

6A918 MBoot ISP 烧录说明

本批次 eMMC 预抄写 SMT 之后 USB 升级有问题的主板，处理方法如下：

一、所有可以正常启动的机器，不能直接烧录 rom_emmc_boot.bin 和 mboot.bin，因为烧录后 USB 升级仍然会失败。

二、所有可以正常启动的机器，需要先 USB 升级一次，升级后会失败，机器黑屏。（如果连接串口会打印 Please reset the board!!!!!! Reliable write would be active after reset!!!!!! ）然后断电，重新烧录 rom_emmc_boot.bin 和 mboot.bin。

步骤如下：

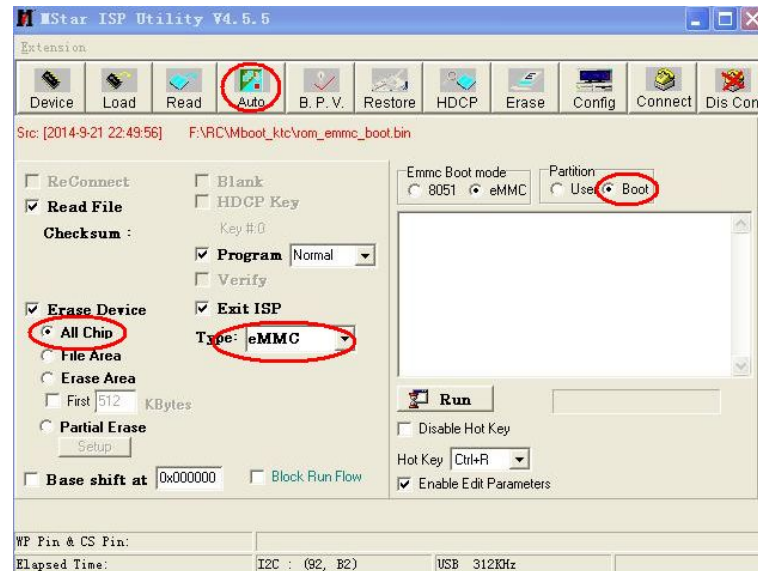
- （1）主板连接装有主程序 MstarUpgrade.bin 的 U 盘。
- （2）按下按键板的音量+键（Vol+），同时交流上电，进行软件升级，指示灯连续闪烁 5 次之后，交流断电。
- （3）使用 MStar ISP Utility V4.5.5 升级 MBoot（rom_emmc_boot.bin 和 mboot.bin），详细步骤见下页。

注意：

1. 如果 Connect 连接不上，请断电，在上电后的 2~3 秒时连接，成功率较高。
2. 如果操作过程中 MStar ISP Utility V4.5.5 死掉，点击无反应，请将 ISP 工具的连接线从电脑上拔掉，关闭软件。如果关不掉，可以在任务管理器中关掉。

6A918 MBoot ISP 烧录步骤:

