语音消息

SDK 文档

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

SDK 文档
- SDK 下载
- Java SDK
- PHP SDK
- Python SDK
- Node.js SDK
- Go SDK

SDK 文档
SDK 下载

最近更新时间：2022-03-07 15:09:38

SDK 3.0是云 API 3.0平台的配套工具，您可以通过 SDK 使用所有 语音消息 API 。新版 SDK 实现了统一化，具有各个语言版本的 SDK 使用方法相同，接口调用方式相同，错误码相同以及返回包格式相同等优点。
您可以通过以下方式获得相关指引和 SDK 源码：

平台	SDK 文档	Github 地址
Java	Java SDK 文档	Java SDK
PHP	PHP SDK 文档	PHP SDK
Python	Python SDK 文档	Python SDK
JavaScript	Node.js SDK 文档	Node.js SDK
Go	Go SDK 文档	Go SDK

注意

- 本章节语音消息 SDK 均为最新 SDK 3.0，后续语音消息相关新增功能都会在此章节更新。我们强烈推荐您使用最新的 SDK 3.0 以及配套的 API 3.0 接口。
- 现有2.0版本的 API 功能依然保持，未来可能停止维护。

Java SDK

最近更新时间：2025-06-18 10:38:52

SDK 3.0是云 API 3.0平台的配套工具，您可以通过 SDK 使用所有 语音消息 API 。新版 SDK 实现了统一化，具有各个语言版本的 SDK 使用方法相同，接口调用方式相同，错误码相同以及返回包格式相同等优点。

> **注意：**
> - 发送语音验证码
> 只需提供验证码数字，如需自定义内容，可以 发送语音通知 。例如，当 msg=“5678” 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五六七八` 。
> - 发送语音通知
> 数字默认按照个、十、百、千、万进行播报，可通过在数字前添加英文逗号（,）改变播报方式。例如，当 msg= `您的语音验证码是5678。` 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五千六百七十八。` ，当 msg= `您的语音验证码是5,6,7,8。` 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五六七八。`

前提条件

- 已开通语音消息服务，具体操作请参见 快速入门 。
- 已准备依赖环境：JDK 7 版本及以上。
- 已在访问管理控制台 > API密钥管理 页面获取 SecretID 和 SecretKey。
  - SecretID 用于标识 API 调用者的身份。
  - SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，**SecretKey 需妥善保管，避免泄露**。
- 语音消息的调用地址为 `vms.tencentcloudapi.com` 。

相关资料

- 各个接口及其参数的详细介绍请参见 API 文档 。
- 下载 SDK 源码请访问 Java SDK 源码 。

安装 SDK

通过 Maven 安装（推荐）

Maven 是 Java 的依赖管理工具，支持您项目所需的依赖项，并将其安装到项目中。

1. 访问 Maven 官网 下载对应系统 Maven 安装包进行安装。
2. 添加 Maven 依赖项，只需在 Maven pom.xml 添加以下依赖项即可：

> **注意：**

> 版本号仅为示例，请在 Maven 仓库 获取最新的版本号并替换。

```
<dependency>
        <groupId>com.tencentcloudapi</groupId>
        <artifactId>tencentcloud-sdk-java</artifactId>
        <version>3.1.188</version><!-- 注：这里只是示例版本号，请获取并替换为
最新的版本号 -->
</dependency>
```

3. 引用方法可参考 示例代码 。

通过源码包安装

1. 下载 源码压缩包。
2. 解压源码包到您项目中合适的位置。
3. 将 vendor 目录下的 jar 包放在 Java 可找到的路径中。
4. 引用方法可参考 示例代码 。

示例代码

> **说明：**
> 所有示例代码仅作参考，无法直接编译和运行，需根据实际情况进行修改，您也可以根据实际需求使用 API 3.0 Explorer 自动化生成 Demo 代码。

每个接口都有一个对应的 Request 结构和一个 Response 结构。示例代码如下所示。

发送语音验证码

```
import com.tencentcloudapi.common.Credential;
import com.tencentcloudapi.common.exception.TencentCloudSDKException;

// 导入可选配置类
import com.tencentcloudapi.common.profile.ClientProfile;
import com.tencentcloudapi.common.profile.HttpProfile;

// 导入对应VMS模块的client
import com.tencentcloudapi.vms.v20200902.VmsClient;

// 导入要请求接口对应的request response类
```

```
import com.tencentcloudapi.vms.v20200902.models.SendCodeVoiceRequest;
import com.tencentcloudapi.vms.v20200902.models.SendCodeVoiceResponse;

/**
 * Tencent Cloud Vms SendCodeVoice
 * https://cloud.tencent.com/document/product/1128/51559
 *
 */

public class SendCodeVoice
{
    public static void main(String[] args)
    {
        try {
            /* 必要步骤:
             * 实例化一个认证对象，入参需要传入腾讯云账户密钥对 secretId，
secretKey。
             * 这里采用的是从环境变量读取的方式，需要在环境变量中先设置这两个值。
             * 您也可以直接在代码中写死密钥对，但是小心不要将代码复制、上传或者分享
给他人，
             * 以免泄露密钥对危及您的财产安全。
             * CAM密匙查询: https://console.cloud.tencent.com/cam/capi*/
            Credential cred = new Credential("secretId", "secretKey");

            // 实例化一个http选项，可选，没有特殊需求可以跳过
            HttpProfile httpProfile = new HttpProfile();
            // 设置代理
            // httpProfile.setProxyHost("host");
            // httpProfile.setProxyPort(port);
            /* SDK默认使用POST方法。
             * 如果您一定要使用GET方法，可以在这里设置。GET方法无法处理一些较大的请
求 */
            httpProfile.setReqMethod("POST");
            /* SDK有默认的超时时间，非必要请不要进行调整
             * 如有需要请在代码中查阅以获取最新的默认值 */
            httpProfile.setConnTimeout(60);
            /* SDK会自动指定域名。通常是不需要特地指定域名的，但是如果您访问的是金
融区的服务
             * 则必须手动指定域名，例如vms的上海金融区域名: vms.ap-shanghai-
fsi.tencentcloudapi.com */
            httpProfile.setEndpoint("vms.tencentcloudapi.com");

            /* 非必要步骤:
```

```
             * 实例化一个客户端配置对象，可以指定超时时间等配置 */
            ClientProfile clientProfile = new ClientProfile();
            /* SDK默认用TC3-HMAC-SHA256进行签名
             * 非必要请不要修改这个字段 */
            clientProfile.setSignMethod("TC3-HMAC-SHA256");
            clientProfile.setHttpProfile(httpProfile);
            /* 实例化要请求产品(以vms为例)的client对象
             * 第二个参数是地域信息，可以直接填写字符串ap-guangzhou，或者引用预设
的常量 */
            VmsClient client = new VmsClient(cred, "ap-guangzhou",
clientProfile);
            /* 实例化一个请求对象，根据调用的接口和实际情况，可以进一步设置请求参数
             * 您可以直接查询SDK源码确定接口有哪些属性可以设置
             * 属性可能是基本类型，也可能引用了另一个数据结构
             * 推荐使用IDE进行开发，可以方便的跳转查阅各个接口和数据结构的文档说明
*/
            SendCodeVoiceRequest req = new SendCodeVoiceRequest();

            /* 填充请求参数,这里request对象的成员变量即对应接口的入参
             * 您可以通过官网接口文档或跳转到request对象的定义处查看请求参数的定义
             * 基本类型的设置:
             * 帮助链接:
             * 语音消息控制台: https://console.cloud.tencent.com/vms
             * vms helper:
https://cloud.tencent.com/document/product/1128/37720 */

            // 验证码，仅支持填写数字，实际播报语音时，会自动在数字前补充语音文本"您
的验证码是"
            String codeMessage = "1234";
            req.setCodeMessage(codeMessage);

            /* 被叫手机号码，采用 e.164 标准，格式为+[国家或地区码][用户号码]
             * 例如: +8613711112222，其中前面有一个+号，86为国家码，
13711112222为手机号 */
            String calledNumber = "+8613711112222";
            req.setCalledNumber(calledNumber);

            // 在 [语音控制台] 添加应用后生成的实际SdkAppid，示例如1400006666
            String voiceSdkAppid = "1400006666";
            req.setVoiceSdkAppid(voiceSdkAppid);

            // 播放次数，可选，最多3次，默认2次
            Long playTimes = 2L;
```

```
            req.setPlayTimes(playTimes);

            // 用户的 session 内容，腾讯 server 回包中会原样返回
            String sessionContext = "xxxx";
            req.setSessionContext(sessionContext);

            /* 通过 client 对象调用 SendCodeVoice 方法发起请求。注意请求方法名
与请求对象是对应的
             * 返回的 res 是一个 SendCodeVoiceResponse 类的实例，与请求对象对
应 */
            SendCodeVoiceResponse res = client.SendCodeVoice(req);

            // 输出json格式的字符串回包
            System.out.println(SendCodeVoiceResponse.toJsonString(res));

            // 也可以取出单个值，您可以通过官网接口文档或跳转到response对象的定义
处查看返回字段的定义
            System.out.println(res.getRequestId());

        } catch (TencentCloudSDKException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

指定模板发送语音通知

