1 中断:在cPU正常运行程序时,由于内部或外部桌个非颜料事件的发生,使cPU暂停正在运行的程序,而轻舒去执行处理引起中断事件的程序,然后再返回被中断了的程序. 继续执行。

中断清求·外没向CPU发出的信号.表示它需要CPU的服务 或者有某种异常情况发生。

它们向左。CPU收到中断清晰、会暂停执行当前程序 保存现场信息,然后跳胜到相应的中的服务程序去处理中断清求。

2. 中断的处理过程:中清中断. 响 应中断. 处理中断. 中断返回

中断处理程序:保护现场,中断服务,恢复现场

5. 中断向量: 中断源的识别标志,可用来形成相应的中断服务程序的入口地址或者存放中断服务程序的首地址。

同量地址: 性何是多年 4, 即为相应中断何是多对应的同量地址,即有效中断处理程序首地址的 物理地址.

中的同量表:实模式下, CPU 用来存储 转入中断处理

## 程序入口地址的一段内在空间。

- 13. 8259 A是一种可编程的中断优先级管理器芯片。 每一片8759A可管理8级优先级中断。
  - ①根据CPU发出的命令字定义和修改IRR中各中的源的优先级别。
  - 的当多个中断源园时清求中断时,可根据中断源的优先级,进而判别。
    - ③ 通过控制电路向 CPU发出高电平有效的中断 请求信号INT,这至OPU INTR引脚,
- 14. 礼对台化命令字:在8259A能工作之前,初始此阶段 发送给8259A,用来规定8259A基本操作的命令字。 纤韧纰 1cw, Jcw2, 1cW3, 1cW4
  - ICW,: 设计中断诸求信号的有效形式. 8259工作标。 是否需要设置 ICW4
  - ICN2: 没世置中断类型号基集值
  - ICW, : 沒置 主从 8259 A
    - ICW4: 没定数套3式.缓冲方式以及中断结束方式

15. 操作命全字 OCW, OCW, OCW,
另外,8259 A在正常操作过程中用于矮控制 8259A的
操作的命令字。
OCW1: 设置中断深的屏蔽状态
O CW, 控制中断结束方式, 修改优先权管理方式。
OCU、管理特殊的屏蔽方式和查询方式。
并控制中断状态的读出。
16、完全嵌套: IR。优先级最高, IR7优先级最低,
CPU在中执行中断处理部分对不响应率级成份
级的中断,但响应高级中断。
特殊敬奎: 教行郭斯处理程序时,不能向应
轻低级中断,但能响应李级或较高级中断。