E5885Ls-93a烧片加载指导书

# 简介

V7R22芯片内固化有OnChipRom，支持先贴后烧功能。只要BOOT\_MODE2~0配置为3’b111时，如果NandFlash为空，则上电进入USB自举，使用BootRomDownloadTool.exe工具可以完成烧片。如果Flash不为空，也可以将BOOT\_MODE3管脚短接地，也可以进入USB自举烧片。

# 操作步骤

## 安装产线驱动

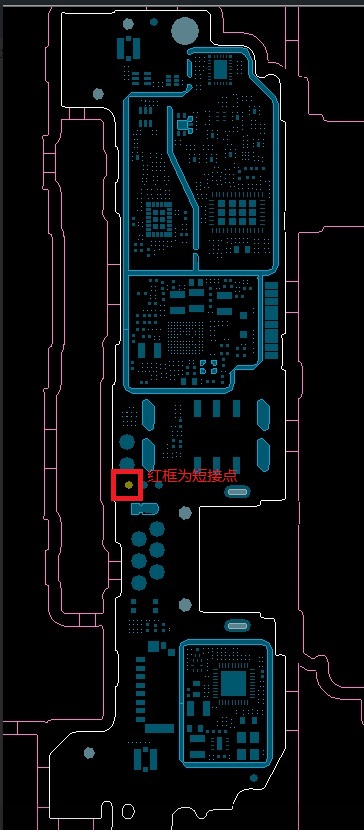
如果已经安装产线驱动，则可以跳过此步。

1. 如果已经安装正常驱动，需要先卸载：双击正常驱动(Windows-认证版本(4.23.02.00)文件夹中)的DriverUninstall.exe卸载；
2. 安装产线驱动：双击产线驱动(CD5HOSTC78Product Line WinDriver 2[1][1].76.82.00文件夹中)的DriverSetup.exe安装。

## 进入USB自举

### E5885Ls-93a单板

1. BOOT\_MODE2~0已由硬件置高，我们无需操作；
2. NandFlash为空或BOOT\_MODE3管脚接地，BOOT\_MODE3引脚位置参考下图，大家可以手动短路接地。
3. 保持BOOT\_MODE3接地状态，插上USB给单板上电。