```
import com.tencentcloudapi.common.Credential;
import com.tencentcloudapi.common.exception.TencentCloudSDKException;

// 导入可选配置类
import com.tencentcloudapi.common.profile.ClientProfile;
import com.tencentcloudapi.common.profile.HttpProfile;

// 导入对应VMS模块的client
import com.tencentcloudapi.vms.v20200902.VmsClient;

// 导入要请求接口对应的request response类
import com.tencentcloudapi.vms.v20200902.models.SendTtsVoiceRequest;
import com.tencentcloudapi.vms.v20200902.models.SendTtsVoiceResponse;

/**
 * Tencent Cloud Vms SendTtsVoice
```

```
 * https://cloud.tencent.com/document/product/1128/51558
 *
 */

public class SendTtsVoice
{
    public static void main(String[] args)
    {
        try {
            /* 必要步骤:
             * 实例化一个认证对象，入参需要传入腾讯云账户密钥对secretId，
secretKey。
             * 这里采用的是从环境变量读取的方式，需要在环境变量中先设置这两个值。
             * 您也可以直接在代码中写死密钥对，但是小心不要将代码复制、上传或者分享
给他人，
             * 以免泄露密钥对危及您的财产安全。
             * CAM密匙查询: https://console.cloud.tencent.com/cam/capi*/
            Credential cred = new Credential("secretId", "secretKey");

            // 实例化一个http选项，可选，没有特殊需求可以跳过
            HttpProfile httpProfile = new HttpProfile();
            // 设置代理
            // httpProfile.setProxyHost("host");
            // httpProfile.setProxyPort(port);
            /* SDK默认使用POST方法。
             * 如果您一定要使用GET方法，可以在这里设置。GET方法无法处理一些较大的请
求 */
            httpProfile.setReqMethod("POST");
            /* SDK有默认的超时时间，非必要请不要进行调整
             * 如有需要请在代码中查阅以获取最新的默认值 */
            httpProfile.setConnTimeout(60);
            /* SDK会自动指定域名。通常是不需要特地指定域名的，但是如果您访问的是金
融区的服务
             * 则必须手动指定域名，例如vms的上海金融区域名: vms.ap-shanghai-
fsi.tencentcloudapi.com */
            httpProfile.setEndpoint("vms.tencentcloudapi.com");

            /* 非必要步骤:
             * 实例化一个客户端配置对象，可以指定超时时间等配置 */
            ClientProfile clientProfile = new ClientProfile();
            /* SDK默认用TC3-HMAC-SHA256进行签名
             * 非必要请不要修改这个字段 */
            clientProfile.setSignMethod("TC3-HMAC-SHA256");
```

```
            clientProfile.setHttpProfile(httpProfile);
            /* 实例化要请求产品(以vms为例)的client对象
             * 第二个参数是地域信息，可以直接填写字符串ap-guangzhou，或者引用预设
的常量 */
            VmsClient client = new VmsClient(cred, "ap-guangzhou",
clientProfile);
            /* 实例化一个请求对象，根据调用的接口和实际情况，可以进一步设置请求参数
             * 您可以直接查询SDK源码确定接口有哪些属性可以设置
             * 属性可能是基本类型，也可能引用了另一个数据结构
             * 推荐使用IDE进行开发，可以方便的跳转查阅各个接口和数据结构的文档说明
*/
            SendTtsVoiceRequest req = new SendTtsVoiceRequest();

            /* 填充请求参数,这里request对象的成员变量即对应接口的入参
             * 您可以通过官网接口文档或跳转到request对象的定义处查看请求参数的定义
             * 基本类型的设置:
             * 帮助链接:
             * 语音消息控制台: https://console.cloud.tencent.com/vms
             * vms helper:
https://cloud.tencent.com/document/product/1128/37720 */

            // 模板 ID，必须填写在控制台审核通过的模板 ID，可登录 [语音消息控制台]
查看模板 ID
            String templateId = "4356";
            req.setTemplateId(templateId);

            // 模板参数，若模板没有参数，请提供为空数组
            String[] templateParamSet = {"7652"};
            req.setTemplateParamSet(templateParamSet);

            /* 被叫手机号码，采用 e.164 标准，格式为+[国家或地区码][用户号码]
             * 例如: +8613711112222，其中前面有一个+号，86为国家码，
13711112222为手机号 */
            String calledNumber = "+8613711112222";
            req.setCalledNumber(calledNumber);

            // 在 [语音控制台] 添加应用后生成的实际SdkAppid，示例如1400006666
            String voiceSdkAppid = "1400006666";
            req.setVoiceSdkAppid(voiceSdkAppid);