1. 机器断电，打开 MStar ISP Utility V4.5.5
2. 按顺序依次选择 Auto、eMMC、All Chip、Boot

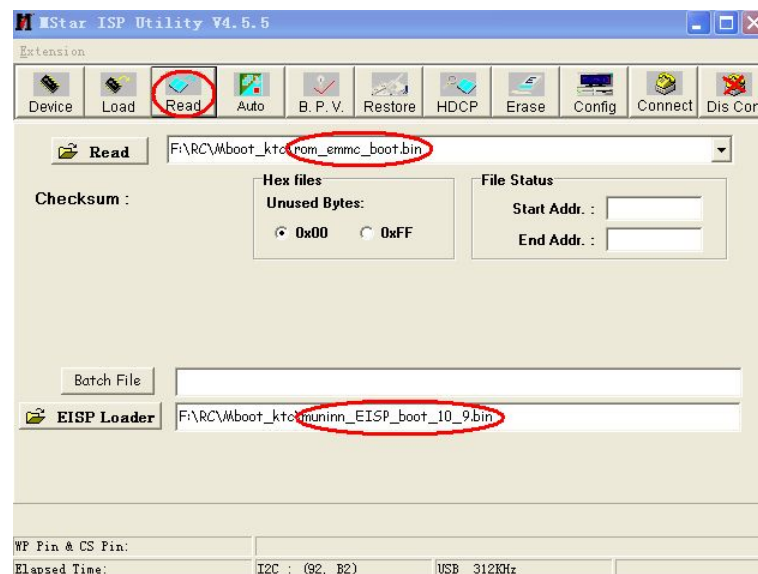


3. 选择 Read

文件夹 1_rom_emmc_boot 中

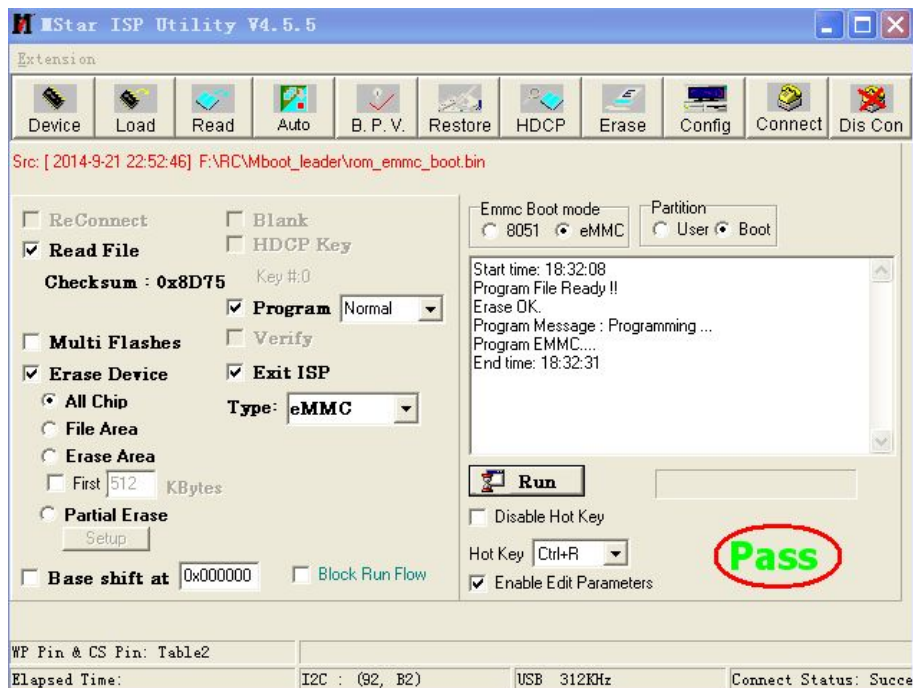
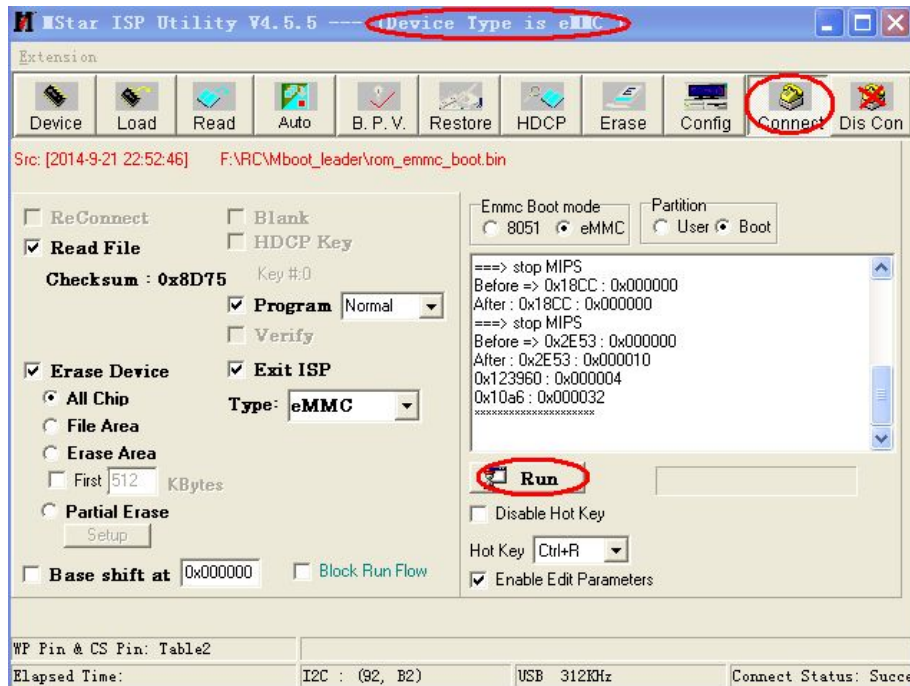
Read ----- rom_emmc_boot.bin