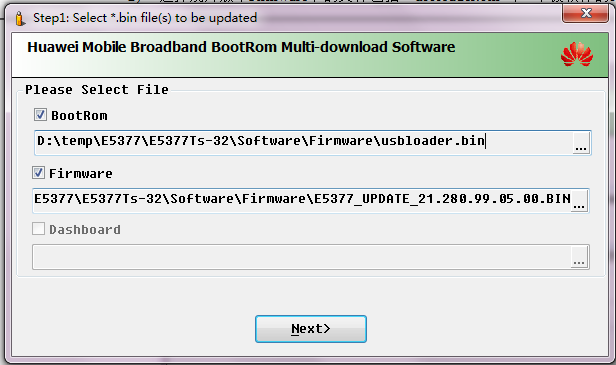


1. 此时在PC上虚拟出一个Download串口：

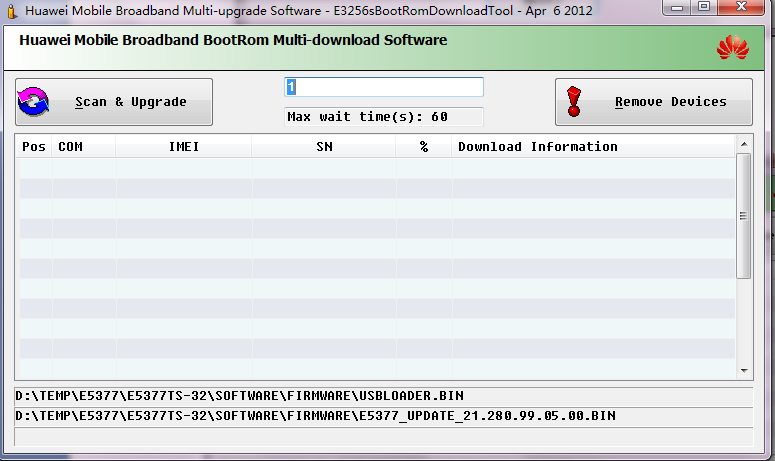


## 烧片镜像加载操作

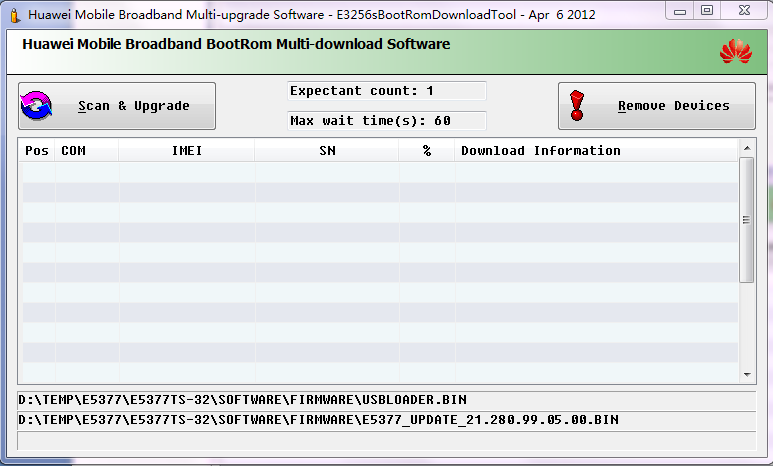
### 打开BootRomDownloadTool.exe工具，选择BootRom和Firmware。

