**实验四**

**题目一**

编写程序，使用开发板与1602液晶显示模块实现以下功能：

1. 在1602的第一行上显示自己的座位号；
2. 在1602上第二行显示自己名字的首字母；比如（潘英杰：PYJ、徐访：XF）

**注意：**1、座位号请按照附件*单片机实验成绩登记表.xlsx*中的座位号

2、LCD1602液晶数据手册见附件

3、LCD1602液晶驱动请看附件文件夹

**题目二**

编写程序，使用开发板与1602液晶显示模块实现以下功能：

1. 将矩阵按键的按键值显示在1602液晶屏上；
2. 矩阵按键的键值为1~16；

**注意：**若没有学矩阵按键，，可使用独立按键，则其键值为1~4

**题目三**

编写程序，使用开发板与1602液晶显示模块实现以下功能：

1. 编写24小时计时程序，计时的初始值为23：59：55；
2. 计时间隔为1s