

灵云开发者社区使用指南

- 1.重要声明
 - 1.1版权声明
- 2.开发者社区使用指南
 - 2.1 概述
 - 2.2登录注册
 - 2.3创建应用
 - 2.4下载SDK
 - 2.5本地资源文件下载
 - 2.6 FAQ?

1.重要声明

1.1版权声明

版权所有 © 北京捷通华声科技股份有限公司，保留所有权利。

2.开发者社区使用指南

2.1 概述

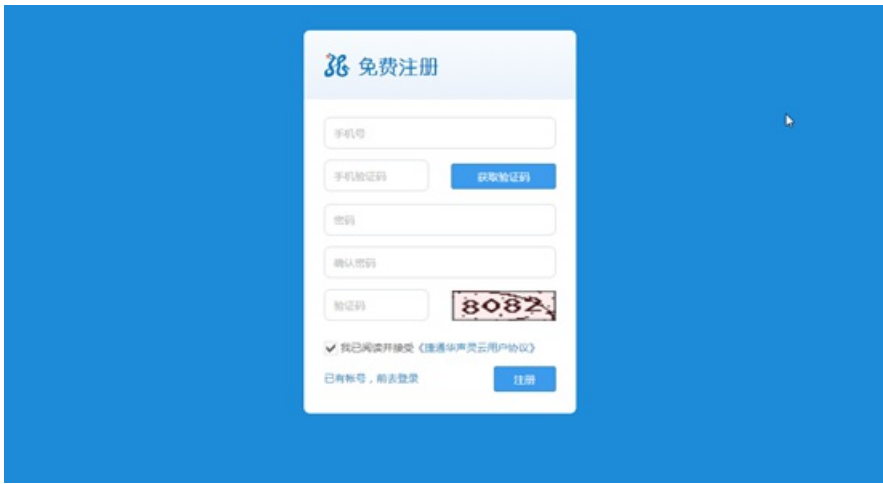
开发者社区使用指南，旨在方便广大开发者使用开发者社区，快速体验灵云的ASR,TTS,OCR等人工智能能力。

