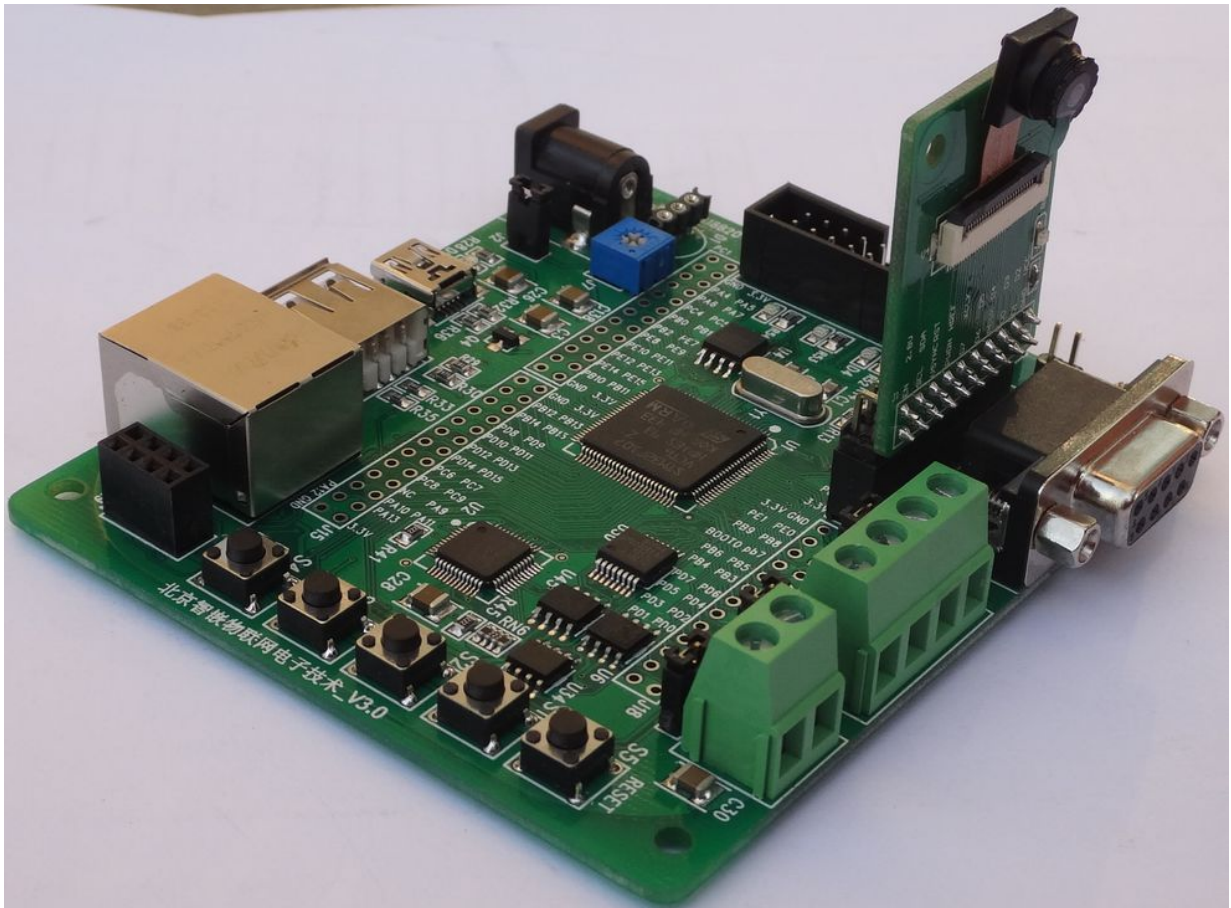


STM32F107 网络互联开发板 V3.0 USB 下载使用手册

版本号：A

拟制人：赵工

时 间：2013 年 7 月 1 日



目 录

1	本文档编写目的.....	3
2	下载准备.....	3
2.1	硬件连接.....	3
2.2	软件配置.....	3
3	DFU 文件的生成.....	6

