

第 7 章 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

7.1.1 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

7.1.2 执行“INT 10H”指令时, 入栈的内容有 (D)。

- A. CS、IP B. PSW、IP C. PSW、CS D. PSW、CS、IP

三、简答题

7.3.1 写出分配给 INT 8 的中断向量在中断向量表中的物理地址。_20H~23H 单元中_

7.3.2 中断类型号为 14H 的中断向量在存储器的哪些单元中? _0:50H~0:53H 四单元中_

7.3.3 写出指令将一个字节数据输出到端口 25H。_OUT 25H,AL_

7.3.4 写出指令将一个字数据从端口 1000H 输入。_MOV DX,1000H IN AL,DX_