

# 母片制作前的准备

## 1. 格式化 U 盘。

需要先格式化 U 盘，根据 flash 大小，需要格式化成不同的格式。如果制作小于 8G 的需要格式化为 FAT32 格式，制作大于 8G 需要格式化为 NTFC 格式。

## 2. 擦除 EMMC

接上串口后开机，在开机的时候，间隔的按电脑的 Enter 键进入 mboot，在 mboot 状态输入以下指令：

```
<< MStar >># mmc erase
```

```
<< MStar >># reset
```

## 3. 烧录 mboot

输完以上 reset 命令后断电，烧录 mboot。（请注意要烧对应母片版本的 mboot）

## 4. 烧录 bin 档

在 mboot 状态下输入 custar

```
<< MStar >># custar
```

5. 升级完后，开机。因为升级完第一次开机会比较慢，所以升级完一定要等开完机再做下一步骤。此过程一般要几分钟。

## 6. 开启串口

开机后，如果发现串口是关闭状态的话，需要进入工厂菜单打开串口。

打开串口的方法：按 Heran 遥控器“信源+2580”，选择 Other Options 项，将 Uart Enable 项调为 ON。调完后需要重启一次才能生效。

## 7. 母片制作前的准备工作已做完，接下来开始制作母片。

具体请参考 《EMMC 量产说明\_V1.3.pdf》