

## Proxmark3 firmware refresh and recovery Guide

2015.02.07-V1.0

### 一、固件升级

1.将 firmware 目录添加进 path 环境变量;

2.CMD 下进入前面固件所在文件夹目录并且执行下面命令(本例

Proxmark3 对应设备号为 3):

手动更新 **fullimage**:

```
flasher /com3 fullimage.elf
```

手动更新 **osimage**:

```
flasher /com3 osimage.elf
```

手动更新 **fpgaimage**:

```
flasher /com3 -b fpgaimage.elf
```

以上便完成固件更新。

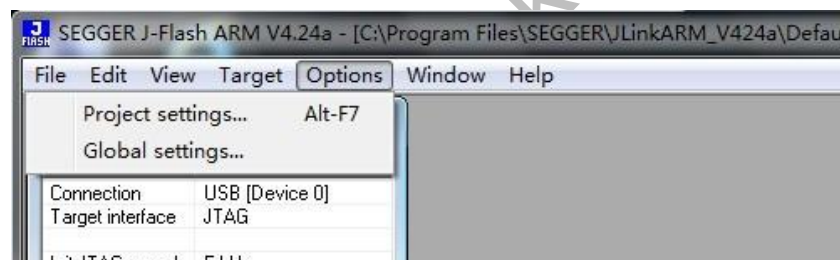
**注意：不同版本固件和软件不能混用！**

## 二、 使用 JLINK-V8 完成 Proxmark3 固件恢复

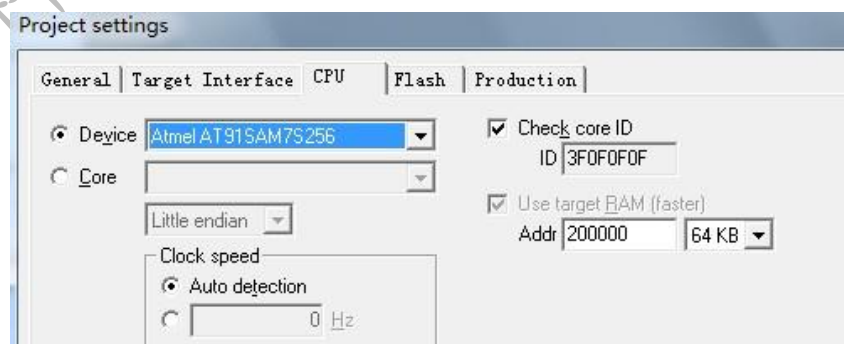
以下操作适用于 Proxmark3 因 bootrom 部分固件出现问题或 bootrom 部分固件发生重大更新时,一般的固件更新只需连上计算机,使用计算机上的 flasher 工具更新 fpgaimage 和 osimage 部分固件即可。

1、用 V8 标准的 20PIN 的连接线连接 Jlink 与 Proxmark3, 同时 Proxmark3 也要接入 USB 以供电。

2、打开软件 j-flash ARM, 然后选择 Options->Project settings。

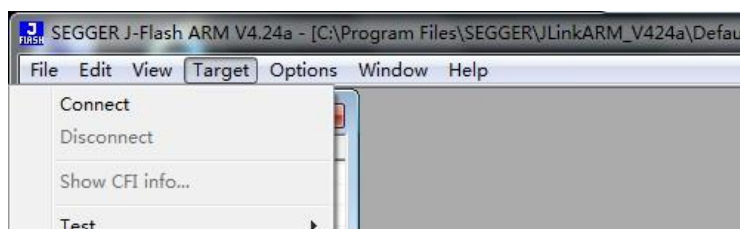


3、选择 Proxmark3 的芯片 CPU->Device 选择 Atmel AT91SAM7S256, Clock speed 选择为 Auto detection, 其它默认确定保存。



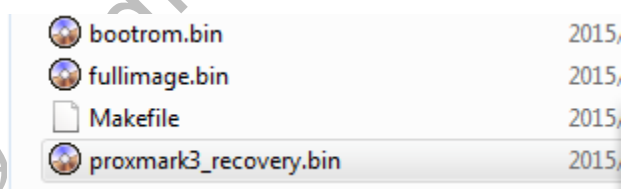
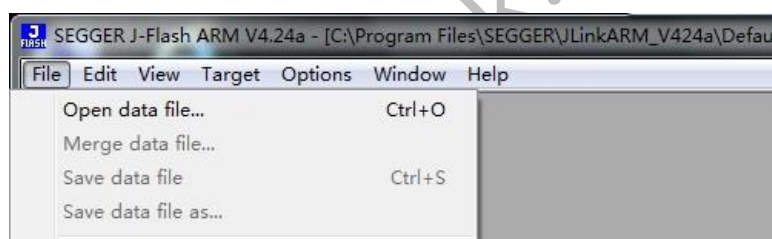
4、连接设备 Target->Connect, 连接成功这时 proxmark3 板上 4 个指

示灯同时亮起。

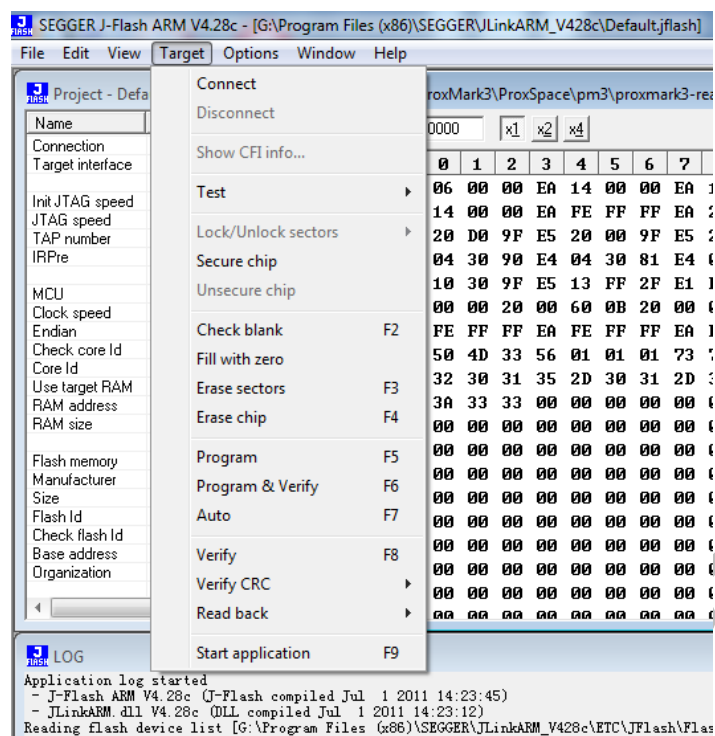


5、不管是第一次烧录还是重新烧录最好是清除一次芯片数据, 选择 Target->Erase chip。

6、选择烧录的文件 File->Open data file 选择 proxmark3-recovery.bin 文件:



7、开始烧录 Target->Auto 烧录成功断电, 取掉 jlink 重新通电, 会识别出新硬件然后按照之前步骤更新为 proxmark3 的驱动就可以了。



依梦科技

[edreamtek.taobao.com](http://edreamtek.taobao.com)

声明：以上说明仅供参考，如有其他问题出现请自行研究解决。