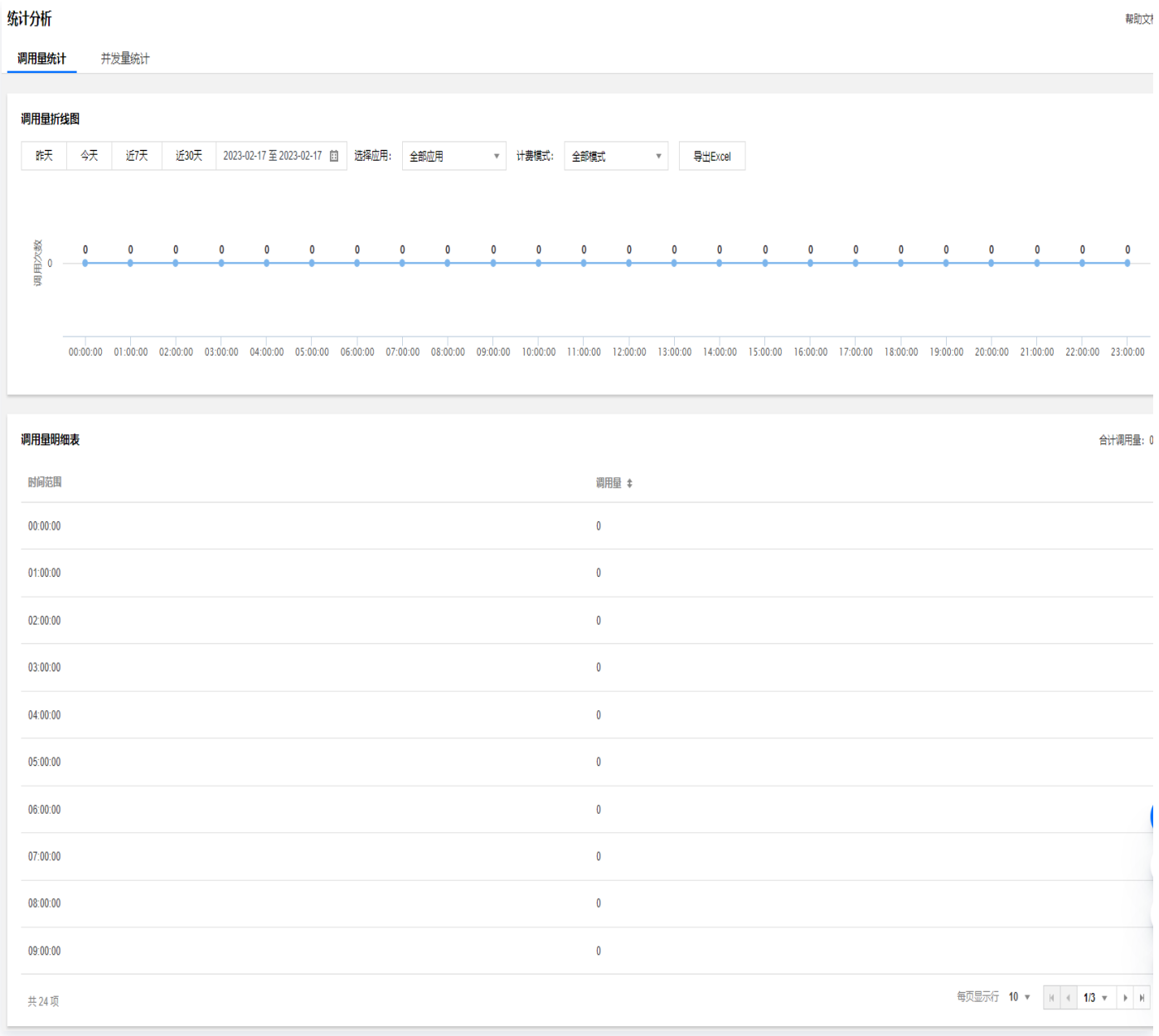
简介

通过控制台查看调用量和并发量的数据。

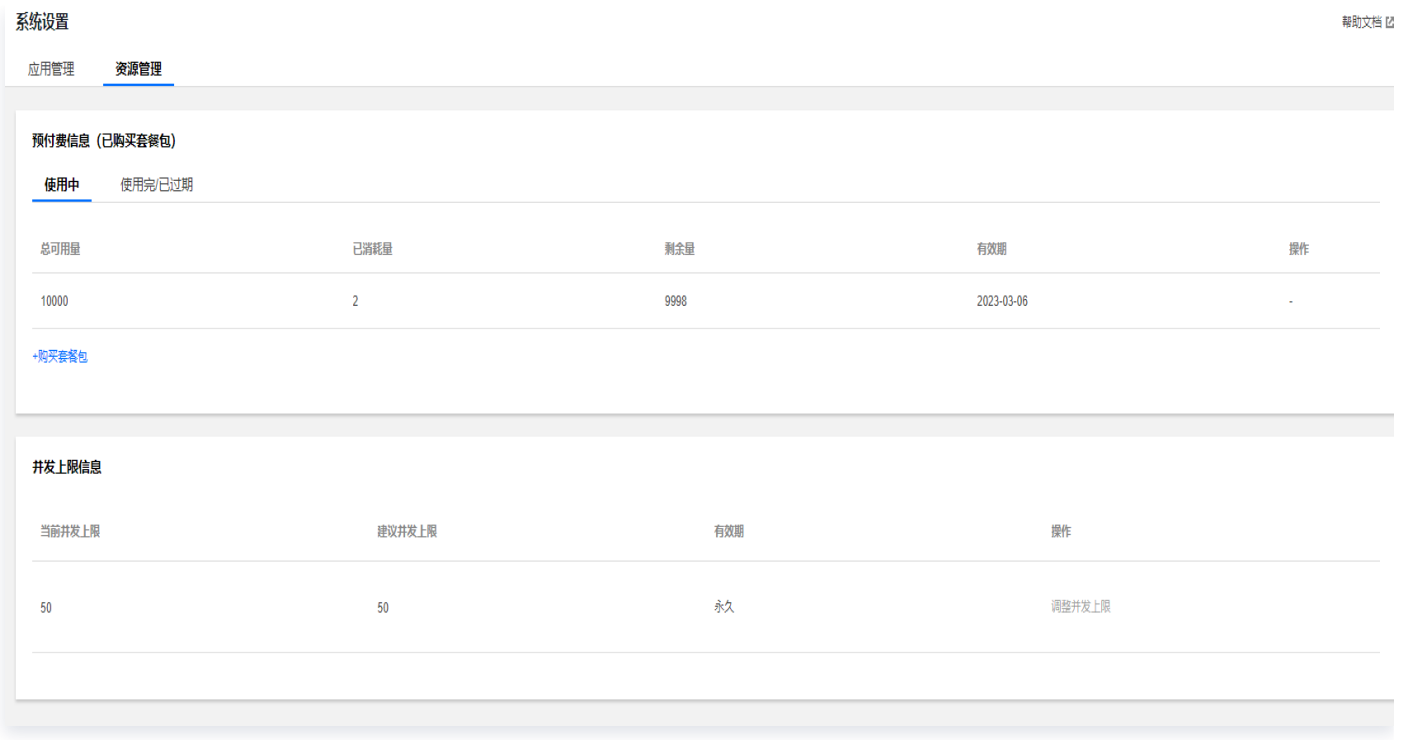
操作步骤

1. 进入 智聆口语评测 控制台，控制台可以查看调用量，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。单击**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 。

4. 单击导航栏左侧**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，可以单击**导出Excel**。
6. 选择左侧导航栏系统设置，单击**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：2024-11-22 11:23:12

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，单击导航栏左侧的**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. 单击左侧**新建应用**。填入应用名称，应用简介和应用平台，单击**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