            // 播放次数，可选，最多3次，默认2次
            Long playTimes = 2L;
            req.setPlayTimes(playTimes);
```

```
            // 用户的 session 内容，腾讯 server 回包中会原样返回
            String sessionContext = "xxxx";
            req.setSessionContext(sessionContext);

            /* 通过 client 对象调用 SendTtsVoice 方法发起请求。注意请求方法名与请求对象是对应的
             * 返回的 res 是一个 SendTtsVoiceResponse 类的实例，与请求对象对应
*/
            SendTtsVoiceResponse res = client.SendTtsVoice(req);

            // 输出json格式的字符串回包
            System.out.println(SendTtsVoiceResponse.toJsonString(res));

            // 也可以取出单个值，您可以通过官网接口文档或跳转到response对象的定义处查看返回字段的定义
            System.out.println(res.getRequestId());

        } catch (TencentCloudSDKException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

PHP SDK

最近更新时间：2024-12-03 12:05:42

SDK 3.0是云 API 3.0平台的配套工具，您可以通过 SDK 使用所有 语音消息 API 。新版 SDK 实现了统一化，具有各个语言版本的 SDK 使用方法相同，接口调用方式相同，错误码相同以及返回包格式相同等优点。

注意：

- 发送语音验证码
  只需提供验证码数字，如需自定义内容，可以 发送语音通知 。例如，当 msg=“5678” 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五六七八。`
- 发送语音通知
  数字默认按照个、十、百、千、万进行播报，可通过在数字前添加英文逗号（,）改变播报方式。例如，当 msg= `您的语音验证码是5678。` 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五千六百七十八。` ，当 msg= `您的语音验证码是5,6,7,8。` 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五六七八。`

前提条件

- 已开通语音消息服务，具体操作请参见 快速入门 。
- 已准备依赖环境：PHP 5.6.0 版本及以上。
- 已在访问管理控制台 > API密钥管理 页面获取 SecretID 和 SecretKey。
- SecretID 用于标识 API 调用者的身份。
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，**SecretKey 需妥善保管，避免泄露。**
- 语音消息的调用地址为 `vms.tencentcloudapi.com` 。

相关资料

- 各个接口及其参数的详细介绍请参见 API 文档 。
- 下载 SDK 源码请访问 PHP SDK 源码 。

安装 SDK

Composer 是 PHP 的依赖管理工具，支持您项目所需的依赖项，并将其安装到项目中。

1. 安装 Composer。

- Windows 环境：请访问 Composer 官网 下载安装包并进行安装。
- UNIX 环境：执行以下命令安装。

```
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

2. 添加依赖。

```
composer require tencentcloud/tencentcloud-sdk-php
```

3. 在代码中添加以下引用代码。

> **注意：**
> 本文仅为示例，composer 会在项目根目录下生成 vendor 目录，`/path/to/` 为项目根目录的实际绝对路径，如果是在项目根目录执行，可以省略绝对路径。

```
require '/path/to/vendor/autoload.php';
```

示例代码

> **说明：**
> 所有示例代码仅作参考，无法直接编译和运行，需根据实际情况进行修改，您也可以根据实际需求使用 API 3.0 Explorer 自动化生成 Demo 代码。
> 每个接口都有一个对应的 Request 结构和一个 Response 结构。示例代码如下所示。

发送语音验证码

```
<?php
require_once '../vendor/autoload.php';
// 导入 VMS 的 client
use TencentCloud\Vms\V20200902\VmsClient;
// 导入要请求接口对应的 Request 类
use TencentCloud\Vms\V20200902\Models\SendCodeVoiceRequest;
use TencentCloud\Common\Exception\TencentCloudSDKException;
use TencentCloud\Common\Credential;
// 导入可选配置类
use TencentCloud\Common\Profile\ClientProfile;
use TencentCloud\Common\Profile\HttpProfile;

try {
    /* 必要步骤：
     * 实例化一个认证对象，入参需要传入腾讯云账户密钥对 secretId 和 secretKey
     * 本示例采用从环境变量读取的方式，需要预先在环境变量中设置这两个值
     * 您也可以直接在代码中写入密钥对，但需谨防泄露，不要将代码复制、上传或者分享给他
人
     * CAM 密钥查询：https://console.cloud.tencent.com/cam/capi
```

```
     */

    $cred = new Credential("secretId", "secretKey");
    //$cred = new Credential(getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID"),
getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"));

    // 实例化一个 http 选项，可选，无特殊需求时可以跳过
    $httpProfile = new HttpProfile();
    $httpProfile->setReqMethod("POST");  // POST 请求（默认为 POST 请求）
    $httpProfile->setReqTimeout(30);    // 请求超时时间，单位为秒（默认60秒）
    $httpProfile->setEndpoint("vms.tencentcloudapi.com");  // 指定接入地域
域名（默认就近接入）

    // 实例化一个 client 选项，可选，无特殊需求时可以跳过
    $clientProfile = new ClientProfile();
    $clientProfile->setSignMethod("TC3-HMAC-SHA256");  // 指定签名算法（默
认为 TC3-HMAC-SHA256）
    $clientProfile->setHttpProfile($httpProfile);

    /* 实例化 VMS 的 client 对象，clientProfile 是可选的
     * 第二个参数是地域信息，可以直接填写字符串ap-guangzhou，或者引用预设的常量
     */
    $client = new VmsClient($cred, "ap-guangzhou", $clientProfile);

    // 实例化一个 VMS 发送短信请求对象，每个接口都会对应一个 request 对象。
    $req = new SendCodeVoiceRequest();

    /* 填充请求参数，这里 request 对象的成员变量即对应接口的入参
     * 您可以通过官网接口文档或跳转到 request 对象的定义处查看请求参数的定义
     * 基本类型的设置：
       * 帮助链接：
       * 语音消息控制台：https://console.cloud.tencent.com/vms
       * vms helper：
https://cloud.tencent.com/document/product/1128/37720 */

    // 验证码，仅支持填写数字，实际播报语音时，会自动在数字前补充语音文本"您的验证码
是"
    $req->CodeMessage = "1234";
    /* 被叫手机号码，采用 e.164 标准，格式为+[国家或地区码][用户号码]
     * 例如：+8613711112222，其中前面有一个+号，86为国家码，13711112222为手机号
     */
    $req->CalledNumber = "+8613711112222";
    // 在语音控制台添加应用后生成的实际SdkAppid，示例如1400006666
```

```
    $req->VoiceSdkAppid = "1400006666";
    // 播放次数，可选，最多3次，默认2次
    $req->PlayTimes = 2;
    // 用户的 session 内容，腾讯 server 回包中会原样返回
    $req->SessionContext = "xxxx";

    // 通过 client 对象调用 SendCodeVoice 方法发起请求。注意请求方法名与请求对象
是对应的
    $resp = $client->SendCodeVoice($req);

