**南昌航空大学实验报告**

课程名称：微机原理及应用 实验名称：单片机存储器扩展实验

班级学号： 15031419 实验人： 刘传佳

实验时间：2018年4月25 实验成绩：

**一、实验目的**

1、进一步熟悉 Protel 软件和 Keil 软件的使用。

2、掌握单片机系统译码电路的设计方法。

3、掌握外部RAM 的读写方法。

**二、实验内容**

1、扩展一存供系统,要求有 AKB的RAM 和 BKB的ROM, Pl口控制LED指示灯。

2、初会化连续的8个 RAM 单元:《基本部分)

3、每路15推送出8个RAM单元的信息, 0X11后从P口输出;(非本部分)

4、加入一个按钮控制系统的启停,(提高部分) 5.以上实验内容可以移植到哪些实际系统,如何修改?(扩展部分)

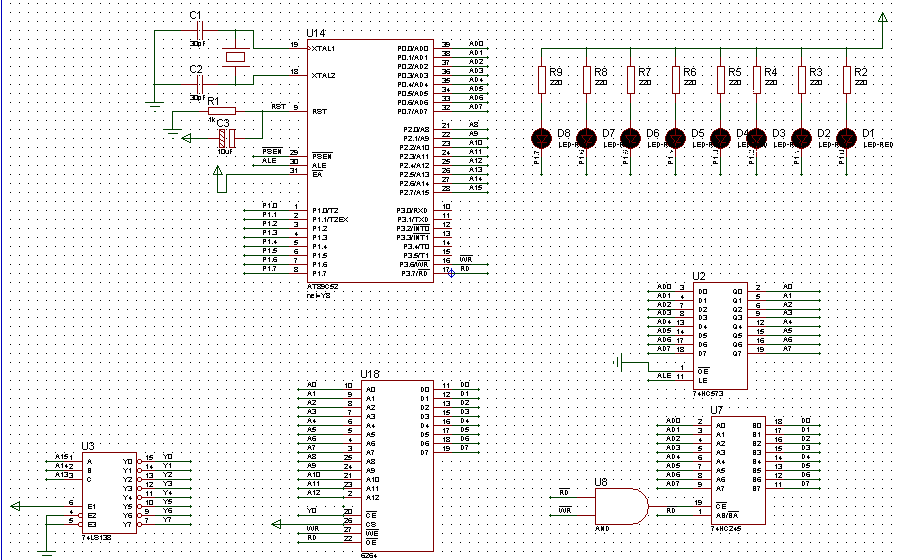
**三、系统硬件电路图**

图4-1 硬件电路设计

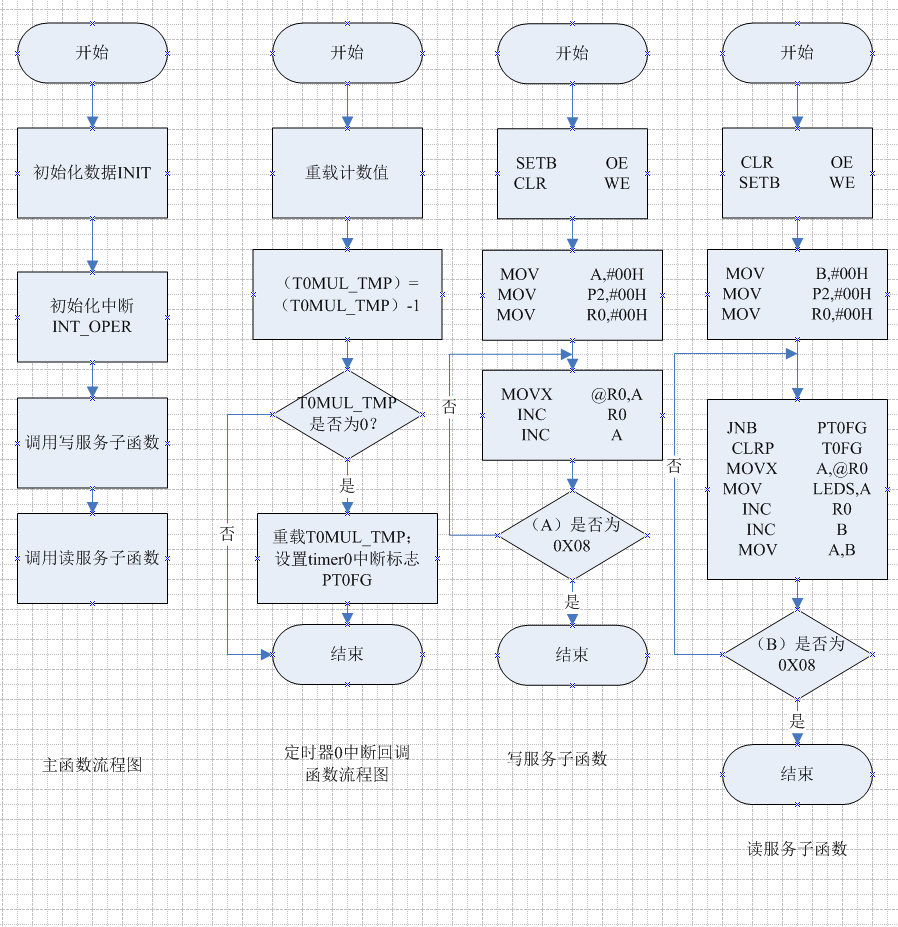
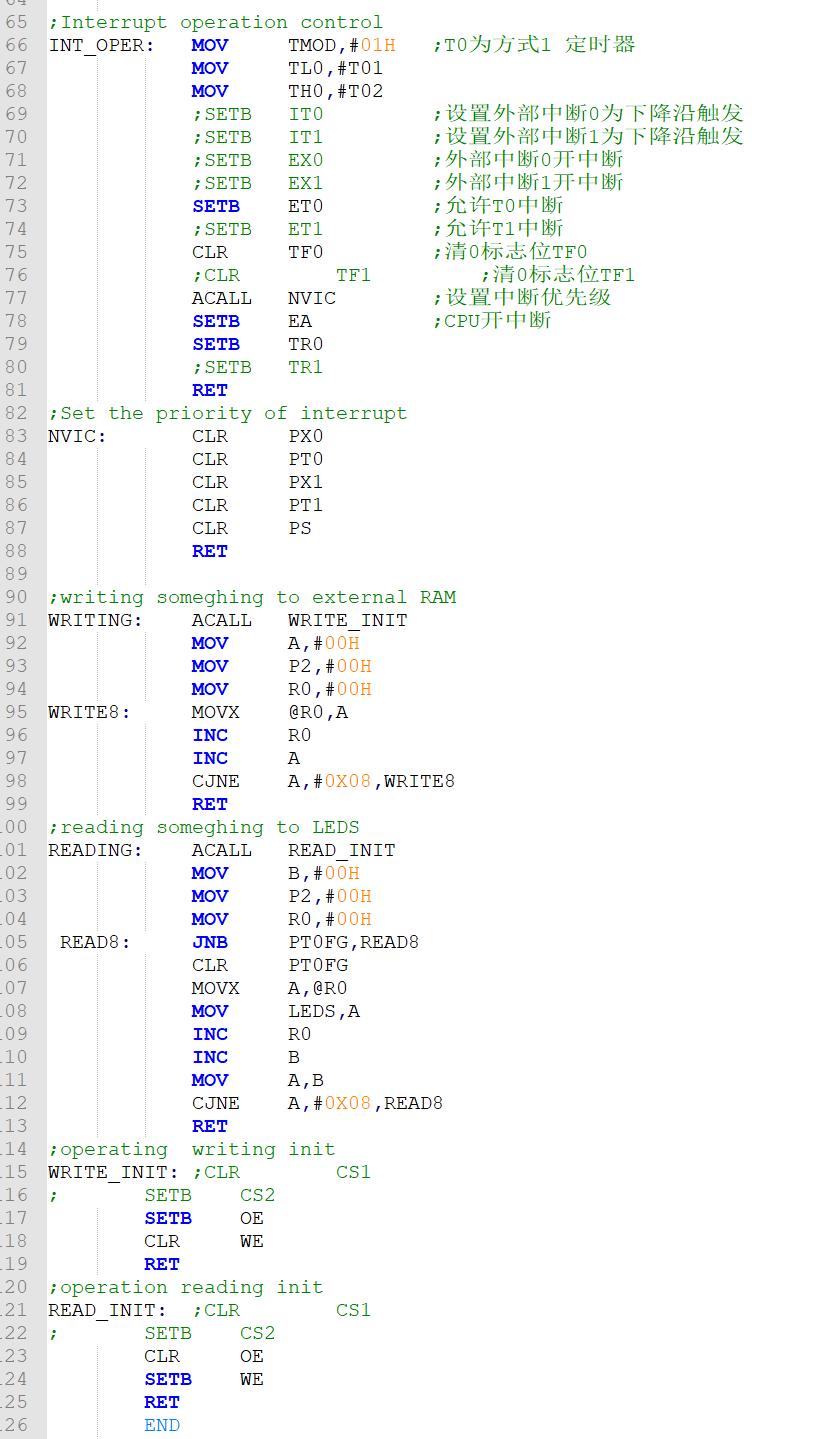
**四、流程图**

图4-2 流程图

**五、程序设计**

****

****