1 本文档编写目的

本使用手册是针对 STM32F107 网络互联开发板 V2.2 的 USB 下载程序而编写的。

2 下载准备

2.1 硬件连接

- (1) 用 USB 线将开发板和电脑连接。
- (2) 用跳线帽将 J4(串口下载跳线)短接。
- (3) 用 5V 适配器(或用 usb 线)给开发板上电(参考 TM32F107 网络互联开发板 V2.2 硬件使用手册)，如果上电正常，则可以看到电源指示灯 D6 亮。

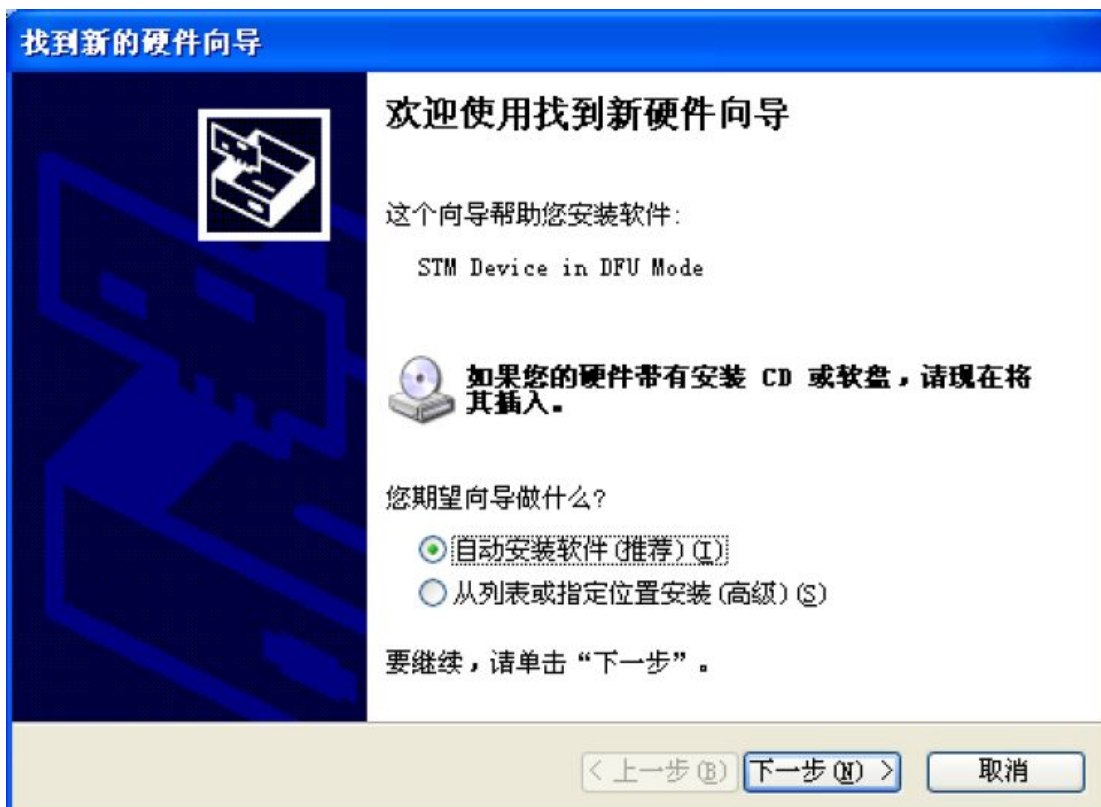
2.2 软件配置

安装固件升级工具“um0412_DfuSe_Demo_V3.0”(第一次使用需要安装)。

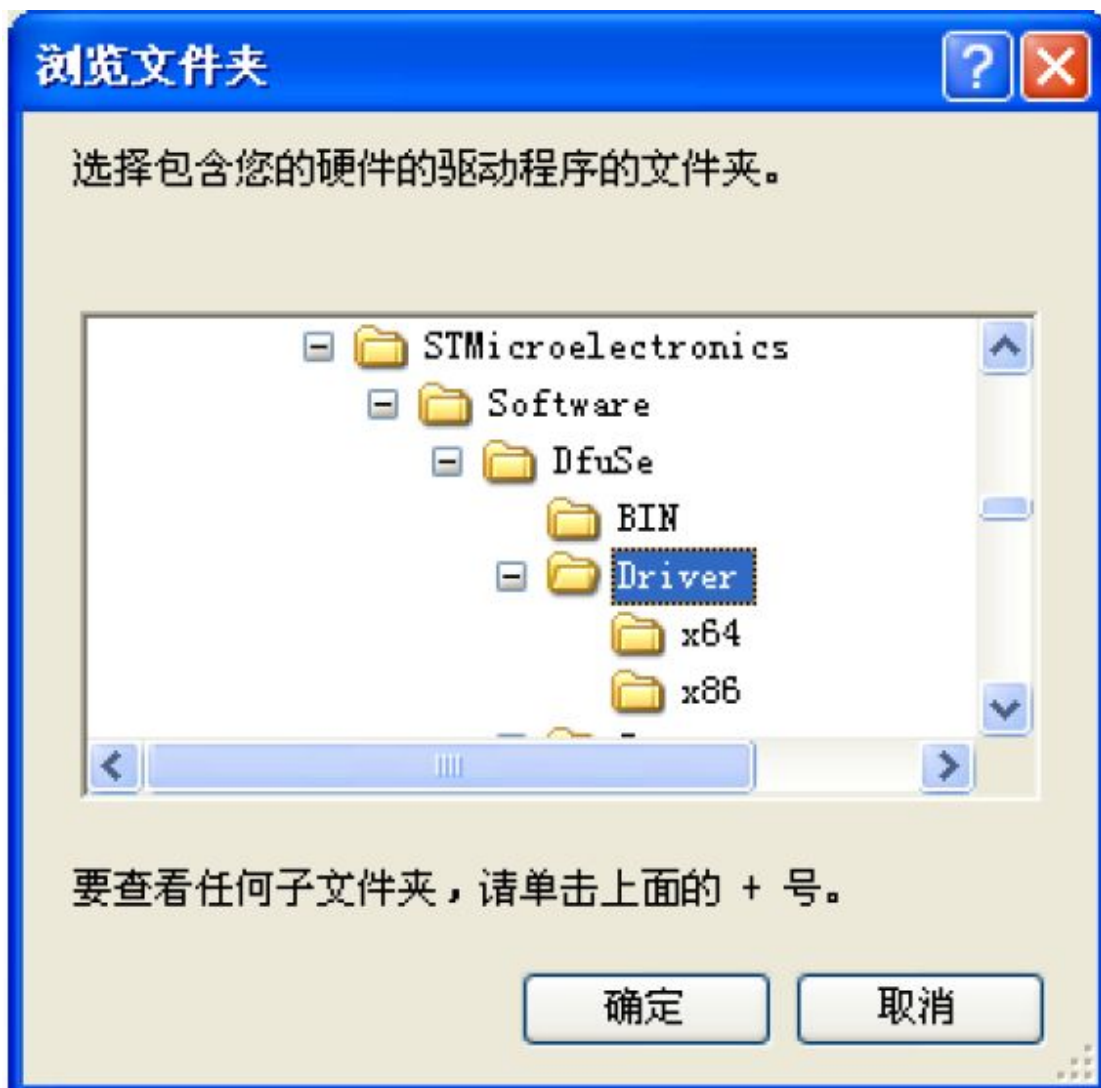
安装好后，用 mini USB 线将开发板(J10)和电脑连接，并给开发板上电。此时 PC 机右下角会提示“发现新硬件”：