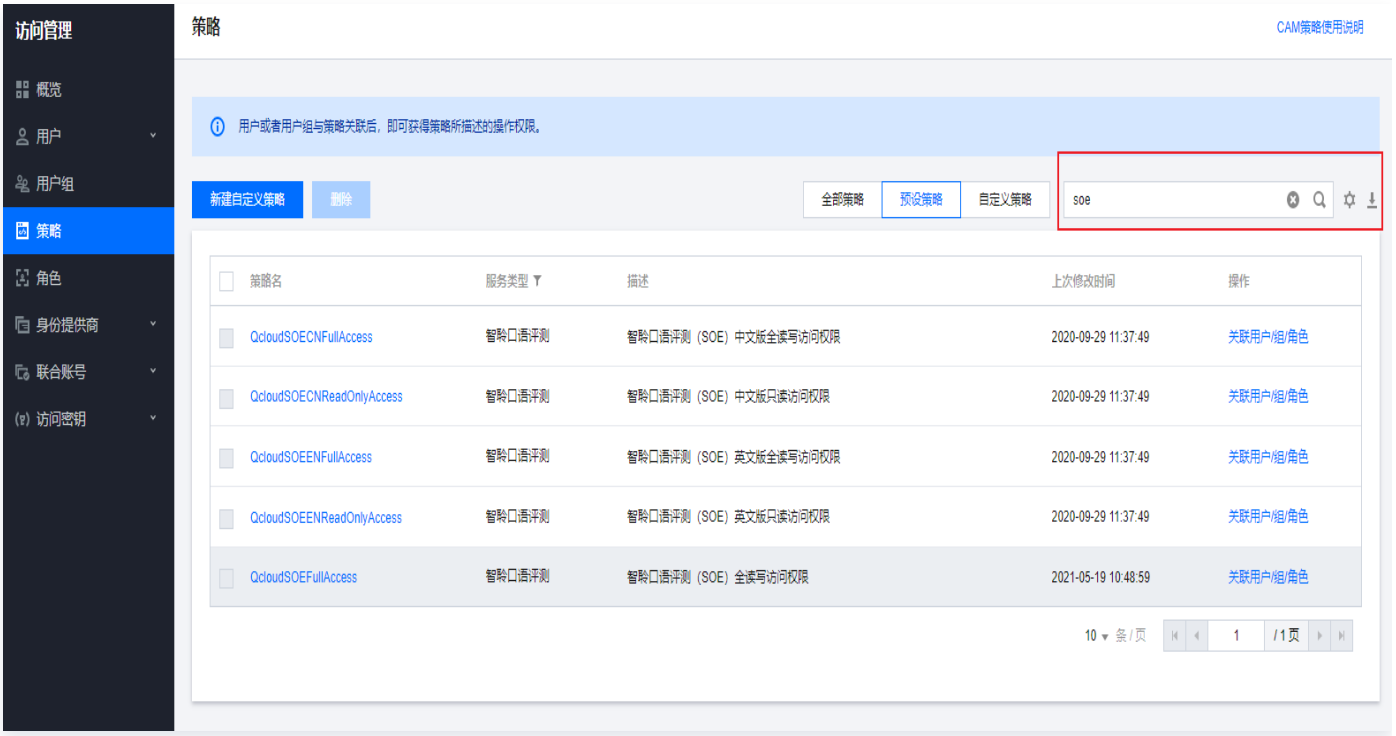
最近更新时间：2024-11-22 11:23:12

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
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，详情请参见 访问管理 。