2.2登录注册

开发者在[灵云官网](http://www.aicloud.com/dev)点击开发者社区，或登录 www.aicloud.com/dev



之后按提示注册成为开发者。



2.3 创建应用

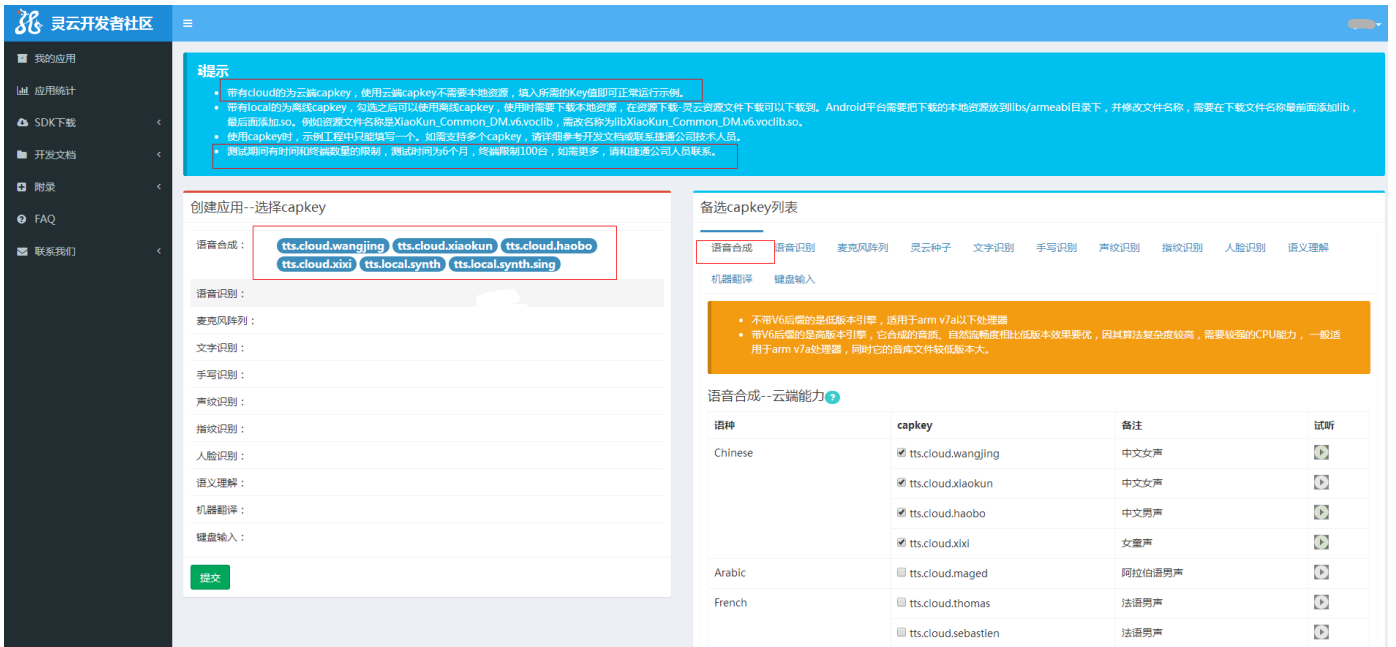
- 注册成功之后绑定手机号或邮箱，即可创建应用，此处点击我的应用，创建应用



- 填写必要的描述信息,带星号的是必填项目!如果是在linux等平台上使用，此处可以勾选任意一个平台



- 点击下一步



- 勾选需要的能力，capkey通常由三段组成，如语音合成tts.cloud.wangjing中tts表示（Text-To-Speech）语音合成能力，中间的cloud表示云端能力，能力服务依赖云平台，需要联网使用。
- 对应的local表示本地能力，不依赖于云平台。本地端SDK，在离线环境下也能使用，但需要提前下载资源文件，并获取灵云的授权。
- wangjing表示发音人是wangjing

** 注意此处测试应用的测试时间为半年，超过半年后如果还在测试可重新创建一个新的应用（对应生成一个新的appkey），一个开发者最多创建10个应用，已创建的应用，无法删除。如已测试完毕，则可联系商务转商用。
 选好之后点击提交即可，此时，在我的应用列表里就可以看到刚刚创建的应用了



点击应用详情，我的应用里appkey,developkey,cloudurl,capkey这四个信息很关键。属于使用灵云SDK的时候必须要填写的信息。

Android、iOS、windows c++、windows Java平台的SDK，下载后均带示例程序（example）。示例程序都会有一个Accountinfo.txt文件。将appkey,developkey,cloudurl,capkey信息填写在里面，执行SDK示例程序，就可以进行简单的能力体验。

```
#####
#示例代码中从该文件解析获取配置信息，运行示例代码前请先填写正确的授权信息#
#该配置文件中以“#”作为注释符号，空行不解析，填写时只要在需要填写的字段后面填写即可#
#####
#应用程序序号
appKey=
#开发者密钥
developerKey=
#灵云服务的接口地址
```

cloudUrl=

#需要运行的灵云能力

capKey=

我的应用

您的应用处于开发调试阶段，调试阶段完成后请点击申请商用，经灵云审核后可以正式上线。商用类型分为免费和付费两种，免费商用只能使用云端能力，且不超过100000点/日。

提示

- 带有cloud的为云端capkey，使用云端capkey不需要本地资源，填入所需的Key值即可正常运行示例。
- 带有local的为离线capkey，勾选之后可以使用离线capkey，使用时需要下载本地资源，在资源下载-灵云资源文件下载以下下载到。Android平台需要把下载的本地资源放到libs/armeabi目录下，并修改文件名称，需最后面添加.so。例如资源文件名称是XiaoKun_Common_DM.v6.voclib，需改名称为libXiaoKun_Common_DM.v6.voclib.so。
- 使用capkey时，示例工程中只能填写一个。如需支持多个capkey，请详细参考开发文档或联系捷通公司技术人员。
- 测试期间有时间和终端数量的限制，测试时间为6个月，终端限制100台，如需更多，请和捷通公司人员联系。