并弹出如下对话框：

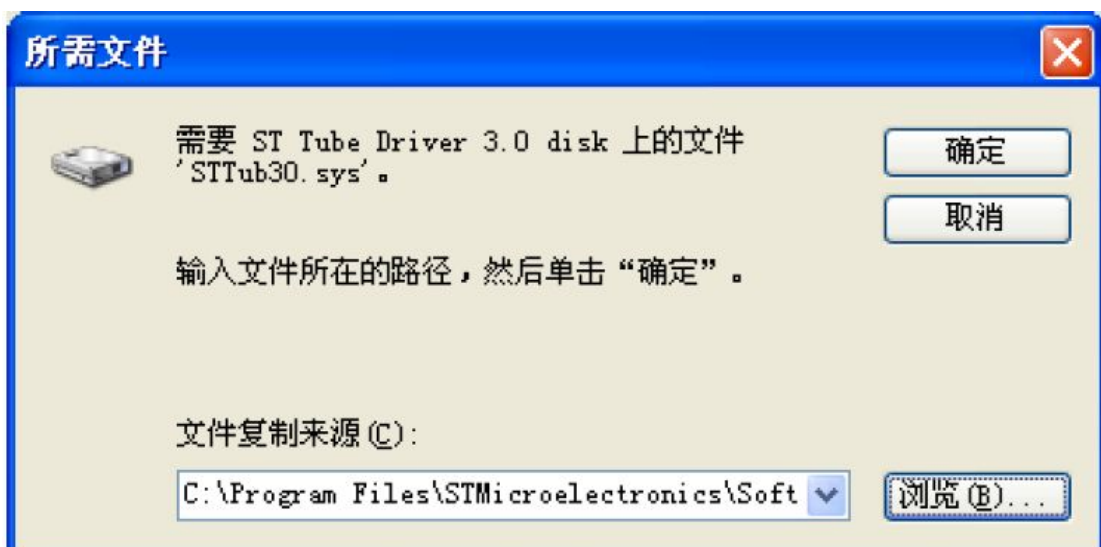


选择自动安装，如果自动安装失败，则可以选择“从列表或指定位置安装”，并选择软件的安装文件夹：C:\Program Files\STMicroelectronics\Software\DfuSe\Driver:



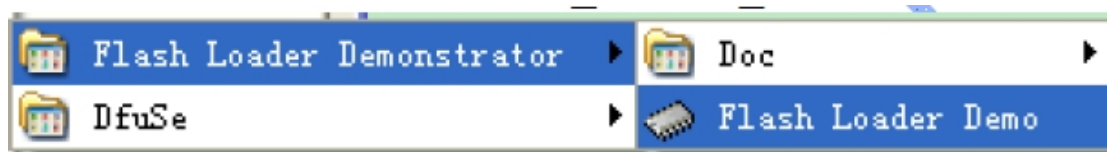
然后点击“下一步”。

可能还会弹出如下对话框，选择前面安装软件的文件夹位置，如果是 32 位机，选中 “ Driver\x86\STTub30.sys ” 文件 。 一 般 位 于 “ C:\Program Files\STMicroelectronics\Software\DfuSe\Driver\x86”。