    // 输出 JSON 格式的字符串回包
    print_r($resp->toJsonString());

    // 可以取出单个值，您可以通过官网接口文档或跳转到 response 对象的定义处查看返回
字段的定义
    print_r($resp->RequestId);
}
catch(TencentCloudSDKException $e) {
    echo $e;
}
```

指定模板发送语音通知

```
<?php
require_once '../vendor/autoload.php';
// 导入 VMS 的 client
use TencentCloud\Vms\V20200902\VmsClient;
// 导入要请求接口对应的 Request 类
use TencentCloud\Vms\V20200902\Models\SendTtsVoiceRequest;
use TencentCloud\Common\Exception\TencentCloudSDKException;
use TencentCloud\Common\Credential;
// 导入可选配置类
use TencentCloud\Common\Profile\ClientProfile;
use TencentCloud\Common\Profile\HttpProfile;

try {
    /* 必要步骤：
     * 实例化一个认证对象，入参需要传入腾讯云账户密钥对 secretId 和 secretKey
     * 本示例采用从环境变量读取的方式，需要预先在环境变量中设置这两个值
     * 您也可以直接在代码中写入密钥对，但需谨防泄露，不要将代码复制、上传或者分享给他
人
     * CAM 密钥查询：https://console.cloud.tencent.com/cam/capi
     */
```

```
    $cred = new Credential("secretId", "secretKey");
    //$cred = new Credential(getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID"),
getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"));

    // 实例化一个 http 选项，可选，无特殊需求时可以跳过
    $httpProfile = new HttpProfile();
    $httpProfile->setReqMethod("POST");  // POST 请求（默认为 POST 请求）
    $httpProfile->setReqTimeout(30);    // 请求超时时间，单位为秒（默认60秒）
    $httpProfile->setEndpoint("vms.tencentcloudapi.com");  // 指定接入地域
域名（默认就近接入）

    // 实例化一个 client 选项，可选，无特殊需求时可以跳过
    $clientProfile = new ClientProfile();
    $clientProfile->setSignMethod("TC3-HMAC-SHA256");  // 指定签名算法（默
认为 TC3-HMAC-SHA256）
    $clientProfile->setHttpProfile($httpProfile);

    /* 实例化 VMS 的 client 对象，clientProfile 是可选的
     * 第二个参数是地域信息，可以直接填写字符串ap-guangzhou，或者引用预设的常量
     */
    $client = new VmsClient($cred, "ap-guangzhou", $clientProfile);

    // 实例化一个 VMS 发送短信请求对象，每个接口都会对应一个 request 对象。
    $req = new SendTtsVoiceRequest();

    /* 填充请求参数，这里 request 对象的成员变量即对应接口的入参
     * 您可以通过官网接口文档或跳转到 request 对象的定义处查看请求参数的定义
     * 基本类型的设置：
       * 帮助链接：
       * 语音消息控制台：https://console.cloud.tencent.com/vms
       * vms helper：
https://cloud.tencent.com/document/product/1128/37720 */

    // 模板 ID，必须填写在控制台审核通过的模板 ID，可登陆 [语音消息控制台] 查看模板
ID
    $req->TemplateId = "4356";
    // 模板参数，若模板没有参数，请提供为空数组
    $req->TemplateParamSet = array("7652");
    /* 被叫手机号码，采用 e.164 标准，格式为+[国家或地区码][用户号码]
        * 例如：+8613711112222，其中前面有一个+号，86为国家码，13711112222为手
机号 */
    $req->CalledNumber = "+8613711112222";
```

```
    // 在语音控制台添加应用后生成的实际SdkAppid，示例如1400006666
    $req->VoiceSdkAppid = "1400006666";
    // 播放次数，可选，最多3次，默认2次
    $req->PlayTimes = 2;
    // 用户的 session 内容，腾讯 server 回包中会原样返回
    $req->SessionContext = "xxxx";

    // 通过 client 对象调用 SendTtsVoice 方法发起请求。注意请求方法名与请求对象是
对应的
    $resp = $client->SendTtsVoice($req);

    // 输出 JSON 格式的字符串回包
    print_r($resp->toJsonString());

    // 可以取出单个值，您可以通过官网接口文档或跳转到 response 对象的定义处查看返回
字段的定义
    print_r($resp->RequestId);
}
catch(TencentCloudSDKException $e) {
    echo $e;
}
```

Python SDK

最近更新时间：2024-12-03 12:05:42

SDK 3.0是云 API 3.0平台的配套工具，您可以通过 SDK 使用所有 语音消息 API 。新版 SDK 实现了统一化，具有各个语言版本的 SDK 使用方法相同，接口调用方式相同，错误码相同以及返回包格式相同等优点。

> **注意:**
> - 发送语音验证码
> 只需提供验证码数字，如需自定义内容，可以 发送语音通知 。例如，当 msg=“5678” 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五六七八。`
> - 发送语音通知
> 数字默认按照个、十、百、千、万进行播报，可通过在数字前添加英文逗号（,）改变播报方式。例如，当 msg= `您的语音验证码是5678。` 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五千六百七十八。` ，当 msg= `您的语音验证码是5,6,7,8。` 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五六七八。`

前提条件

- 已开通语音消息服务，具体操作请参见 快速入门 。
- 已准备依赖环境：Python 2.7, 3.6-3.9 版本。
- 已在访问管理控制台 > **API密钥管理** 页面获取 SecretID 和 SecretKey。
- SecretID 用于标识 API 调用者的身份。
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，**SecretKey 需妥善保管，避免泄露。**
- 语音消息的调用地址为 `vms.tencentcloudapi.com` 。

相关资料

- 各个接口及其参数的详细介绍请参见 API 文档 。
- 下载 SDK 源码请访问 Python SDK 源码 。

安装 SDK

通过 pip 安装（推荐）

1. 下载并安装 pip 。
2. 执行以下命令安装 SDK。

```
pip install tencentcloud-sdk-python
```

通过源码包安装

1. 前往 Github 代码托管地址 下载最新代码。
2. 解压后依次执行以下命令安装 SDK。

```
$ cd tencentcloud-sdk-python
$ python setup.py install
```

示例代码

> **说明:**
> 所有示例代码仅作参考，无法直接编译和运行，需根据实际情况进行修改，您也可以根据实际需求使用 API 3.0 Explorer 自动化生成 Demo 代码。

> **注意:**
> - 建议用户使用子账号密钥 + 环境变量的方式调用 SDK，提高 SDK 使用的安全性。为子账号授权时，请遵循 最小权限指引原则 ，防止泄露目标存储桶或对象之外的资源。
> - 如果您一定要使用永久密钥，建议遵循 最小权限指引原则 对永久密钥的权限范围进行限制如果您一定要使用永久密钥，建议遵循 最小权限指引原则 对永久密钥的权限范围进行限制。

每个接口都有一个对应的 Request 结构和一个 Response 结构。示例代码如下所示。

发送语音验证码