申请商用 修改能力

灵云开发者测试应用 调试

应用分类: 系统
是否收费: 免费
操作系统: Android iOS Windows C/C++ Windows JAVA
应用描述: 用于体验灵云公有云SDK服务

Developer KEY: 7aa155eb2dcdb5a1ab7c6b8c8892
App KEY: 405c2220
Cloud URL: test.api.hicloud.com:8888
授权类型: 云端能力按时间收费，限定每日访问点数上限
终端授权数量: 100
云端能力每日总点数: 200000
服务授权期限: 2018-02-18

使用capkey 应用统计

语音合成: [tts.cloud.wangjing](#) [tts.cloud.xiaokun](#) [tts.cloud.maged](#) [tts.cloud.haobo](#) [tts.cloud.xixi](#) [tts.local.synth](#) [tts.local.synth.sing](#)

2.4 下载 SDK

- 点击灵云开发者左侧的导航栏，SDK下载，这里有每种能力及对应平台的SDK

SDK名称	能力介绍	版本	版本介绍	更新日期	文件下载
语音合成	语音合成 (TTS)，将文本转换成语音，让机器像人类一样能说话。	5.2.8	优化TTS Player，提升云端访问速度	2017/5/2	 10.1M md5:fe3f0b5c6d987a307b249cf1102c9d46 167M md5:c06bfed406e790da53f22da84d2e6db 9.51M md5:dc7d7a162fea23a69f84122bebcd0ace 7.20M md5:b8003013d4454f471f57b3b9a0ea9986
语音识别	语音识别 (ASR)，将语音识别成文字，让机器轻松听懂人类的语言。	5.2.8	增加本地语音意图理解 (asr.local.dialog)、云端本地双路识别功能，优化ASR Recorder，提升云端访问速度	2017/6/15	 16.6M md5:79a37770822b1b4583161377fbacab8 185M md5:f78f0de6bbaec7d25921662d5d7d3bde 11.3M md5:5b04c9125fbaf63289f9a003bd17eefd 8.68M md5:2f3bd11895563b7d99aab53db78f0cf

2.5 本地资源文件下载

- 点击灵云开发者社区左侧的导航栏，资源文件下载，选取创建的本地能力应用，会呈现本地能力所需的资源文件，将需要的下载下来即可，需注意下载对应版本的资源文件，示例中由于本地语音合成是统一的一个capkey:tts.local.synth，所以如果要实现音色变化，需要通过替换不同的资源文件达到效果。

- 我的应用
- 应用统计
- SDK下载
- SDK下载
- 资源文件下载
- 语法文件上传
- 开发文档
- 附录
- FAQ
- 联系我们

资源文件下载（本地版）

灵云开发者测试应用

capkey	对应SDK版本	资源文件下载
tts.local.synth	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">5.2.0</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">5.2.8</div>	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div> BaiSong_Common 音库 </div>
		<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>Barron 音库</div>
		<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>Brana 音库</div>
		<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>Cameal 音库</div>
		<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>ShenXu_Common 音库</div>
		<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>WangJing_Common 音库</div>
		<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>XiaoKun_Common 音库</div>
		<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>XiaoKun_Navigation 音库</div>
		<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>XiXi_Common 音库</div>
		<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>ZhangNan_Common 音库</div>
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>ZhangNan_Navigation 音库</div>		
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>ZhuYun_Common 音库</div>		
tts.local.synth.sing	5.2.0	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>XiaoKun_Common 音库</div>
	5.2.8	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 2px;"><div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em; margin-right: 5px;">下载</div>XiXi_Sing 音库</div>

2.6 FAQ?

如何联系我们? 如果应用开发过程中遇到问题, 可随时与我们联系, 联系方式如下:

- 论坛: <http://forum.hcicloud.com/forum.php>
- 常见问题: http://www.hcicloud.com/document/dev_show/forward/faq
- 联系电话: 010-82826886-8858、8851、8861(北京总部);(010) 82826886 转 8118 (技术支持)
- 商务咨询, 请发邮件至: aicloud_market@sinovoice.com.cn
- 技术支持咨询, 请发邮件至: aicloud_support@sinovoice.com.cn
- 完整的联系方式, 请查看开发者社区的联系我们。