固件烧写指导

一. 从 2.0.0 到 2.5.0 互刷

- 1.连接 PM3 到电脑, 查看串口号。
- 2.在文件夹根目录 win32 (client+GUI)中找到 "FLASH fullimage.bat" 文件

```
🧻 FLASH - fullimage.bat - 记事本
 文件(F) 編辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
@echo off
color 0a
MODE CON COLS=80 LINES=36
title FPGA FLASH FILE
 echo.
 echo.
echo.
echo
            echo
 echo
 echo
            FULLIMAGE FLASHER BATCH FILE
 echo
           you will need to have this batch in \win32 folder
you will need to have flasher.exe in \win32 folder
you will need to have fullimage.elf in \firmware_win folder
 echo
 echo
 echo
 echo
 echo
echo
            IF YOU HAVE THOSE REQUISITES HIT ANY BUTTON TO CONTINUE!
 echo
echo
pause.
 cls
 echo.
 echo
                          FLASHING fullimage.elf, please wait...
 echo
 echo
 echo.
flasher.execom5
                      b ..\firmware_win\fullimage.elf
pause.
cls
title DONE
```

- 3.右键编辑文件,把其中的串口号修改为 PM3 的当前串口号。保存后关闭。
- 4.运行批处理文件,按提示操作,等待烧写完成。

二.从8XX(816)到2.X.0 互刷

解释: 8XX 是 13 年的老固件,需要烧写的文件分为四个,需要依次烧录。

2.X.0 是 15 年新固件,官方已经把烧写文件融合成两个了。

从 2.X.0 刷到 8XX:

1.在文件夹根目录 win32 中,运行"更新固件.bat"按照提示操作,先选则串口后,

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



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