```
# -*- coding: utf-8 -*-
from tencentcloud.common import credential
from tencentcloud.common.exception.tencent_cloud_sdk_exception import
TencentCloudSDKException
# 导入 VMS 模块的 client models
from tencentcloud.vms.v20200902 import vms_client, models

# 导入可选配置类
from tencentcloud.common.profile.client_profile import ClientProfile
from tencentcloud.common.profile.http_profile import HttpProfile

try:
    # 必要步骤:
    # 实例化一个认证对象，入参需要传入腾讯云账户 secretId，secretKey
    # 本示例采用从环境变量读取的方式，需要预先在环境变量中设置这两个值
    # 您也可以直接在代码中写入密钥对，但需谨防泄露，不要将代码复制、上传或者分享给他人
    # CAM 密钥查询: https://console.cloud.tencent.com/cam/capi
    cred = credential.Credential("secretId", "secretKey")
```

```
    # cred = credential.Credential(
    #     os.environ.get(""),
    #     os.environ.get("")
    # )

    # 实例化一个 http 选项，可选，无特殊需求时可以跳过
    httpProfile = HttpProfile()
    httpProfile.reqMethod = "POST"  # POST 请求（默认为 POST 请求）
    httpProfile.reqTimeout = 30    # 请求超时时间，单位为秒（默认60秒）
    httpProfile.endpoint = "vms.tencentcloudapi.com"  # 指定接入地域域名（默
认就近接入）

    # 非必要步骤:
    # 实例化一个客户端配置对象，可以指定超时时间等配置
    clientProfile = ClientProfile()
    clientProfile.signMethod = "TC3-HMAC-SHA256"  # 指定签名算法
    clientProfile.language = "en-US"
    clientProfile.httpProfile = httpProfile


    # 实例化 VMS 的 client 对象
    # 第二个参数是地域信息，可以直接填写字符串 ap-guangzhou，或者引用预设的常量
    client = vms_client.VmsClient(cred, "ap-guangzhou", clientProfile)

    # 实例化一个请求对象，根据调用的接口和实际情况，可以进一步设置请求参数
    # 您可以直接查询 SDK 源码确定 SendCodeVoiceRequest 有哪些属性可以设置
    # 属性可能是基本类型，也可能引用了另一个数据结构
    # 推荐使用 IDE 进行开发，可以方便的跳转查阅各个接口和数据结构的文档说明
    # 实例化一个请求对象
    req = models.SendCodeVoiceRequest()

    # 基本类型的设置:
    # SDK 采用的是指针风格指定参数，即使对于基本类型也需要用指针来对参数赋值
    # SDK 提供对基本类型的指针引用封装函数
    # 帮助链接:
    # 语音消息控制台: https://console.cloud.tencent.com/vms
    # vms helper: https://cloud.tencent.com/document/product/1128/37720

    # 验证码，仅支持填写数字，实际播报语音时，会自动在数字前补充语音文本"您的验证码
是"
    req.CodeMessage = "xxxx"
    # 被叫手机号码，采用 e.164 标准，格式为+[国家或地区码][用户号码]
    # 例如: +8613711112222，其中前面有一个+号，86为国家码，13711112222为手机号
```

```
    req.CalledNumber = "+8613711112222"
    # 在 [语音控制台] 添加应用后生成的实际SdkAppid，示例如1400006666
    req.VoiceSdkAppid = "1400006666"
    # 播放次数，可选，最多3次，默认2次
    req.PlayTimes = 2
    # 用户的 session 内容，腾讯 server 回包中会原样返回
    req.SessionContext = "xxxx"

    # 通过 client 对象调用 SendCodeVoice 方法发起请求，注意方法名与请求的对象是对
应的
    resp = client.SendCodeVoice(req)

    # 输出 json 格式的字符串回包
    print(resp.to_json_string())

except TencentCloudSDKException as err:
    print(err)
```

指定模板发送语音通知

```
# -*- coding: utf-8 -*-
from tencentcloud.common import credential
from tencentcloud.common.exception.tencent_cloud_sdk_exception import
TencentCloudSDKException
# 导入 VMS 模块的 client models
from tencentcloud.vms.v20200902 import vms_client, models

# 导入可选配置类
from tencentcloud.common.profile.client_profile import ClientProfile
from tencentcloud.common.profile.http_profile import HttpProfile

try:
    # 必要步骤:
    # 实例化一个认证对象，入参需要传入腾讯云账户 secretId，secretKey
    # 本示例采用从环境变量读取的方式，需要预先在环境变量中设置这两个值
    # 您也可以直接在代码中写入密钥对，但需谨防泄露，不要将代码复制、上传或者分享给他人
    # CAM 密钥查询: https://console.cloud.tencent.com/cam/capi
    cred =
credential.Credential("AKID*********************************************
**", "**********************************************************")
    # cred = credential.Credential(
    #     os.environ.get(""),
    #     os.environ.get("")
```

```
    # )

    # 实例化一个 http 选项，可选，无特殊需求时可以跳过
    httpProfile = HttpProfile()
    httpProfile.reqMethod = "POST"  # POST 请求（默认为 POST 请求）
    httpProfile.reqTimeout = 30    # 请求超时时间，单位为秒（默认60秒）
    httpProfile.endpoint = "vms.tencentcloudapi.com"  # 指定接入地域域名（默
认就近接入）

    # 非必要步骤:
    # 实例化一个客户端配置对象，可以指定超时时间等配置
    clientProfile = ClientProfile()
    clientProfile.signMethod = "TC3-HMAC-SHA256"  # 指定签名算法
    clientProfile.language = "en-US"
    clientProfile.httpProfile = httpProfile


    # 实例化 VMS 的 client 对象
    # 第二个参数是地域信息，可以直接填写字符串 ap-guangzhou，或者引用预设的常量
    client = vms_client.VmsClient(cred, "ap-guangzhou", clientProfile)

    # 实例化一个请求对象，根据调用的接口和实际情况，可以进一步设置请求参数
    # 您可以直接查询 SDK 源码确定 SendCodeVoiceRequest 有哪些属性可以设置
    # 属性可能是基本类型，也可能引用了另一个数据结构
    # 推荐使用 IDE 进行开发，可以方便的跳转查阅各个接口和数据结构的文档说明
    # 实例化一个请求对象
    req = models.SendTtsVoiceRequest()

    # 基本类型的设置:
    # SDK 采用的是指针风格指定参数，即使对于基本类型也需要用指针来对参数赋值
    # SDK 提供对基本类型的指针引用封装函数
    # 帮助链接:
    # 语音消息控制台: https://console.cloud.tencent.com/vms
    # vms helper: https://cloud.tencent.com/document/product/1128/37720