使用 API Explorer

最近更新时间：2024-11-22 11:23:12

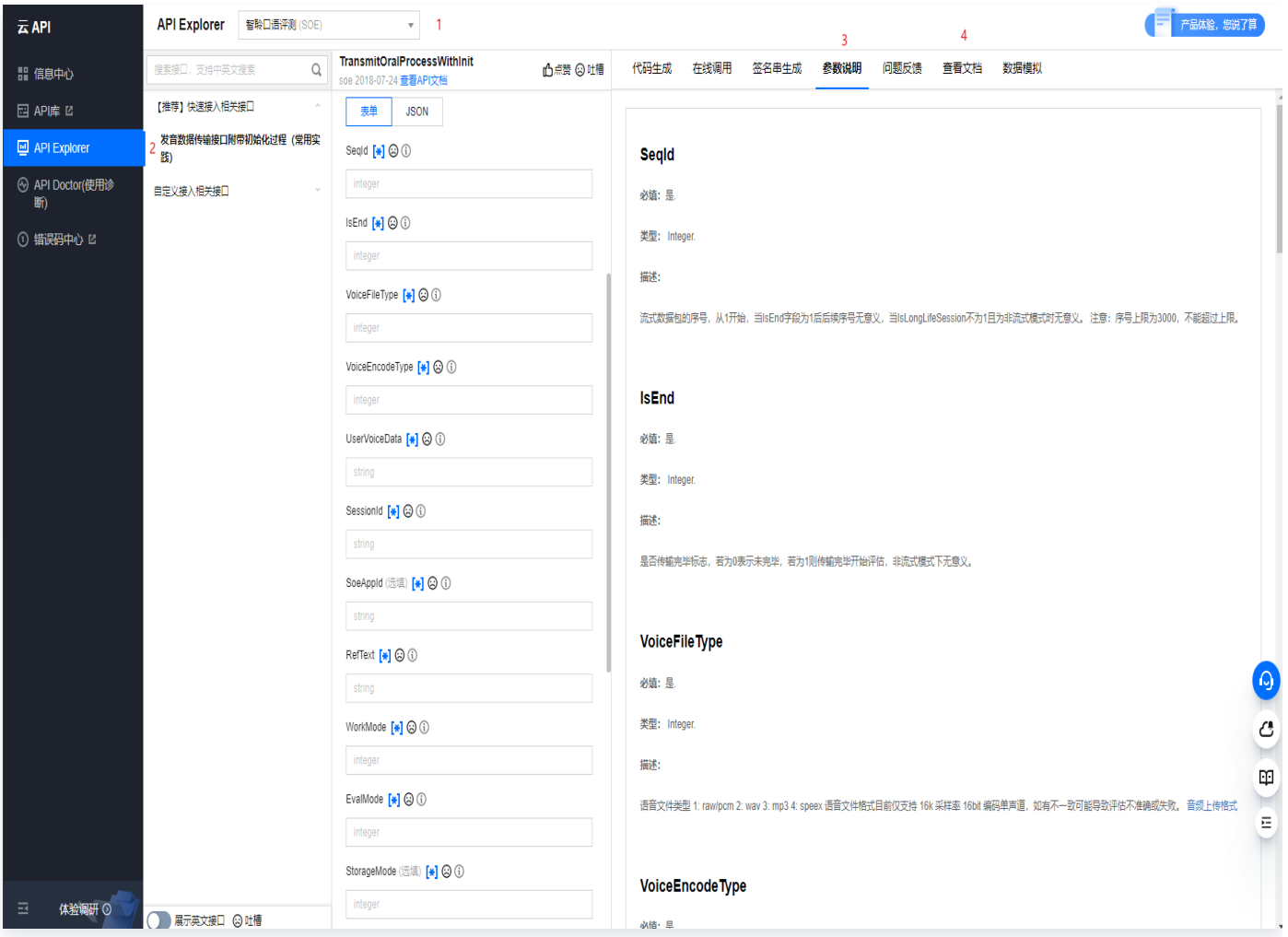
简介

> **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