EISP Loader ----- muninn_EISP_boot_10_9.bin



4. AC 上电，Connect，（在上电后 2~3 秒时连接成功率高），连接成功后标题栏会显示“Device Type is eMMC”。

点击 Run，烧录 rom_emmc_boot.bin，成功后提示 Pass。



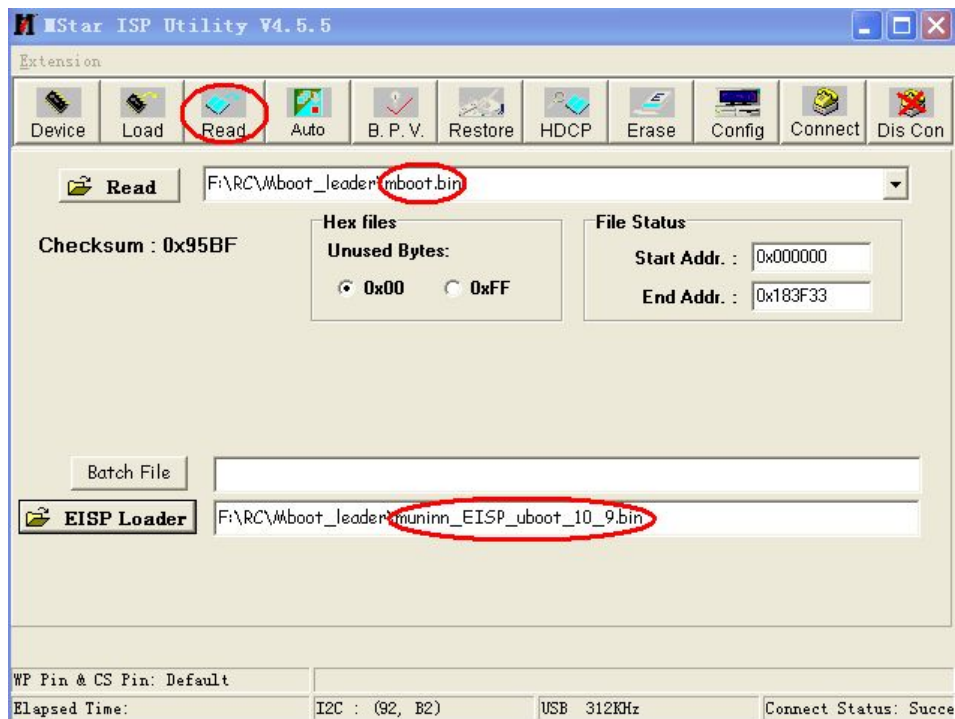
5. 断电

6. 选择 **Read**

文件夹 **2_mboot** 中

Read ----- **mboot.bin**