    # 模板 ID，必须填写在控制台审核通过的模板 ID，可登录 [语音消息控制台] 查看模板
ID
    req.TemplateId = "4356"
    # 模板参数，若模板没有参数，请提供为空数组
    req.TemplateParamSet = ["7652"]
    # 被叫手机号码，采用 e.164 标准，格式为+[国家或地区码][用户号码]
    # 例如: +8613711112222，其中前面有一个+号，86为国家码，13711112222为手机号
    req.CalledNumber = "+8613711112222"
```

```
    # 在语音控制台添加应用后生成的实际SdkAppid，示例如1400006666
    req.VoiceSdkAppid = "1400006666"
    # 播放次数，可选，最多3次，默认2次
    req.PlayTimes = 2
    # 用户的 session 内容，腾讯 server 回包中会原样返回
    req.SessionContext = "xxxx"

    # 通过 client 对象调用 SendTtsVoice 方法发起请求，注意方法名与请求的对象是对
应的
    resp = client.SendTtsVoice(req)

    # 输出 json 格式的字符串回包
    print(resp.to_json_string())

except TencentCloudSDKException as err:
    print(err)
```

Node.js SDK

最近更新时间：2025-06-18 10:38:52

SDK 3.0是云 API 3.0平台的配套工具，您可以通过 SDK 使用所有 语音消息 API 。新版 SDK 实现了统一化，具有各个语言版本的 SDK 使用方法相同，接口调用方式相同，错误码相同以及返回包格式相同等优点。

> **注意:**
> - 发送语音验证码
> 只需提供验证码数字，如需自定义内容，可以 发送语音通知 。例如，当 msg=“5678” 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五六七八。`
> - 发送语音通知
> 数字默认按照个、十、百、千、万进行播报，可通过在数字前添加英文逗号（,）改变播报方式。例如，当 msg= `您的语音验证码是5678。` 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五千六百七十八。` ，当 msg= `您的语音验证码是5,6,7,8。` 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五六七八。`

前提条件

- 已开通语音消息服务，具体操作请参见 快速入门 。
- 已准备依赖环境：NODEJS 10.0.0 版本及以上。
- 已在访问管理控制台 > **API密钥管理** 页面获取 SecretID 和 SecretKey。
- SecretID 用于标识 API 调用者的身份。
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，**SecretKey 需妥善保管，避免泄露。**
- 语音消息的调用地址为 `vms.tencentcloudapi.com` 。

相关资料

- 各个接口及其参数的详细介绍请参见 API 文档 。
- 下载 SDK 源码请访问 Node.js SDK 源码 。

安装 SDK

通过 npm 安装（推荐）

npm 是 Node.js 的包管理工具。

1. 执行以下安装命令。

```
npm install tencentcloud-sdk-nodejs --save
```

2. 在您的代码中引用对应模块代码，可参考 示例代码 。

通过源码包安装

1. 前往 GitHub 代码托管地址，下载源码压缩包。
2. 解压源码包到您项目合适的位置。
3. 在您的代码中引用对应模块代码，可参考 示例代码 。

示例代码

> **说明:**
> 所有示例代码仅作参考，无法直接编译和运行，需根据实际情况进行修改，您也可以根据实际需求使用 API 3.0 Explorer 自动化生成 Demo 代码。

每个接口都有一个对应的 Request 结构和一个 Response 结构。示例代码如下所示。

发送语音验证码

```
const tencentcloud = require("tencentcloud-sdk-nodejs");

// 导入 VMS 模块的 client models
const vmsClient = tencentcloud.vms.v20200902.Client;

/* 实例化要请求 VMS 的 client 对象 */
const client = new vmsClient({
    credential: {
    /* 必填：腾讯云账户密钥对secretId，secretKey。
     * 这里采用的是从环境变量读取的方式，需要在环境变量中先设置这两个值。
     * 您也可以直接在代码中写死密钥对，但是小心不要将代码复制、上传或者分享给他人，
     * 以免泄露密钥对危及您的财产安全。
     * CAM密匙查询: https://console.cloud.tencent.com/cam/capi */
      secretId: process.env.secretId,
      secretKey: process.env.secretKey,
    },
    /* 必填：地域信息，可以直接填写字符串ap-guangzhou，或者引用预设的常量 */
    region: "ap-guangzhou",
    /* 非必填:
     * 客户端配置对象，可以指定超时时间等配置 */
    profile: {
      /* SDK默认用TC3-HMAC-SHA256进行签名，非必要请不要修改这个字段 */
      signMethod: "TC3-HMAC-SHA256",
      httpProfile: {
        /* SDK默认使用POST方法。
```

```
         * 如果您一定要使用GET方法，可以在这里设置。GET方法无法处理一些较大的请求
*/
        reqMethod: "POST",
        /* SDK有默认的超时时间，非必要请不要进行调整
         * 如有需要请在代码中查阅以获取最新的默认值 */
        reqTimeout: 30,
        /**
         * SDK会自动指定域名。通常是不需要特地指定域名的，但是如果您访问的是金融区的
服务
         * 则必须手动指定域名，例如vms的上海金融区域名： vms.ap-shanghai-
fsi.tencentcloudapi.com
         */
        endpoint: "vms.tencentcloudapi.com"
      },
    },
  });

  /* 请求参数，根据调用的接口和实际情况，可以进一步设置请求参数
   * 属性可能是基本类型，也可能引用了另一个数据结构
   * 推荐使用IDE进行开发，可以方便的跳转查阅各个接口和数据结构的文档说明
   * 帮助链接：
   * 语音消息控制台：https://console.cloud.tencent.com/vms
   * vms helper：https://cloud.tencent.com/document/product/1128/37720
   */
  const params = {
    /* 验证码，仅支持填写数字，实际播报语音时，会自动在数字前补充语音文本"您的验证码
是" */
    CodeMessage: "1234",
    /* 被叫手机号码，采用 e.164 标准，格式为+[国家或地区码][用户号码]
     * 例如：+8613711112222，其中前面有一个+号，86为国家码，13711112222为手机号
     */
    CalledNumber: "+8613711112222",
    /* 在语音控制台添加应用后生成的实际SdkAppid，示例如1400006666 */
    VoiceSdkAppid: "1400006666",
    /* 播放次数，可选，最多3次，默认2次 */
    PlayTimes: 2,
    /* 用户的 session 内容，腾讯 server 回包中会原样返回 */
    SessionContext: "xxxx",
  };
  // 通过client对象调用想要访问的接口，需要传入请求对象以及响应回调函数
  client.SendCodeVoice(params, function (err, response) {
    // 请求异常返回，打印异常信息
    if (err) {
```

```
        console.log(err);
        return;
      }
      // 请求正常返回，打印response对象
      console.log(response);
    })
```

指定模板发送语音通知

```
const tencentcloud = require("tencentcloud-sdk-nodejs");

// 导入 VMS 模块的 client models
const vmsClient = tencentcloud.vms.v20200902.Client;