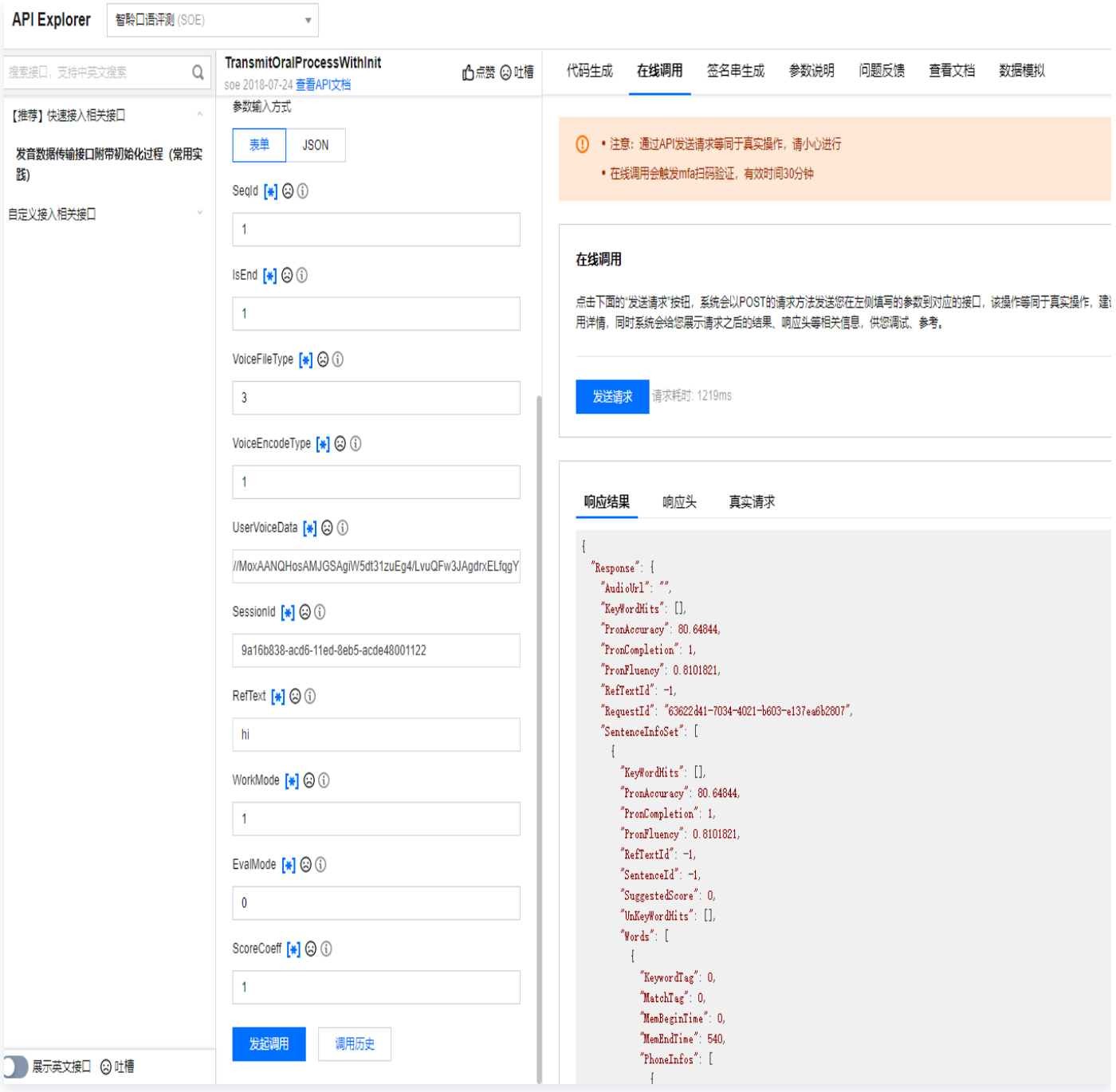
1. 进入 API Explorer **智聆口语评测**界面。
2. 单击**参数说明**和**查看文档**，可以了解参数如何使用。



