

习题7 输入/输出程序设计

本章要点:CPU与外设交换数据的3种方法, 查询传送方式, 中断传送方式, 中断向量表的使用, 以及中断程序设计的基本方法, 直接使用IN/OUT指令进行I/O程序设计。

一、单项选择题

1 执行“INT 10H”指令时, 其中断处理程序的入口地址在 **D**。

A.10H~13H B.20H~23H C.30H~33H D.40H~43H

2 执行“INT 10H”指令时, 入栈的内容有 **D**。

A.CS、IP B.FLAGS、IP C.FLAGS、CS D.FLAGS、CS、IP

三、简答题

1 写出分配给INT8的中断向量在中断向量表中的物理地址。 **20H~23H单元中**

2 中断类型为14H的中断向量在存储器的哪些单元中? **0:50H~0:53H单元中**

3 写出指令将一个字节数据输出到端口25H。 **OUT 25H,AL**

4 写出指令将一个字节数据从端口1000H输入。 **MOV DX,1000H IN AL,DX**