/* 实例化要请求 VMS 的 client 对象 */
const client = new vmsClient({
    credential: {
    /* 必填：腾讯云账户密钥对secretId，secretKey。
     * 这里采用的是从环境变量读取的方式，需要在环境变量中先设置这两个值。
     * 您也可以直接在代码中写死密钥对，但是小心不要将代码复制、上传或者分享给他人，
     * 以免泄露密钥对危及您的财产安全。
     * CAM密匙查询: https://console.cloud.tencent.com/cam/capi */
      secretId: process.env.secretId,
      secretKey: process.env.secretKey,
    },
    /* 必填：地域信息，可以直接填写字符串ap-guangzhou，或者引用预设的常量 */
    region: "ap-guangzhou",
    /* 非必填:
     * 客户端配置对象，可以指定超时时间等配置 */
    profile: {
      /* SDK默认用TC3-HMAC-SHA256进行签名，非必要请不要修改这个字段 */
      signMethod: "TC3-HMAC-SHA256",
      httpProfile: {
        /* SDK默认使用POST方法。
         * 如果您一定要使用GET方法，可以在这里设置。GET方法无法处理一些较大的请求
*/
        reqMethod: "POST",
        /* SDK有默认的超时时间，非必要请不要进行调整
         * 如有需要请在代码中查阅以获取最新的默认值 */
        reqTimeout: 30,
        /**
         * SDK会自动指定域名。通常是不需要特地指定域名的，但是如果您访问的是金融区的
服务
```

```
        * 则必须手动指定域名，例如vms的上海金融区域名： vms.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
        */
        endpoint: "vms.tencentcloudapi.com"
      },
    },
  });

  /* 请求参数，根据调用的接口和实际情况，可以进一步设置请求参数
   * 属性可能是基本类型，也可能引用了另一个数据结构
   * 推荐使用IDE进行开发，可以方便的跳转查阅各个接口和数据结构的文档说明
   * 帮助链接：
   * 语音消息控制台：https://console.cloud.tencent.com/vms
   * vms helper：https://cloud.tencent.com/document/product/1128/37720
   */
  const params = {
    // 模板 ID，必须填写在控制台审核通过的模板 ID，可登录 [语音消息控制台] 查看模板ID
    TemplateId: "4356",
    TemplateParamSet: ["7652"],
    /* 被叫手机号码，采用 e.164 标准，格式为+[国家或地区码][用户号码]
     * 例如：+8613711112222，其中前面有一个+号，86为国家码，13711112222为手机号
     */
    CalledNumber: "+8613711112222",
    /* 在语音控制台添加应用后生成的实际SdkAppid，示例如1400006666 */
    VoiceSdkAppid: "1400006666",
    /* 播放次数，可选，最多3次，默认2次 */
    PlayTimes: 2,
    /* 用户的 session 内容，腾讯 server 回包中会原样返回 */
    SessionContext: "xxxx",
  };
  // 通过client对象调用想要访问的接口，需要传入请求对象以及响应回调函数
  client.SendTtsVoice(params, function (err, response) {
    // 请求异常返回，打印异常信息
    if (err) {
      console.log(err);
      return;
    }
    // 请求正常返回，打印response对象
    console.log(response);
  })
```

Go SDK

最近更新时间：2024-12-03 12:05:42

SDK 3.0是云 API 3.0平台的配套工具，您可以通过 SDK 使用所有 语音消息 API 。新版 SDK 实现了统一化，具有各个语言版本的 SDK 使用方法相同，接口调用方式相同，错误码相同以及返回包格式相同等优点。

> **注意：**
> - 发送语音验证码
> 只需提供验证码数字，如需自定义内容，可以 发送语音通知 。例如，当 msg=“5678” 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五六七八。`
> - 发送语音通知
> 数字默认按照个、十、百、千、万进行播报，可通过在数字前添加英文逗号（,）改变播报方式。例如，当 msg= `您的语音验证码是5678。` 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五千六百七十八。` ，当 msg= `您的语音验证码是5,6,7,8。` 时，您收到的语音通知为 `您的语音验证码是五六七八。`

前提条件

- 已开通语音消息服务，具体操作请参见 快速入门 。
- 已准备依赖环境：Go 1.9 版本及以上。
- 已在访问管理控制台 > API密钥管理 页面获取 SecretID 和 SecretKey。
- SecretID 用于标识 API 调用者的身份。
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，**SecretKey 需妥善保管，避免泄露。**
- 语音消息的调用地址为 `vms.tencentcloudapi.com` 。

相关资料

- 各个接口及其参数的详细介绍请参见 API 文档 。
- 下载 SDK 源码请访问 Go SDK 源码 。

安装 SDK

通过 go get 安装（推荐）

推荐使用语言自带的工具安装 SDK：

```
go get -u github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-go
```

通过源码安装

1. 前往 Github 代码托管地址 下载最新代码。
2. 解压后安装到 `$GOPATH/src/github.com/tencentcloud` 目录下。

示例代码

> **说明：**
> 所有示例代码仅作参考，无法直接编译和运行，需根据实际情况进行修改，您也可以根据实际需求使用 API 3.0 Explorer 自动化生成 Demo 代码。

每个接口都有一个对应的 Request 结构和一个 Response 结构。示例代码如下所示。

发送语音验证码

```
package main

import (
    "encoding/json"
    "fmt"

    "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-go/tencentcloud/common"
    "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-
go/tencentcloud/common/errors"
    "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-
go/tencentcloud/common/profile"
    vms "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-
go/tencentcloud/vms/v20200902" // 引入 vms
)

func main() {
    /* 必要步骤：
     * 实例化一个认证对象，入参需要传入腾讯云账户密钥对 secretId 和 secretKey
     * 本示例采用从环境变量读取的方式，需要预先在环境变量中设置这两个值
     * 您也可以直接在代码中写入密钥对，但需谨防泄露，不要将代码复制、上传或者分享给他
人
     * CAM 密匙查询: https://console.cloud.tencent.com/cam/capi
     */
    credential := common.NewCredential(
        // os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID"),
        // os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"),
        "secretId",
        "secretKey",
    )
```

```
    /* 非必要步骤:
     * 实例化一个客户端配置对象，可以指定超时时间等配置 */
    cpf := profile.NewClientProfile()

    /* SDK 默认使用 POST 方法
     * 如需使用 GET 方法，可以在此处设置，但 GET 方法无法处理较大的请求 */
    cpf.HttpProfile.ReqMethod = "POST"

    /* SDK 有默认的超时时间，非必要请不要进行调整
     * 如有需要请在代码中查阅以获取最新的默认值 */
    //cpf.HttpProfile.ReqTimeout = 5

    /* SDK 会自动指定域名，通常无需指定域名，但访问金融区的服务时必须手动指定域名
     * 例如 VMS 的上海金融区域名为 vms.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
*/
    cpf.HttpProfile.Endpoint = "vms.tencentcloudapi.com"

    /* SDK 默认用 TC3-HMAC-SHA256 进行签名，非必要请不要修改该字段 */
    cpf.SignMethod = "TC3-HMAC-SHA256"

