作业三

1、简述C51的数据存储类型。

2、对80C51单片机的扩展数据存储器进行读写。首先将数据00H~0FH写入到扩展数据存储器的3000H~300FH，然后将数据依次读出来，存储到片内RAM区60H ~ 6FH。试编程实现。

3、从内部RAM30H单元开始，有10个单字节数据。试编一个程序，把其中的正数、负数分别送40H和50H开始的内部RAM单元。

4、80C51单片机中断响应的条件有哪些？

5、C51中的中断函数和一般的函数有什么不同？从概念和使用上说明。

6、80C51有几个中断源？各中断标志位是如何产生的？其对应的中断允许控制是如何实现的？