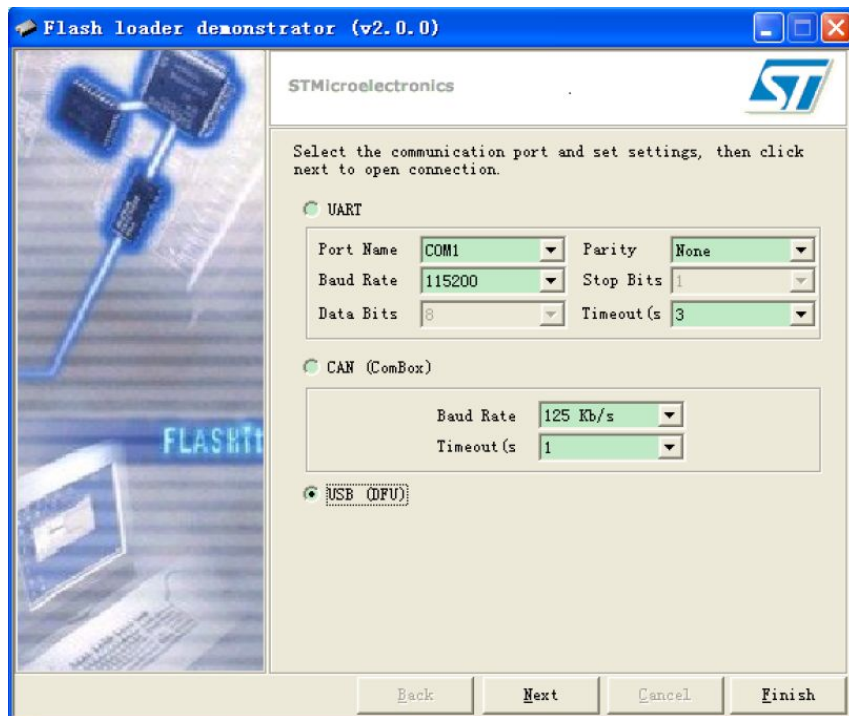


安装完成后，点击“完成”即可。

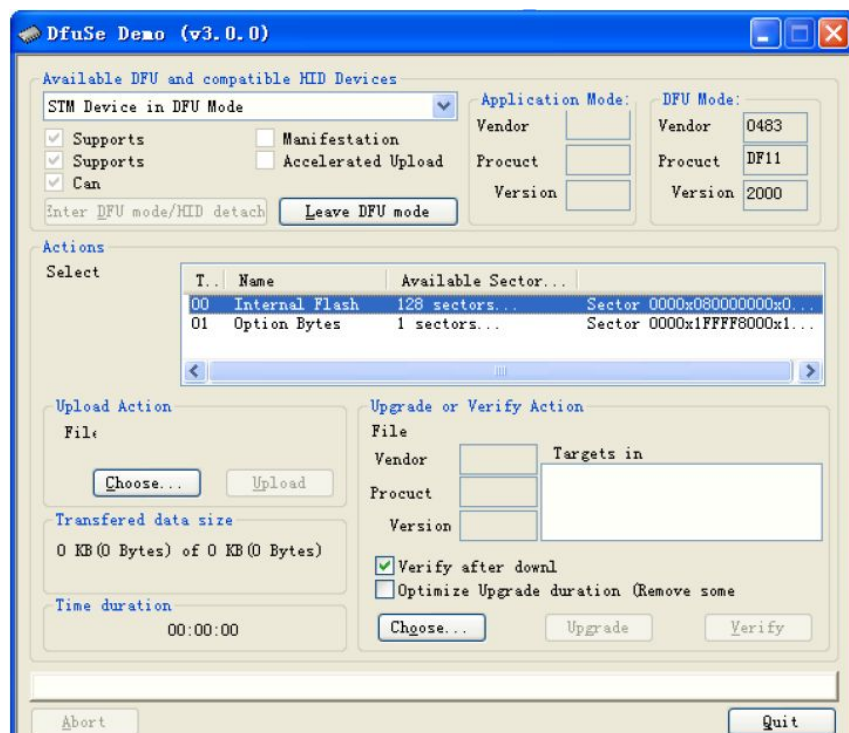
安装好后打开软件 Flash loader demonstrator:



