

# U1006 解锁bootloader教程

## U1006 解锁bootloader教程

### 1.打开安卓系统里面的“OEM解锁”选项

点击设置(settings) icon图标：



进入“系统”-“关于平板电脑”-联系点击“版本号”6次，打开安卓系统开发模式



返回上一级目录，进入开发者选项，打开“OEM解锁”



## 2.打开平板的USB调试功能：

在“开发者选项”里面打开USB调试选项



当USB调试打开，平板连接电脑，电脑上有手机助手或者adb调试程序与平板通信时，平板上会弹出允许USB调试的弹出窗口：



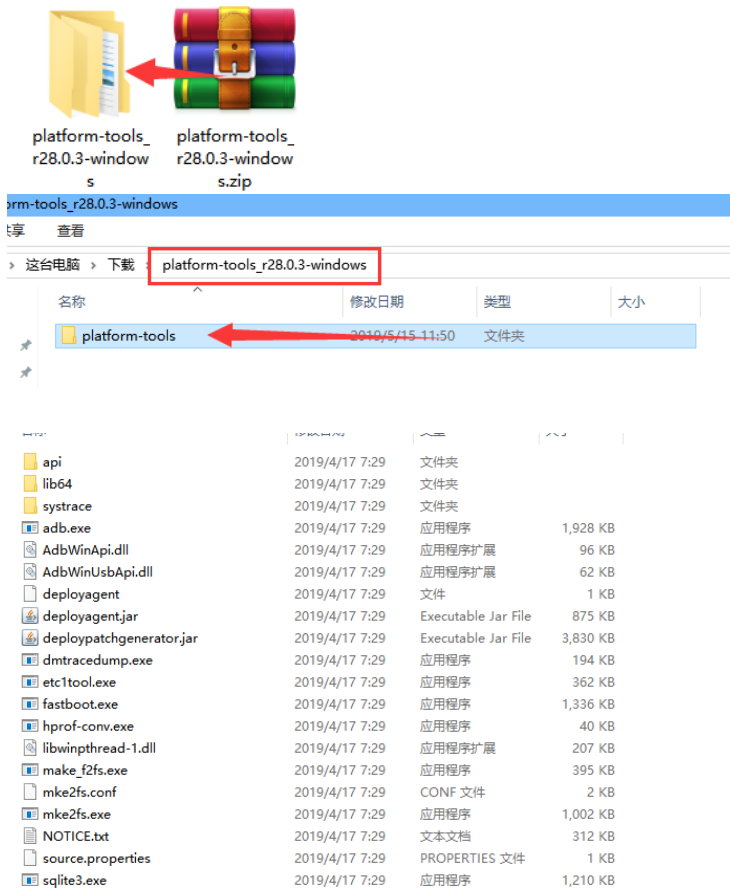
勾选“一律允许使用这台计算机进行调试”，并点“确定”按钮，这样电脑上的手机助手以及ADB调试程序可以经由usb数据线对平板进行adb调试



### 3. 下载google官方adb/fastboot命令工具包：

下载并解压：<https://dl.google.com/android/repository/platform-tools-latest-windows.zip>

进入解压文件夹下“platform-tools”文件夹

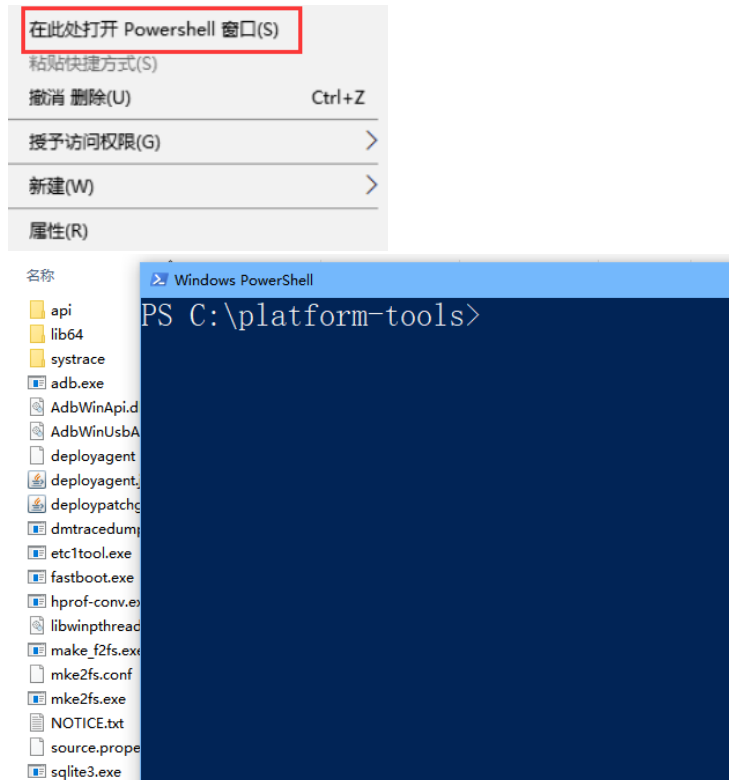


#### 4.使用adb/fastboot 命令解锁平板bootloader:

**注意，解锁bootloader会清除机器所有用户数据，请谨慎操作**

(这里是以Windows10系统下powershell为例，其他版本操作系统窗口UI界面以及路径斜杠标识符方向稍有不同，请自行参考操作)