    /* 实例化 VMS 的 client 对象
     * 第二个参数是地域信息，可以直接填写字符串 ap-guangzhou，或者引用预设的常量
*/
    client, _ := vms.NewClient(credential, "ap-guangzhou", cpf)

    /* 实例化一个请求对象，根据调用的接口和实际情况，可以进一步设置请求参数
       * 您可以直接查询 SDK 源码确定接口有哪些属性可以设置
        * 属性可能是基本类型，也可能引用了另一个数据结构
        * 推荐使用 IDE 进行开发，可以方便地跳转查阅各个接口和数据结构的文档说明 */
    request := vms.NewSendCodeVoiceRequest()

    /* 基本类型的设置:
     * SDK 采用的是指针风格指定参数，即使对于基本类型也需要用指针来对参数赋值。
     * SDK 提供对基本类型的指针引用封装函数
     * 帮助链接:
     * 语音消息控制台: https://console.cloud.tencent.com/vms
     * vms helper: https://cloud.tencent.com/document/product/1128/37720
     */

    // 验证码，仅支持填写数字，实际播报语音时，会自动在数字前补充语音文本"您的验证码
是"
    request.CodeMessage = common.StringPtr("1234")
    /* 被叫手机号码，采用 e.164 标准，格式为+[国家或地区码][用户号码]
```

```
     * 例如：+8613711112222，其中前面有一个+号，86为国家码，13711112222为手机号
     */
    request.CalledNumber = common.StringPtr("+8613711112222")
    // 在语音控制台添加应用后生成的实际SdkAppid，示例如1400006666
    request.VoiceSdkAppid = common.StringPtr("1400006666")
    // 播放次数，可选，最多3次，默认2次
    request.PlayTimes = common.Uint64Ptr(2)
    // 用户的 session 内容，腾讯 server 回包中会原样返回
    request.SessionContext = common.StringPtr("xxxx")

    // 通过 client 对象调用想要访问的接口，需要传入请求对象
    response, err := client.SendCodeVoice(request)
    // 处理异常
    if _, ok := err.(*errors.TencentCloudSDKError); ok {
        fmt.Printf("An API error has returned: %s", err)
        return
    }
    // 非 SDK 异常，直接失败。实际代码中可以加入其他的处理
    if err != nil {
        panic(err)
    }
    b, _ := json.Marshal(response.Response)
    // 打印返回的 JSON 字符串
    fmt.Printf("%s", b)
}
```

指定模板发送语音通知

```
package main

import (
    "encoding/json"
    "fmt"

    "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-go/tencentcloud/common"
    "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-
go/tencentcloud/common/errors"
    "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-
go/tencentcloud/common/profile"
    vms "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-
go/tencentcloud/vms/v20200902" // 引入 vms
)
```

```
func main() {
    /* 必要步骤:
     * 实例化一个认证对象，入参需要传入腾讯云账户密钥对 secretId 和 secretKey
     * 本示例采用从环境变量读取的方式，需要预先在环境变量中设置这两个值
     * 您也可以直接在代码中写入密钥对，但需谨防泄露，不要将代码复制、上传或者分享给他
人
     * CAM 密匙查询: https://console.cloud.tencent.com/cam/capi
     */
    credential := common.NewCredential(
        // os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID"),
        // os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"),
        "secretId",
        "secretKey",
    )
    /* 非必要步骤:
     * 实例化一个客户端配置对象，可以指定超时时间等配置 */
    cpf := profile.NewClientProfile()

    /* SDK 默认使用 POST 方法
     * 如需使用 GET 方法，可以在此处设置，但 GET 方法无法处理较大的请求 */
    cpf.HttpProfile.ReqMethod = "POST"

    /* SDK 有默认的超时时间，非必要请不要进行调整
     * 如有需要请在代码中查阅以获取最新的默认值 */
    //cpf.HttpProfile.ReqTimeout = 5

    /* SDK 会自动指定域名，通常无需指定域名，但访问金融区的服务时必须手动指定域名
     * 例如 VMS 的上海金融区域名为 vms.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
*/
    cpf.HttpProfile.Endpoint = "vms.tencentcloudapi.com"

    /* SDK 默认用 TC3-HMAC-SHA256 进行签名，非必要请不要修改该字段 */
    cpf.SignMethod = "TC3-HMAC-SHA256"

    /* 实例化 VMS 的 client 对象
     * 第二个参数是地域信息，可以直接填写字符串 ap-guangzhou，或者引用预设的常量
*/
    client, _ := vms.NewClient(credential, "ap-guangzhou", cpf)

    /* 实例化一个请求对象，根据调用的接口和实际情况，可以进一步设置请求参数
       * 您可以直接查询 SDK 源码确定接口有哪些属性可以设置
        * 属性可能是基本类型，也可能引用了另一个数据结构
        * 推荐使用 IDE 进行开发，可以方便地跳转查阅各个接口和数据结构的文档说明 */
```

```
    request := vms.NewSendTtsVoiceRequest()

    /* 基本类型的设置:
     * SDK 采用的是指针风格指定参数，即使对于基本类型也需要用指针来对参数赋值。
     * SDK 提供对基本类型的指针引用封装函数
     * 帮助链接:
     * 语音消息控制台: https://console.cloud.tencent.com/vms
     * vms helper: https://cloud.tencent.com/document/product/1128/37720
     */

    // 模板 ID，必须填写在控制台审核通过的模板 ID，可登录 [语音消息控制台] 查看模板
ID
    request.TemplateId = common.StringPtr("4356")
    // 模板参数，若模板没有参数，请提供为空数组
    request.TemplateParamSet = common.StringPtrs([]string{"7652"})
    /* 被叫手机号码，采用 e.164 标准，格式为+[国家或地区码][用户号码]
     * 例如: +8613711112222，其中前面有一个+号，86为国家码，13711112222为手机号
     */
    request.CalledNumber = common.StringPtr("+8613711112222")
    // 在语音控制台添加应用后生成的实际SdkAppid，示例如1400006666
    request.VoiceSdkAppid = common.StringPtr("1400006666")
    // 播放次数，可选，最多3次，默认2次
    request.PlayTimes = common.Uint64Ptr(2)
    // 用户的 session 内容，腾讯 server 回包中会原样返回
    request.SessionContext = common.StringPtr("xxxx")

    // 通过 client 对象调用想要访问的接口，需要传入请求对象
    response, err := client.SendTtsVoice(request)
    // 处理异常
    if _, ok := err.(*errors.TencentCloudSDKError); ok {
        fmt.Printf("An API error has returned: %s", err)
        return
    }
    // 非 SDK 异常，直接失败。实际代码中可以加入其他的处理
    if err != nil {
        panic(err)
    }
    b, _ := json.Marshal(response.Response)
    // 打印返回的 JSON 字符串
    fmt.Printf("%s", b)
}
```