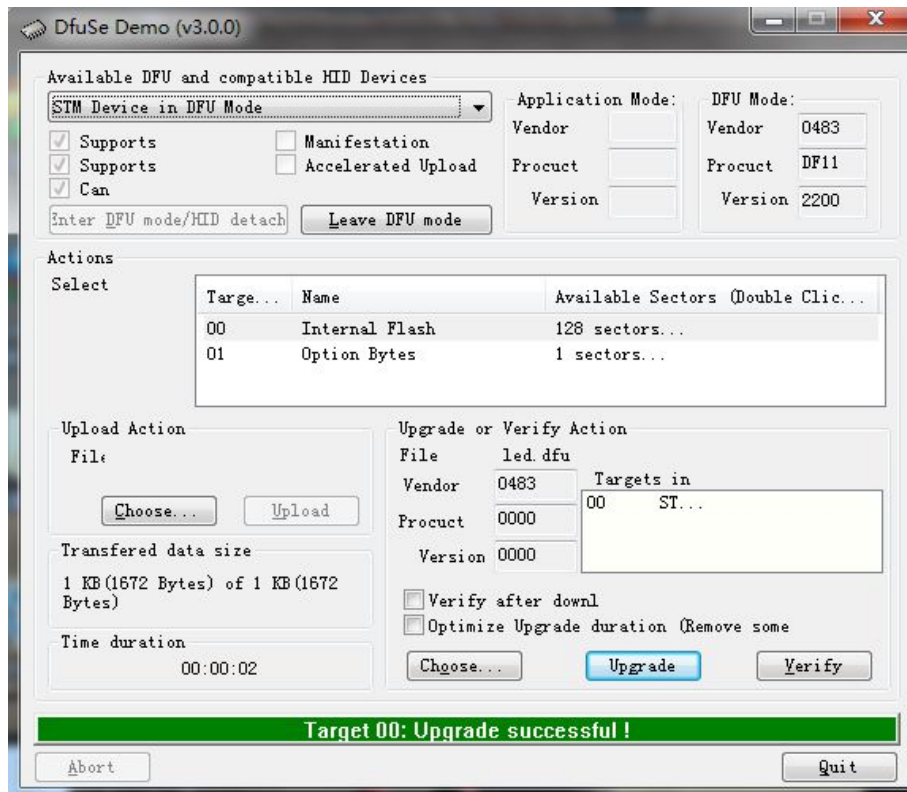
打开后如下，选择“USB (DFU)”，点击“Next”：



连接成功后，会出现如下界面：



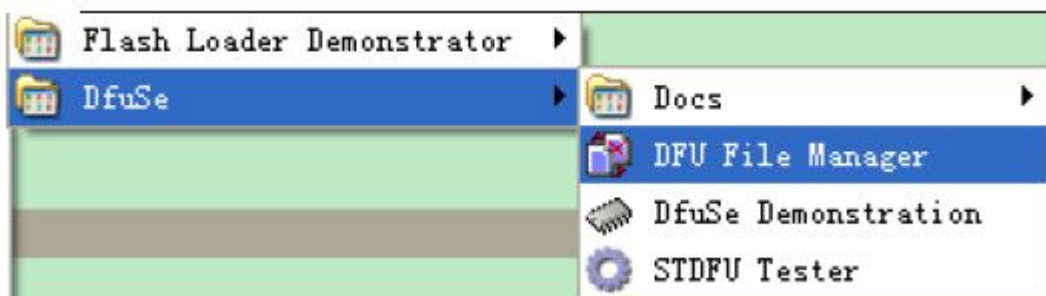
此时，点击“Choose”，选择所要下载的 dfu 文件后，再点击“Upgrade”即可下载。
下载成功后如下所示：