在“platform-tools”文件夹下按住键盘shift键右键打开命令窗口来打开对话终端：



将前面打开“OEM解锁”以及“USB调试”的平板通过USB数据线连上电脑

在命令行窗口输入命令：`.\adb devices` 并回车

```
PS D:\platform-tools> .\adb devices
List of devices attached
0123456789ABCDEF      device
```

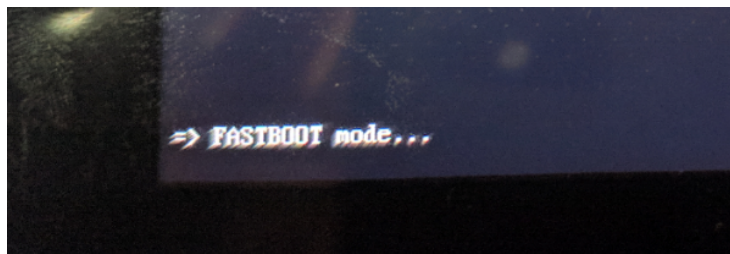
如果返回的结果是：0123456789ABCDEF device

表示，adb命令通过USB调试正确识别平板设备。

在命令行窗口输入：`.\adb reboot bootloader` 并回车，机器重启进入bootloader模式

```
PS D:\platform-tools> .\adb reboot bootloader
```

平板底部会显示fastboot mode的字样：



在命令行窗口输入：`.\fastboot devices` 并回车

```
PS D:\platform-tools> .\fastboot devices
0123456789ABCDEF      fastboot
```

如果返回的结果是：0123456789ABCDEF fastboot，表明fastboot命令通过USB数据线正确识别处于fastboot模式的平板设备。

在命令行窗口输入：`.\fastboot getvar all` 并回车

```
Windows PowerShell
PS D:\platform-tools> .\fastboot getvar all
```

在返回的结果中有unlocked: no 的结果, 表示平板bootloader未解锁

```
(bootloader) off-mode-charge: 1
(bootloader) warranty: yes
(bootloader) unlocked: no
(bootloader) secure: yes
(bootloader) kernel: lk
(bootloader) product: tb8163p3_64_bsp
(bootloader) slot-count: 0
(bootloader) version-baseband: N/A
(bootloader) version-bootloader: tb8163p3_64_bsp-3a82680--20190506183644
(bootloader) version-preloader: 0.1.00
(bootloader) version: 0.5
all: Done!!
Finished. Total time: 0.325s
```

在命令行窗口输入: `.\fastboot flashing unlock` 并回车

```
Windows PowerShell
PS D:\platform-tools> .\fastboot flashing unlock
```

这时, 平板上会出现按音量上键确定解锁bootloader的提示, 请手动按平板的音量上键进行解锁确认。

```
Unlock bootloader?
If you unlock the bootloader, you will be able to install custom operating
system software on this phone.
A custom OS is not subject to the same testing as the original OS, and can
cause your phone and installed applications to stop working properly.
To prevent unauthorized access to your personal data, unlocking the bootload
er will also delete all personal data from your phone (a "factory data reset").
Press the Volume UP/Down buttons to select Yes or No.
Yes (Volume UP): Unlock (may void warranty).
No (Volume Down): Do not unlock bootloader.
```

同时命令行有如下返回结果:

```
(bootloader) Start unlock flow
OKAY [350.436s]
Finished. Total time: 350.442s
```

解锁完成。

再一次在命令行窗口输入: `.\fastboot getvar all` 并回车

```
Windows PowerShell
PS D:\platform-tools> .\fastboot getvar all
```

返回的结果中有unlocked: yes 的结果, 表示平板bootloader处于解锁状态, 解锁成功

```
(bootloader) off-mode-charge: 1
(bootloader) warranty: no
(bootloader) unlocked: yes
(bootloader) secure: no
(bootloader) kernel: lk
(bootloader) product: tb8163p3_64_bsp
(bootloader) slot-count: 0
(bootloader) version-baseband: N/A
(bootloader) version-bootloader: tb8163p3_64_bsp-3a82680--20190506183644
(bootloader) version-preloader: 0.1.00
(bootloader) version: 0.5
all: Done!!
Finished. Total time: 0.306s
```

最后在命令行窗口输入: `.\fastboot reboot` 并回车, 重启机器

```
Windows PowerShell
PS D:\platform-tools> .\fastboot reboot
```