**MSP430寒假作业**

1．如图1所示，采用2位一体数码管,实现字母"H"和"L"的显示。

****

图1 IO口驱动显示

2．如图2所示，用外部中断实现D1灯开关（按一下“开关”按键,D1亮，再按，D1灭，如此循环）



图2 外部中断控制

3．如图3所示，单片机端口连接3个按键，从1~3进行编号，如果其中一个按键按下时，则在LED数码管上显示相应的按键编号。



图3 外部中断控制

4. 将4X4矩阵式键盘编号，如果其中一个按键闭合，则在LED数码管上显示相应的按键编号。如图4所示



图4