

# SDK授权工具auth\_tools使用说明

---

调用SDK，需要有授权文件，而本授权工具可以为SDK生成和下载授权文件，在使用本工具之前，需要和公司商务联系，获取对应产品的AppKey和Secret。

本授权工具只能为设备进行授权，如果需要使用appid等其他授权方式，需要联系商务。

## 1) 授权工具下载地址

---

- [windows下CPU环境授权工具下载](#)
- [windows下GPU环境授权工具下载](#)
- [linux下GPU环境授权工具下载](#)
- [OSX下CPU授权工具下载](#)

## 2) 授权工具使用方法

---

### 2.1) 命令行使用方法

以下为命令行工具，如果是windows系统，需要在"命令提示符"下操作，不能双击auth\_tools.exe。

windows下，建议使用带窗口界面的授权工具。

**\* 为本机设备进行授权，并签发license文件**

```
./auth_tools authorize --appkey 你的appkey --secret 你的secret --out 需要生成license文件的路径
```

**\* 为别的设备进行授权，并签发license文件**

```
./auth_tools authorize --appkey 你的appkey --secret 你的secret --out 生成的license文件 --device-id 别的设备ID
```

**\* 查看本机设备ID**

```
./auth_tools device-id
```

**\* 为过期设备重新授权，生成新的license文件**

```
./auth_tools authorize --appkey 你的appkey --secret 你的secret --out 需要生成license文件的路径 --renew
```

**\* 查看license文件信息**

```
./auth_tools show-license --in 需要查看的license文件路径
```

## 2.2) windows下带窗口界面的授权工具

解压授权工具压缩包，可以看到三个文件在压缩包中：

auth\_tools.exe,

auth\_tools\_gui.exe,




auth\_tools\_gui\_helper.exe


**\* 授权**

保证设备处于联网状态

保证auth\_tools\_gui.exe和auth\_tools.exe在同一个文件夹中，双击运行

auth\_tools\_gui.exe文件

名称	
 auth_tools.exe	1
 auth_tools_gui.exe	2
 auth_tools_gui_helper.exe	2



启动后的界面如下：






按照如下步骤进行操作：

- 在appkey输入框中输入appkey（appkey和secret通过商务方式获取）；
- 在secret输入框中输入secret；
- 在"保存目录"中输入用来保存授权文件的目录，必须是一个已存在目录；
- 在"授权文件"中输入一个文件名，是将要生成的授权文件的名称；
- 如果为本机设备授权，请保持设备ID输入框为空，不要输入任何东西；
- "重新授权"这里选择"否"；
- 点击"执行"按钮。
- 如果不出问题，"返回信息"框中，会出现新的授权文件的信息，授权文件会保存到"保存目录"中。

### \* 查看本机设备ID

保证auth\_tools\_gui\_helper.exe和auth\_tools.exe在同一个文件夹中，双击运行auth\_tools\_gui\_helper.exe文件

名称	修改
 auth_tools.exe	202
 auth_tools_gui.exe	202
 auth_tools_gui_helper.exe	202

启动后的界面如下：



点击"获取当前设备ID"按钮，设备ID会显示在上面文本框中，是一个字符串。

### 2.3) 如何为非联网的设备授权？

为非联网的设备授权，其实是利用了为其他设备授权的操作方式，除了待授权的非联网设备外，我们还需要另外一台联网的电脑作为辅助。假如非联网的设备为A，可联网的电脑为B，操作步骤如下：

- 在A设备上运行`./auth_tools device-id` 来获取A设备的设备ID(或者使用`auth_tools_gui_helper.exe`来获取)；
- 将A设备的ID复制到电脑B上；
- 在电脑B上运行`./auth_tools authorize`命令，并且参数`device-id`中设置A设备的ID，生成

授权文件；

- 或者使用auth\_tools\_gui.exe工具，"设备ID"输入框中输入A设备的ID，也可以；
- 将得到的授权文件复制回A设备。