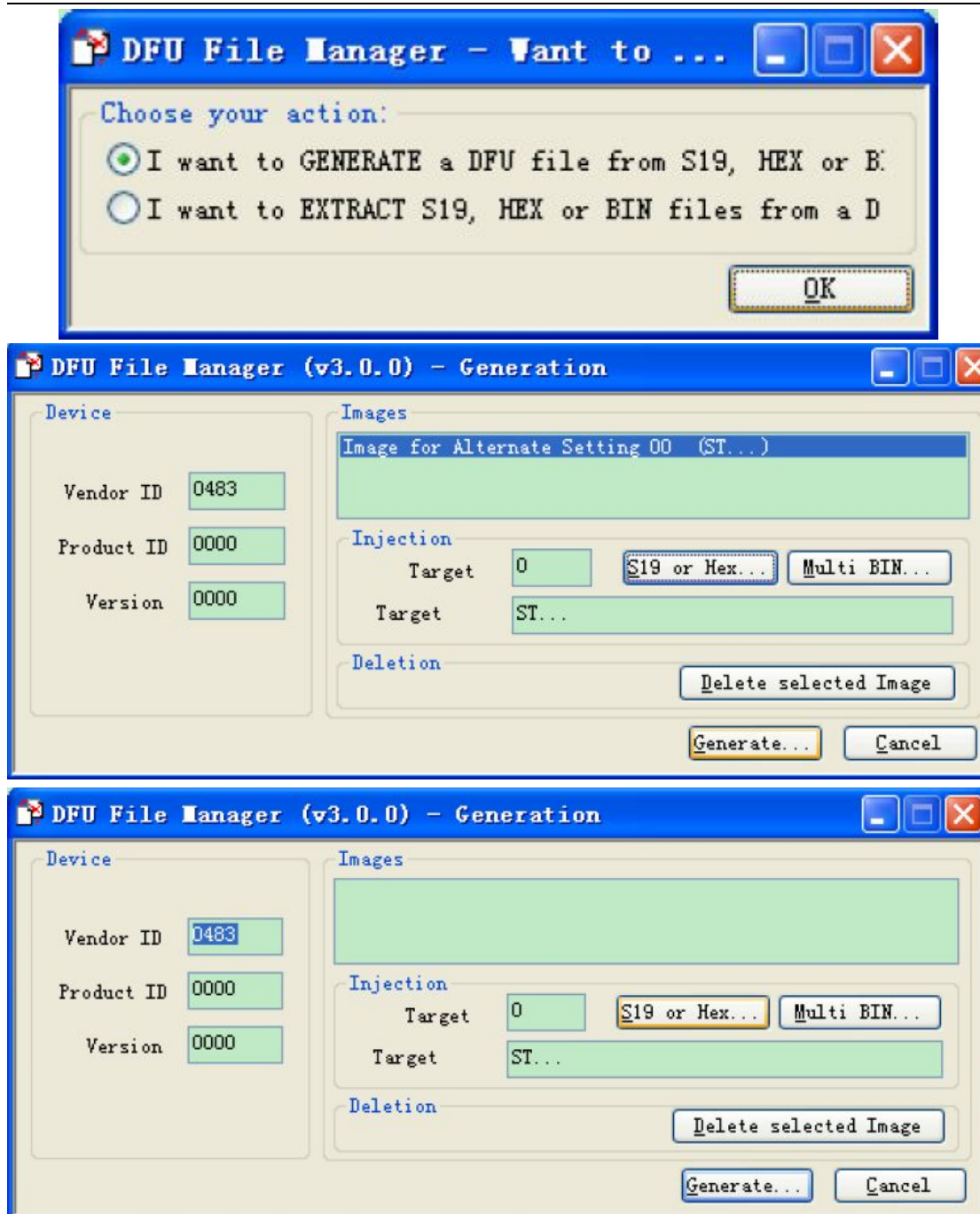


3 DFU 文件的生成

DFU 文件可以由 HEX 文件直接生成，所以首先需要有目标文件 HEX，关于 HEX 如何生成可以看 keil 使用相关文档，这里假定已经有了 HEX 文件。

打开“DFU File Manager”程序，选择由“S19,HEX”得到 DFU 文件。





点击“S19 or Hex”选择源 HEX 文件，然后直接点击“Generate”生成即可。

-----以下无正文。