



选择“1”回车。

2.根据提示，刷完“bootrom.elf”文件后，开始烧写“fpgaimage.elf”时，会始终找不到串口，强制按住主板上面的按钮“BUTTEN”，直至烧写完所有剩余文件！

### **从 8XX 刷到 2.X.0：**

- 1.在文件夹根目录 win32 (client+GUI)中，先运行“FLASH - Bootrom.bat”。
- 2.然后再运行“FLASH - fullimage.bat”文件。
- 3.烧写过程和前文中相同，如果遇到找不到串口，需要按住 PM3 上的按钮不放强刷即可。

## **三．其他意外情况**

- 1.如果通过 USB 刷写过程中出现意外，PM3 无法连接，就需要单独购买 JLINK 烧写修复。
- 2.亦或是您想刷机到最早的 486 固件，因为驱动结构完全不同是基于 libusb，所以也需要 JLINK 来烧写，不能通过 USB 烧写。

使用 JLINK 烧写，您需要准备以下材料：

JLINK 烧写器一只



2.54mm 杜邦排线一排，撕开只用其中 6P

### 40P 杜邦线

母对母 21CM



2.54mm 单排弯针一只，掰开只用其中 6p



把 JLINK 和 PM3 上标示的接口——对应连接后 ,打开 JLINK 烧写软件 ,选择芯片型号 ,  
先擦除芯片 ,然后先烧录 bootrom 后 ,再使用 USB 烧录其他剩余文件。烧录过程需  
要给 PM3 的 USB 口供电。

JLINK 烧写请参考：

<http://wiki.radiowar.org/JLINK%E5%88%B7%E5%86%99Proxmark3%E5%9B%BA%E4%BB%B6>

三 .另附官方固件下载地址： <http://proxmark.org/forum/viewtopic.php?id=1562>