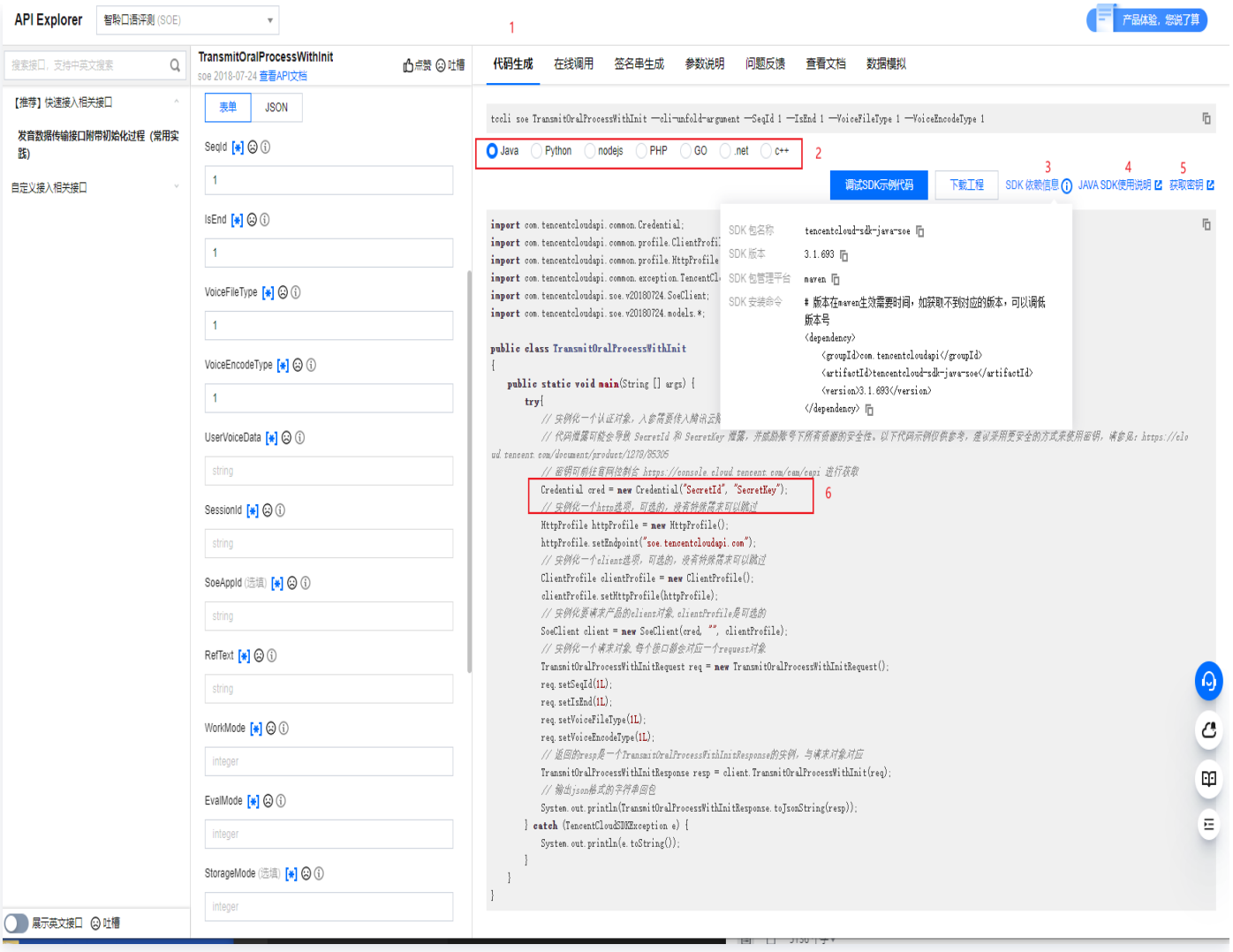
3. 填入相应的**请求参数**。
   - SeqId：流式数据包的序号。初次使用填1。
   - IsEnd：是否传输完毕标志。初次使用填1。

- 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。
- 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。

