**单片机实验7思考题及复习**

试编写汇编源程序，编译后实现如下功能：

尝试使用单片机串口方式0实现温度数据采集。

总复习：

1. 熟悉keil开发软件，能独立操作，建立工程、设置工程，建立汇编源文件，并编译源文件，修改错误，直至产生.hex文件。
2. 熟悉AT89S51的汇编语言，编写源程序，熟悉查表指令，并能实现数据从ROM向片内RAM及片外RAM的指定地址的转移，并在keil开发软件里查询转移结果。
3. 掌握实验箱的使用，能够使用实验箱上的键盘对软件流程进行控制，并使用动态及静态的LED数码管显示程序运行结果。
4. 能够使用AT89S51单片机的中断和定时器模块。