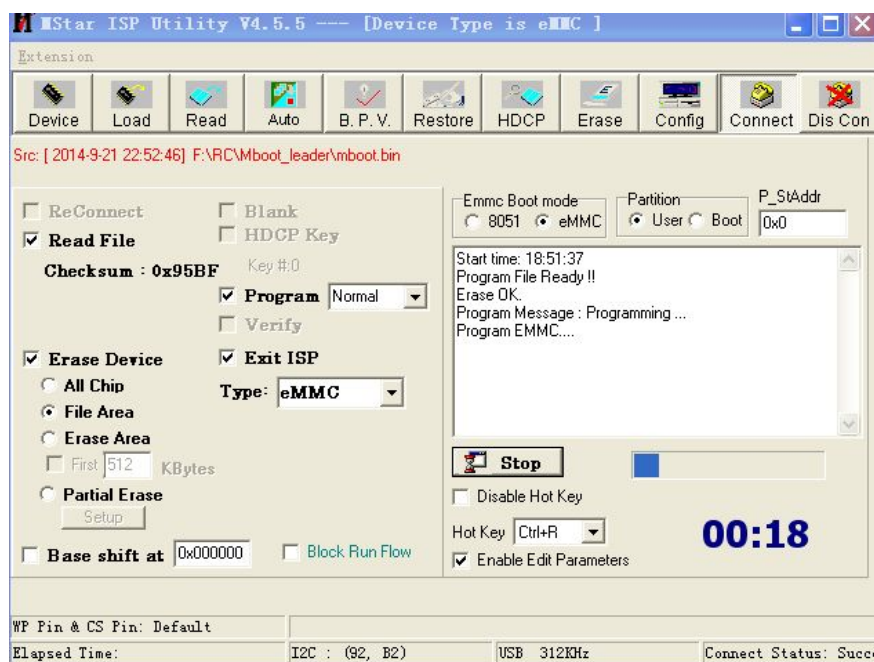
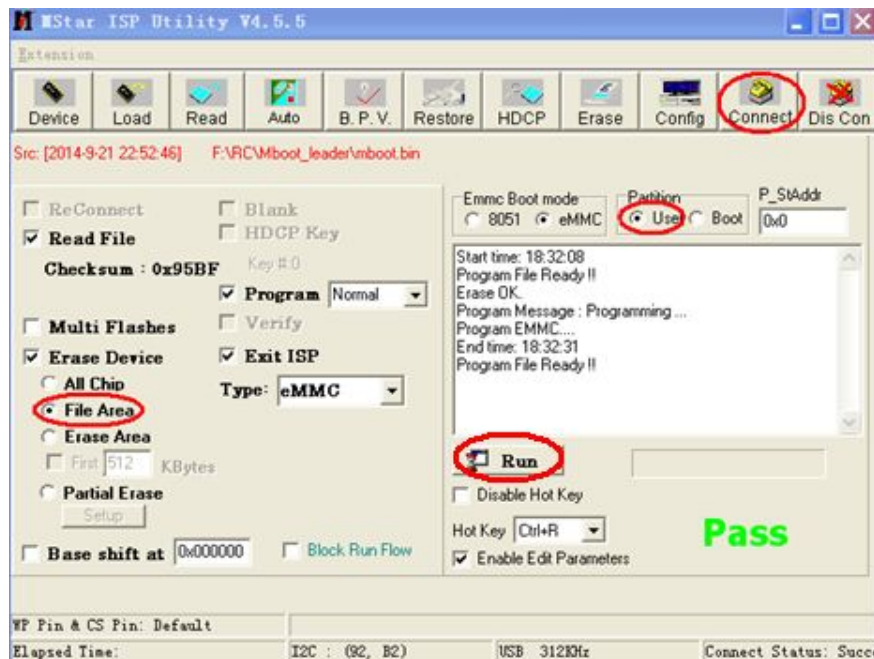
EISP Loader ----- **muninn_EISP_uboot_10_9.bin**

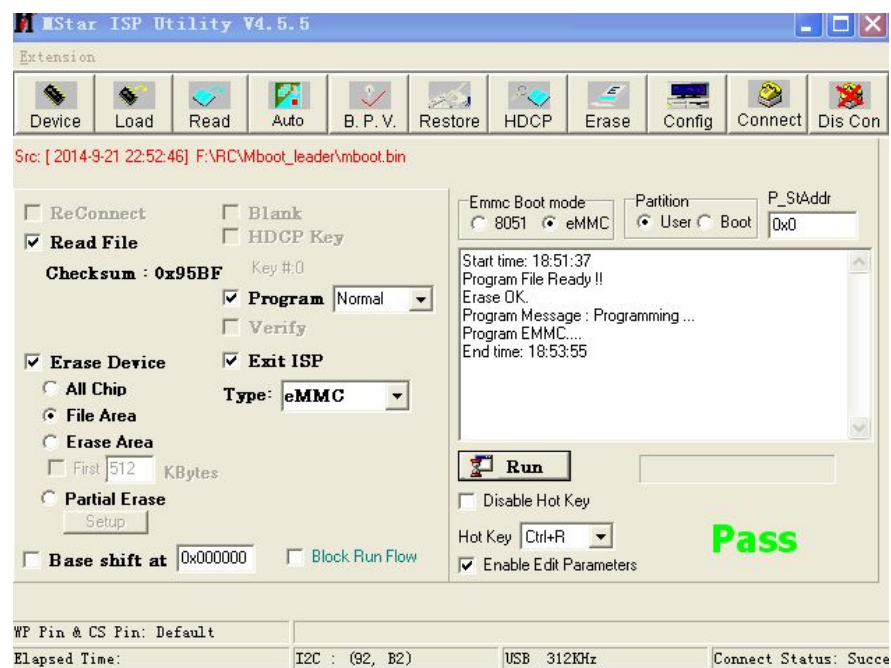


7. 选择 File Area、User。

AC 上电，Connect，（在上电后 2~3 秒时连接成功率高），连接成功后标题栏会显示“Device Type is eMMC”。

Run。





8. Pass 后断电，再上电 MBoot 会跑起来。