

基于 Mini2440 的 Nandflash 烧写裸编程序教程

by Charles

一、 编写代码注意事项

1. `start.S` 的汇编代码，**必须设置栈**。

二、 烧写流程

1. 烧写移植好的 U-boot 到 Norflash。
2. 用串口连接好 Mini2440 和 PC 机，打开 SecureCRT
3. 从 Norflash 启动，进入 U-boot 的命令行，执行 `loady`，用 SecureCRT 下载裸板 bin 文件到 SDRAM，默认下载地址为 `0x33000000`。
4. 烧写 Nandflash，执行如下命令：
`nand erase 0 10000`
`nand write 33000000 0 10000`
5. 将 Mini2440 开发板的电源开关拨到 OFF，然后把启动开关拨到 Nand，重新给开发板上电，就可以测试裸板程序的效果了。