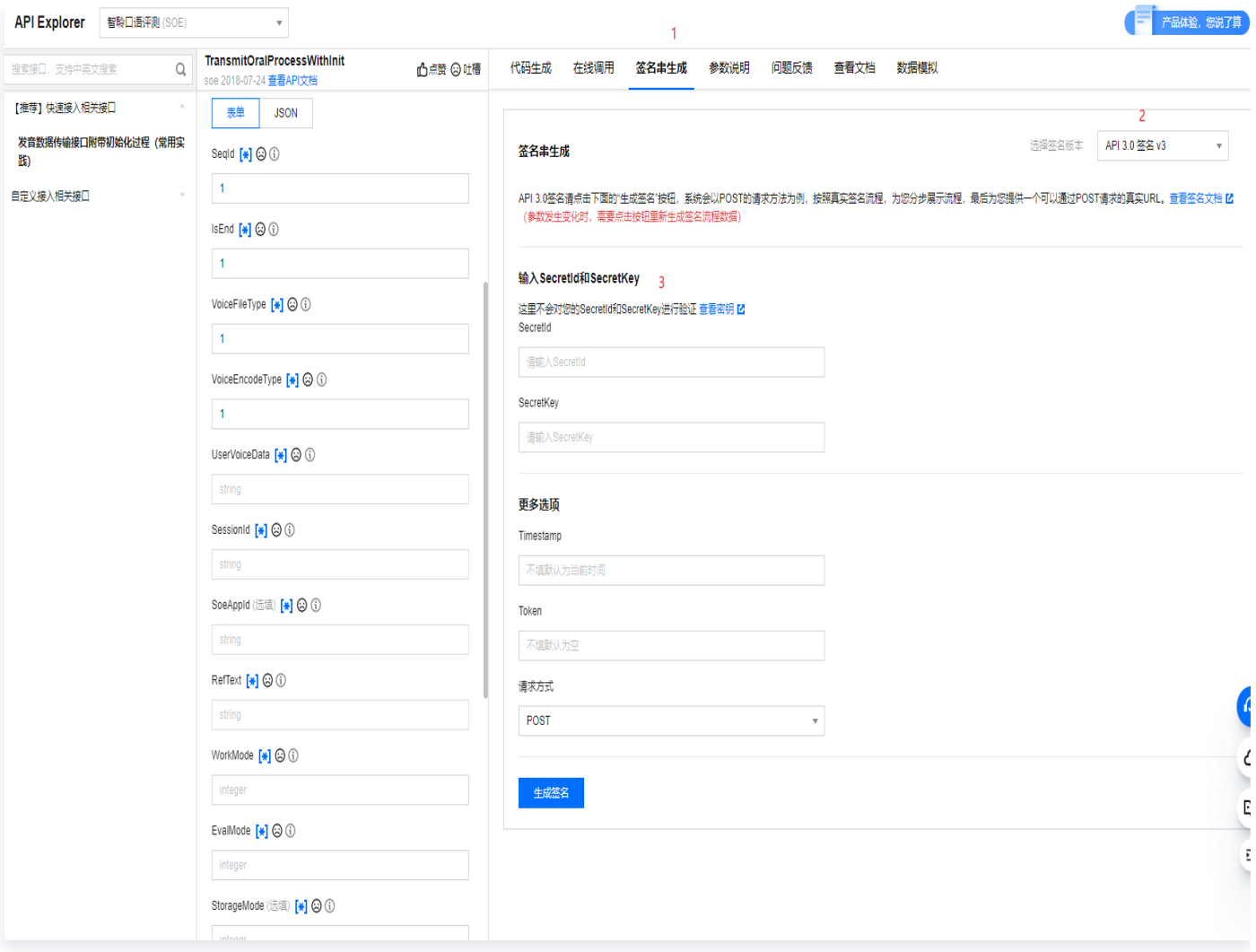
4. 单击**发起调用**，查看**响应结果**。



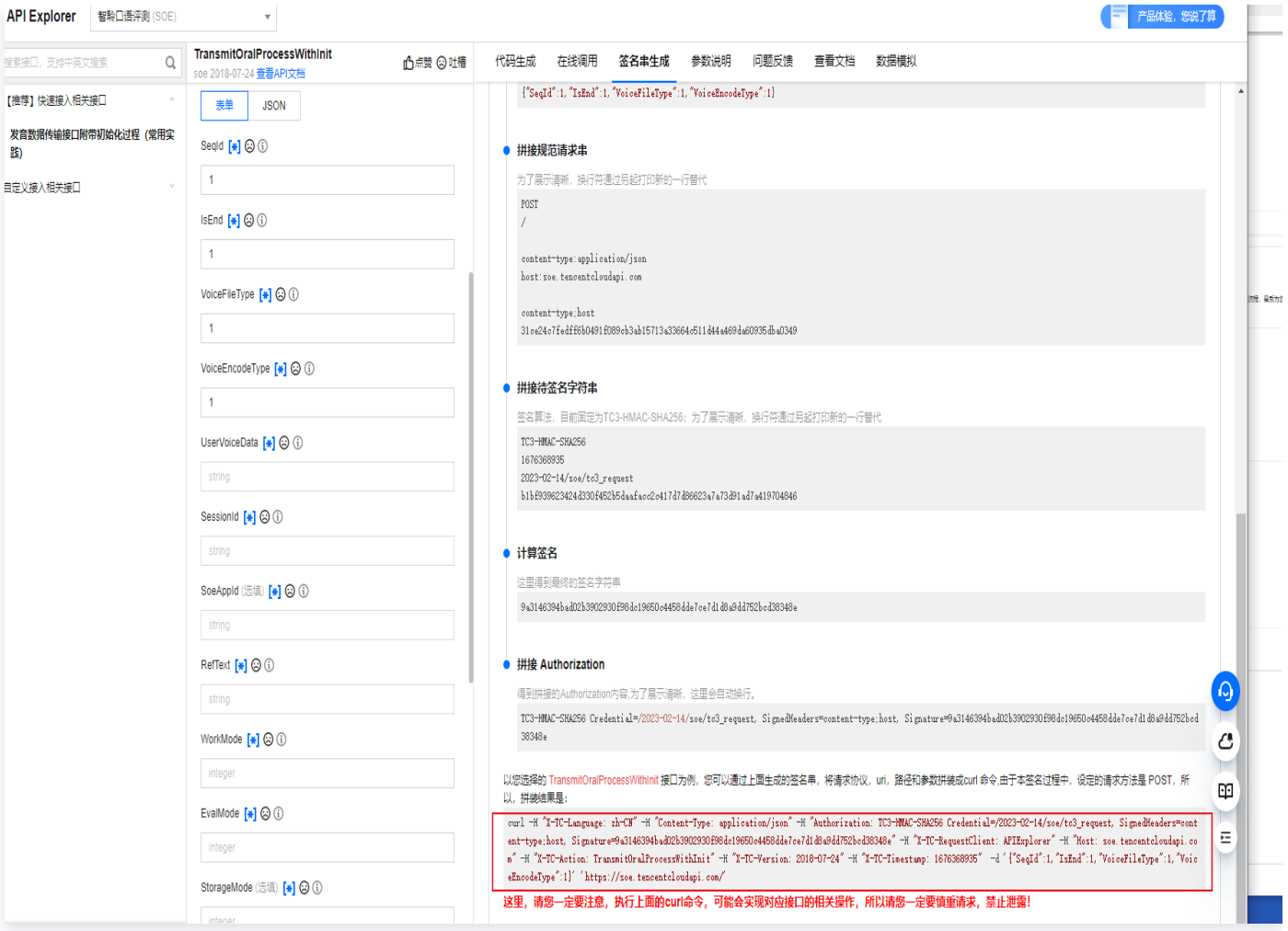
5. 单击**代码生成**，我们支持多种语言代码示例，选择其中一种编程语言。



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，详细描述参考 SDK 使用说明 。
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**。



