### 实验报告：

### 一、实验目的

尝试烧写嵌入式操作系统到目标机器（型号210）

### 二、实验器材与原料

友善之臂210嵌入式开发板、PC、SD大卡、210对应的手册光盘

### 三、实验原理

开发板进入Boot模式使用superboot刷机

### 四、实验步骤

1、将SD大卡插入PC

2、在PC上使用minitools格式化SD大卡并分区

3、将对应开发板的superboot写入SD大卡

4、将手册光盘中的嵌入式操作系统镜像文件放入SD卡中

5、将手册光盘中的烧写配置文件进行修改并放入SD卡中

6、将SD大卡插入210开发板中

7、将210开发板以Boot模式启动，开发板将进行自动刷写

8、烧写结束后重启开发板到正常模式

### 五、实验数据记录（或调试好的程序包括流程图）

经测试，210与6410开发板的各镜像均能正常烧写

### 六、结论

烧写210开发板时不需要修改烧写配置文件，少些6410开发板时需要将对应的配置文件的文件系统改为yaffs，并将镜像写入位置改为mtdblock2