

# 语音消息 SDK 文档 产品文档



腾讯云

**【 版权声明 】**

©2013-2021 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。

---

## 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：2020-12-30 15:28:19

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	<a href="#">Java SDK 文档</a>	<a href="#">Java SDK</a>
PHP	<a href="#">PHP SDK 文档</a>	<a href="#">PHP SDK</a>
Python	<a href="#">Python SDK 文档</a>	<a href="#">Python SDK</a>
JavaScript	<a href="#">Node.js SDK 文档</a>	<a href="#">Node.js SDK</a>
Go	<a href="#">Go SDK 文档</a>	<a href="#">Go SDK</a>

### ⚠ 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 和 SDK 功能依然保持，未来可能停止维护，如您仍需使用旧版 SDK 可参考 [语音消息 SDK 2.0](#)。

# Java SDK

最近更新时间：2021-02-20 11:54:03

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();
}
}
}
```

## 指定模版发送语音通知

```
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：2021-02-20 11:53:57

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 = "xxx";  
// 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;  
}
```

## 指定模版发送语音通知

```
<?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：2021-02-20 11:53:51

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](#) 或 [快速下载地址](#) 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。

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)
```

## 指定模版发送语音通知

```
# -*- 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("AKIDonWyGLFi3EsPlGcg68KJp43zau0xxxxx", "ThjhNq68uTSv7G
CsGSP6ZorjKhuxxxx")
# 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：2021-02-20 11:53:46

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](#) 或 [快速下载地址](#)，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: "xxx",
};
```

```
// 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);
})
```

## 指定模版发送语音通知

```
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：2021-02-20 11:53:40

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](#) 或 [快速下载地址](#) 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 密钥查询：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.RequestMethod = "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("xxx")
// 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)
}
```

## 指定模版发送语音通知

```
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.RequestMethod = "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("xxx")
// 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)
}
```