1. BootRom的版本要跟装备确认清楚，要跟产品对应起来。
2. 选择烧片版本Firmware下的文件包括：usbloader.bin 和 单板软件的bin文件（例如：XXX\_UPDATE\_21.110.99.00.00.BIN）  
   
3. 点击 Next

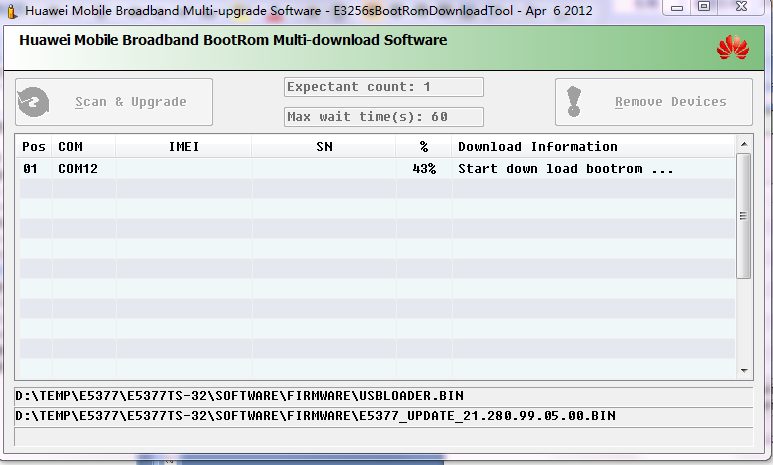
### 根据实际接的单板个数设置查找的设备数：



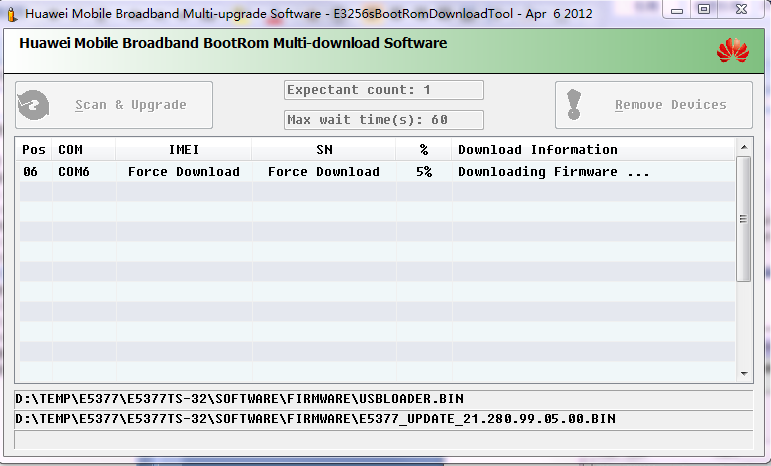
### 点击Scan&Upgrade按钮进行升级：



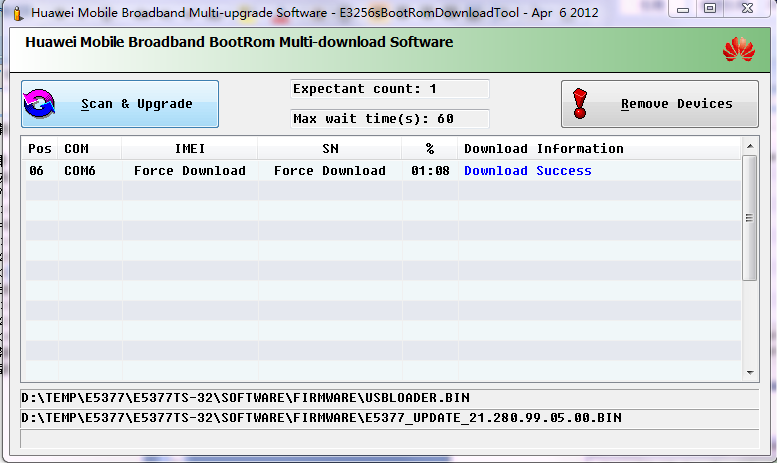
正在下载usbloader：



正在下载Firmware：



升级完成：



此时烧片就加载完毕了。

查看设备管理器，映射出如下端口：



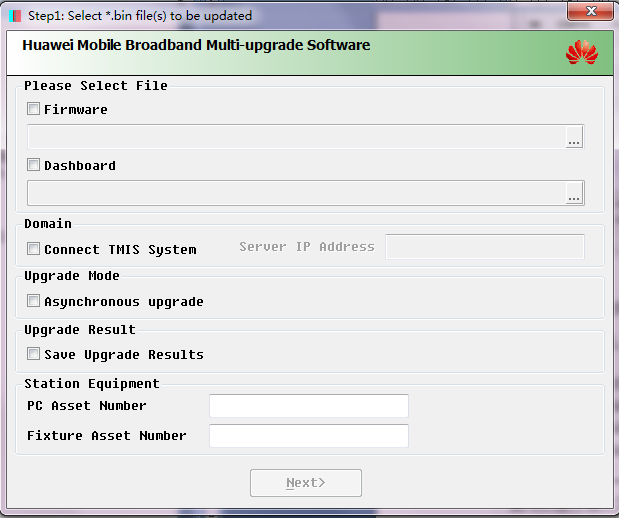
就可以进行烧片工位验证了。

## 多台加载升级发货版本和后台的操作

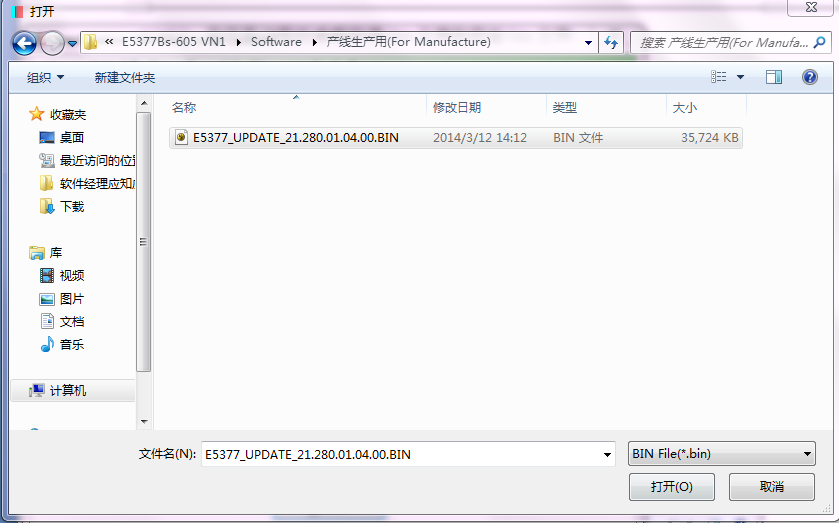
