SI、DI、BX 默认段寄存器为 DS,BP 默认段寄存器为 SS。  
例：MOV AX,[BX+8]  
MOV CX,TABLE[SI]  
MOV AX,[BP+1000H]

4 种基本输入输出方法及其特点

CPU 和外设之间的数据传送方式 (原理 、 特点) (掌握) 一定考，有点迷，没整理好

1、无条件传送方式，最简单的传送方式，所配置的硬件和软件最少。

2、查询传送方式，CPU的利用受到影响，陷于等待和反复查询、不能再作他用；而且，这种方法不能处理掉电、设备故障等突发事件。

3、中断传送方式，是计算机最常用的数据传送方式，可随时向CPU发中断请求信号，以便及时响应，及时处理，实现实时控制。

4、直接数据通道传送方式，不经过CPU中转，也不通过中断服务程序，既不需要保存、恢复断点和现场，所以传送数据的速度比中断方式更快。

试举例说明8086的存储器分段管理方法。

内存物理地址=段地址x16+偏移地址.

接口和外设之间交换的信息包括：1.数据信号 2.状态信号 3.控制信号

CPU和接口之间交换的信息包括：1.数据信息 2.地址信息 3.控制信息

存放中断服务程序入口地址的表叫中断向量表，每个表项占4个字节

d. 存储器寻址

有效地址EA = 基址 + 变址 \* 比例因子 + 位移量

a) 直接寻址 MOV AX , [1070H]

b) 寄存器间接寻址 MOV AX , [BX]

c) 寄存器相对寻址 MOV AX , [SI + 100]

d) 基址加变址的寻址 MOV AX , [BX + SI]

e) 相对的基址加变址寻址 MOV AX , [BP + SI + 100]

8088内存中逻辑段按类型分类分别是

1.代码段CS

2.数据段 DS

3.堆栈段 SS

4.附加段 ES

8088中指令CLC清进位，使进位标志CF清零

8088采用独立编址

CPU响应中断时需要做哪几个工作：1.中断请求 2.中断判优 3.中断响应 4.中断处理 5.中断返回