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
点赞 吐槽
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
IsEnd
VoiceFileType
VoiceEncodeType
UserVoiceData
SessionId
SoeAppId (选填)
RefText
WorkMode
EvalMode
StorageMode (选填)
{"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
31ce24e7fedff6b0491f089cb3ab15713a33664c511d44a469da60935dba0349
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
1676368935
2023-02-14/soe/tc3_request
b1bf939623424d330f452b5daafacc2c417d7d86623a7a73d91ad7a419704846
计算签名
这里得到最终的签名字符串
9a3146394bad02b3902930f98dc19650c4458dde7ce7d1d8a9dd752bcd38348e
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=9a3146394bad02b3902930f98dc19650c4458dde7ce7d1d8a9dd752bcd38348e
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, SignedHeaders=content-type;host, Signature=9a3146394bad02b3902930f98dc19650c4458dde7ce7d1d8a9dd752bcd38348e" -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: 1676368935" -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，禁止泄露！

使用临时访问凭证授权

最近更新时间：2024-11-22 11:23:12

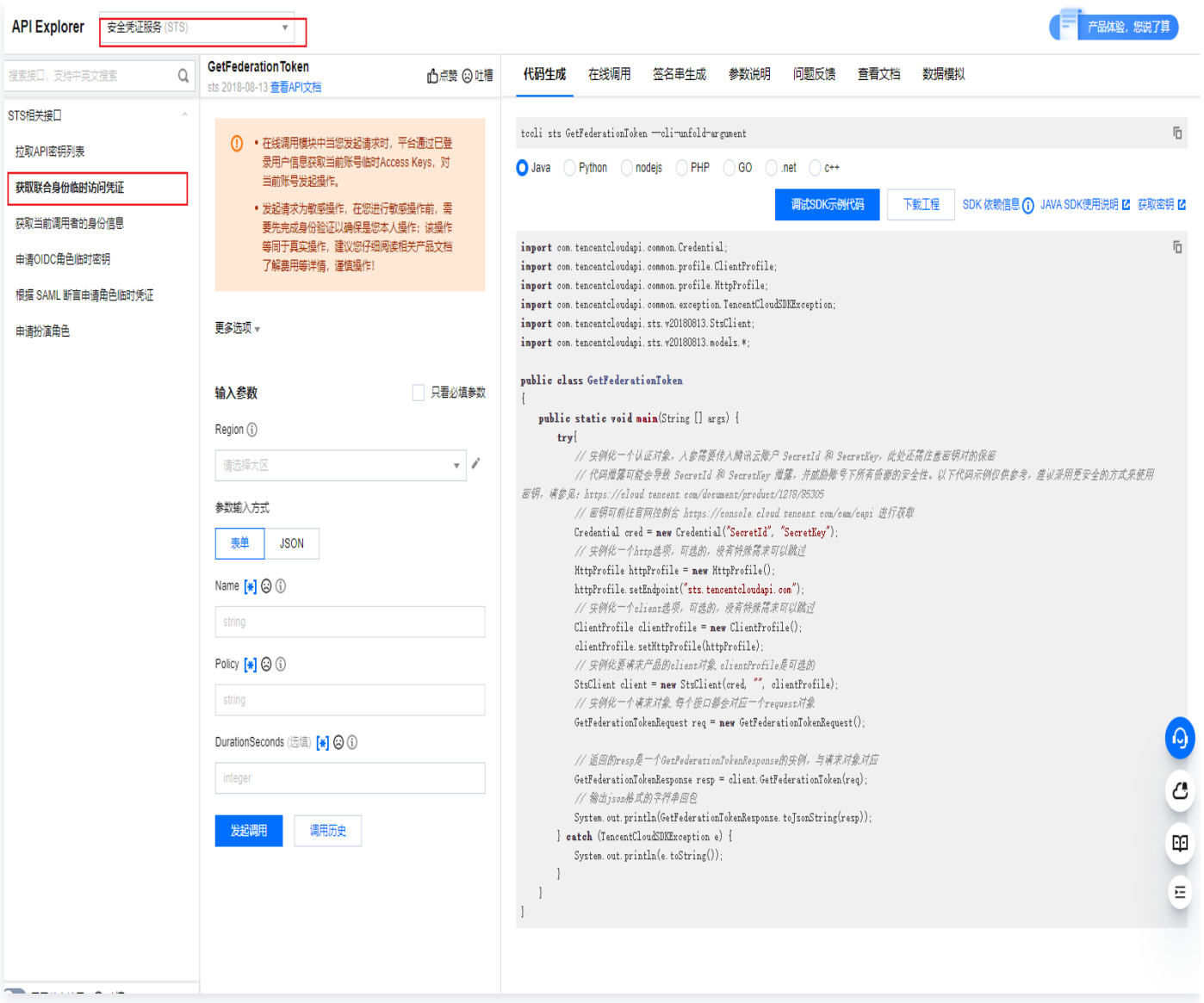
简介

> **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

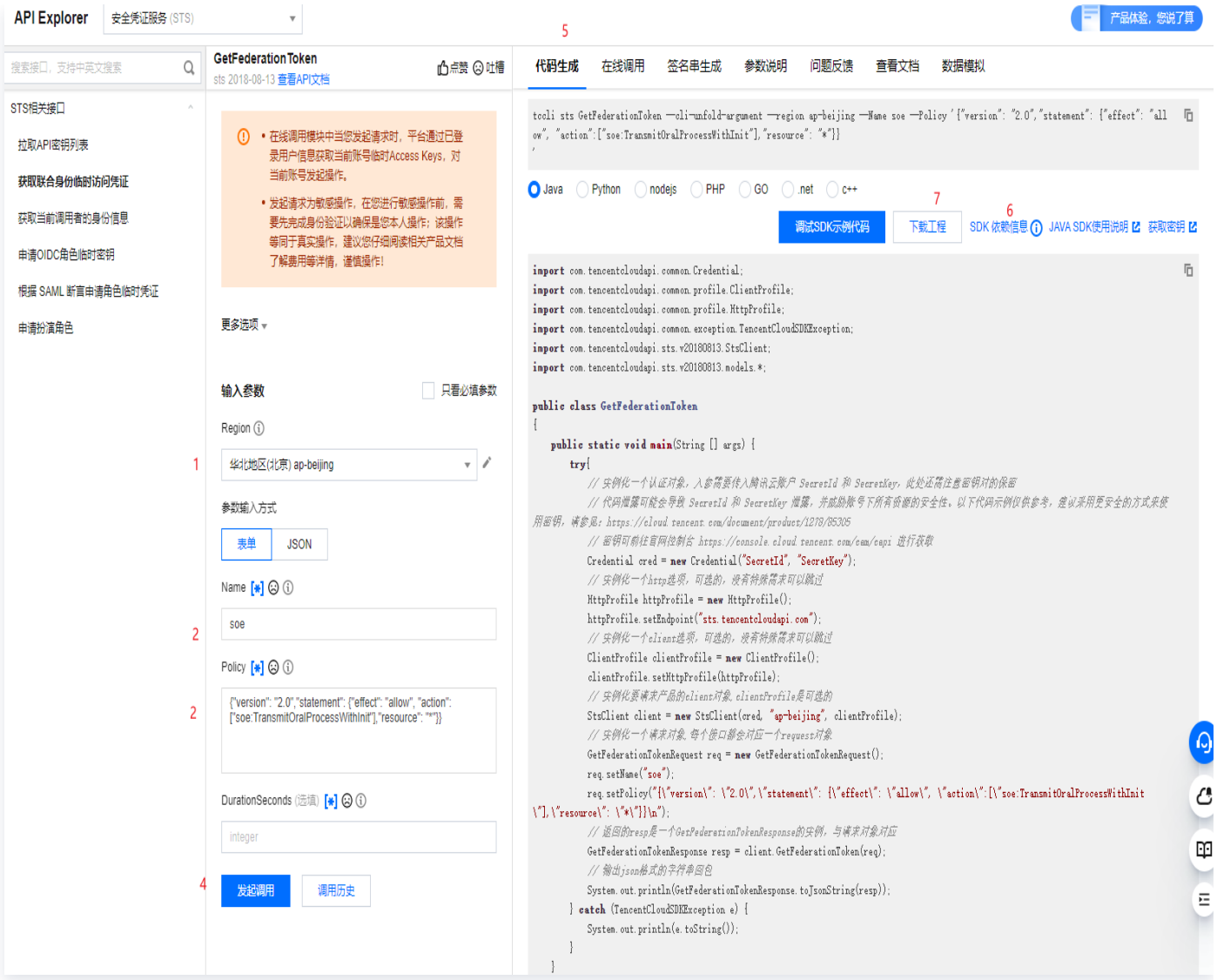
1. 进入 API Explorer **安全凭证服务**界面，选择**获取联合身份临时访问凭证**。



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，单击**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
GetFederationToken
sts 2018-08-13 查看API文档
点赞 吐槽
• 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！
更多选项
输入参数
只看必填参数
Region
华北地区(北京) ap-beijing
参数输入方式
表单
JSON
Name [*]
soe
Policy [*]
{"version": "2.0","statement": [{"effect": "allow", "action": ["soe:TransmitOralProcessWithInit"],"resource": "*"}]}
DurationSeconds (选填) [*]
integer
发起调用
调用历史
1
2
2
4
5
6
7
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
tccli 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++
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.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，此处还需注意密钥对的保密
// 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\": \"*\"}]}\n");
// 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());
}
}