### 打开多台加载工具

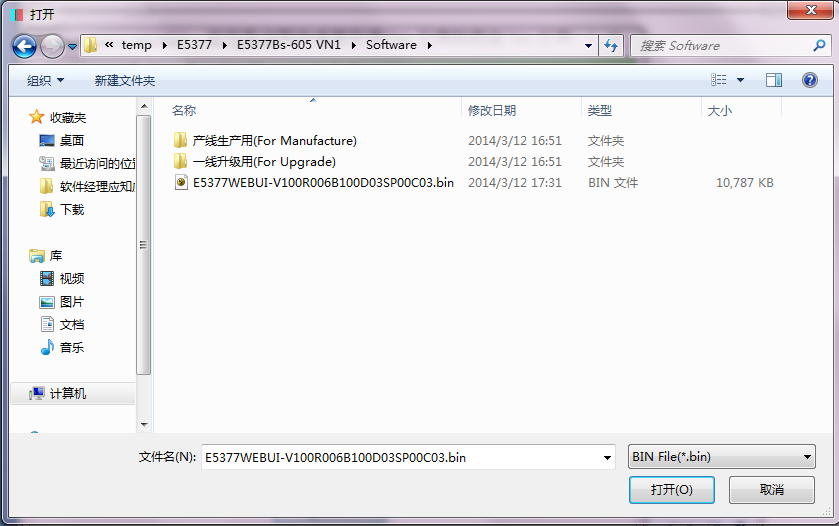


双击打开后，Fimware部分选择单板软件，Dashboard选择后台软件

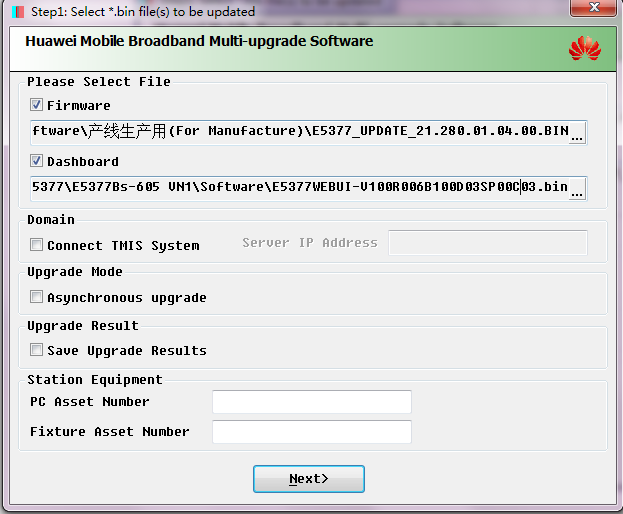


### 选择要加载的单板软件bin文件和后台bin文件

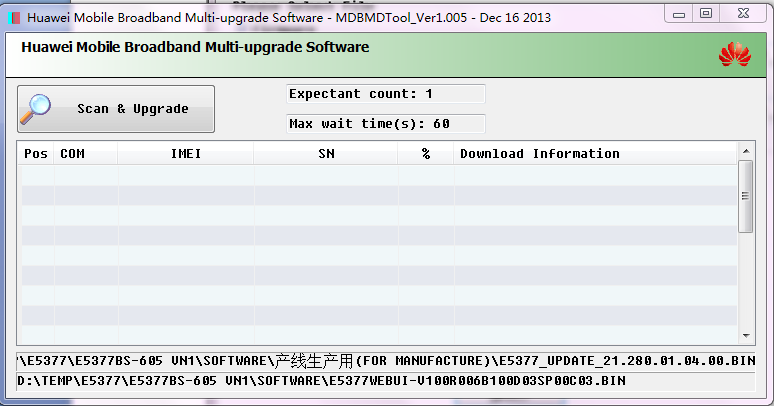


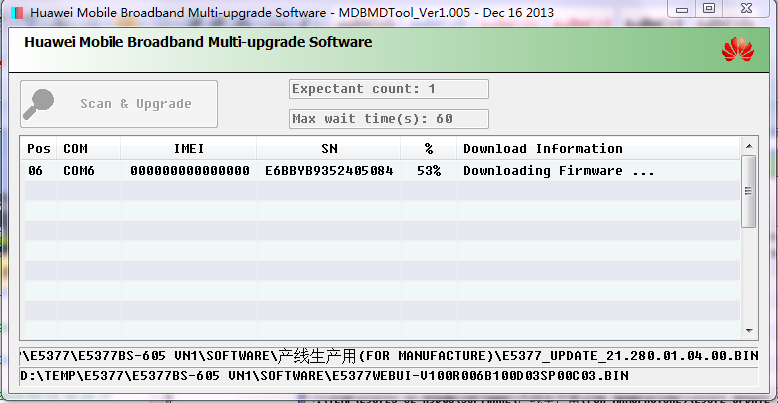


点击NEXT，插上单板（如果原已插上，重新插拔一下），工具会自动搜索PC-UI口进行加载，如下图所示：

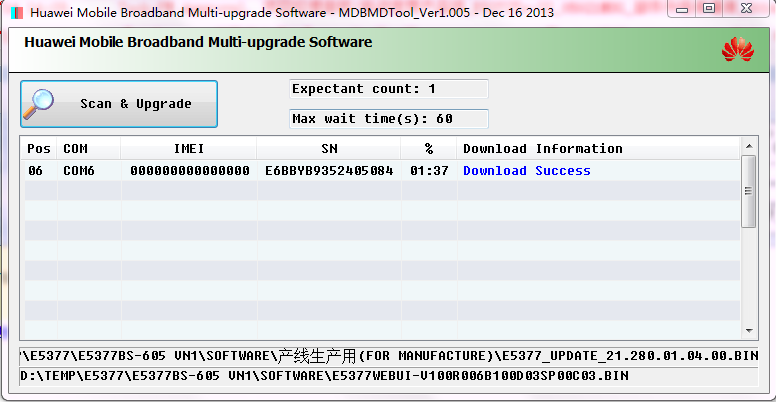


### 根据接入的实际单板个数输入，并点击Scan & upgrade





加载完成后出现Download Success界面，加载完成

****

此时升级的单板软件和后台就都升级完成了。单板就可以正常使用了。

# 先贴后烧常见问题

## 设备管理器未识别DownLoad Port端口

1. 可能单板未上电；
2. 可能USB未连接，请检查USB是否连接；
3. 是否正确安装产线驱动。