

附录:

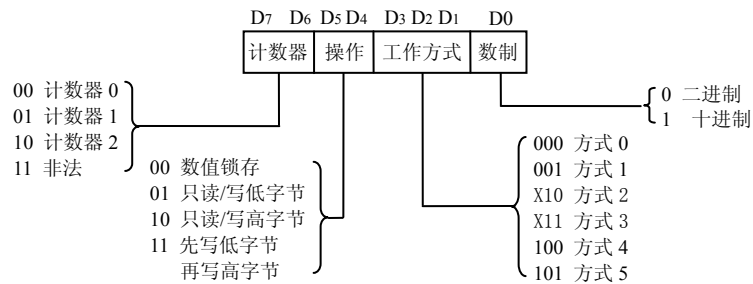
一、常用的 8086/8088 指令有如下:

- 数据传送指令 (MOV、LEA、PUSH、POP、XCHG、XLAT、LDS、LES 等)
- 算术运算指令 (ADD、ADC、AAA、DAA、SUB、SBB、AAS、DAS、CMP、INC、DEC、NEG、MUL、IMUL、DIV、IDIV 等)
- 逻辑运算指令 (AND、OR、NOT、XOR、TEST)
- 位移指令 (SHL、SHR、SAL、SAR、ROL、ROR、RCL、RCR)
- 串操作指令 (MOVS、CMPS、SCAS、LODS、STOS 及重复前缀 REP、REPE、REPNE 等)
- 控制转移指令 (JMP、Jxx、CALL/RET、INT/IRET 等)
- 处理器控制指令 (CLC、STC、CLD、STD、CLI、STI、CMC、NOP、HLT 等)

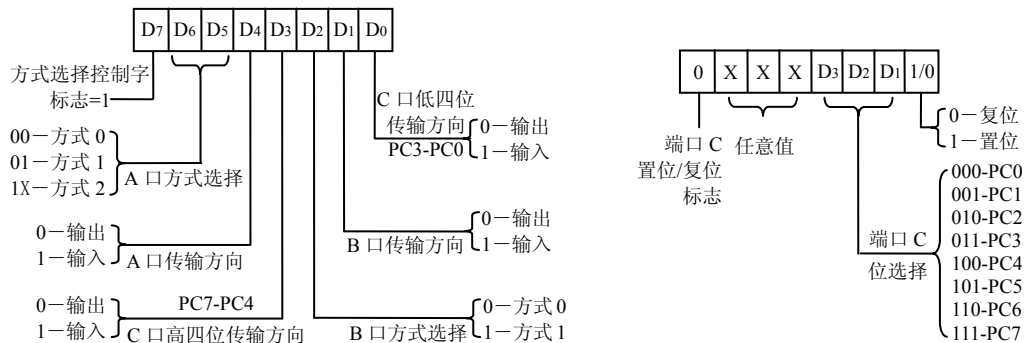
二、常用的伪指令 (共有 20 条) 和运算符有如下:

SEGMENT / ENDS、ASSUME、END、SEG、OFFSET、TYPE、LENGTH、SIZE、DB、DW、DD、DQ、DT、EQU、PTR、BYTE、WORD、DWORD、NEAR 和 FAR、ORG、\$ 等。

三、8253/8254 控制字



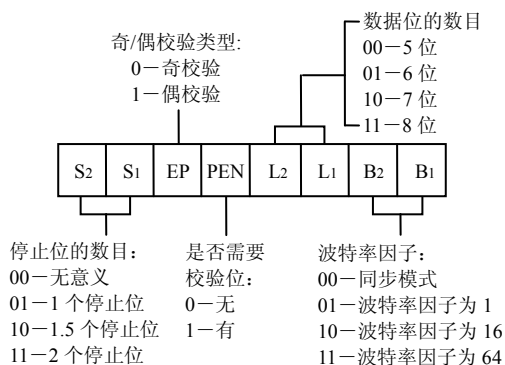
四、8255A 控制字



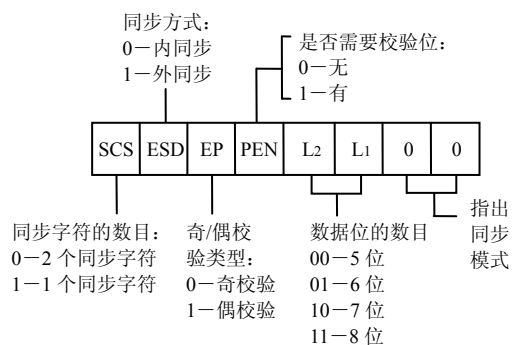
8255A 方式控制字

8255A 位控控制字

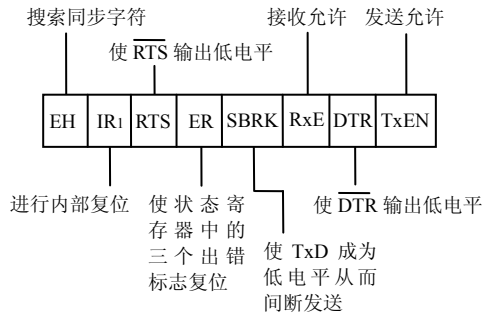
五、8251 控制字



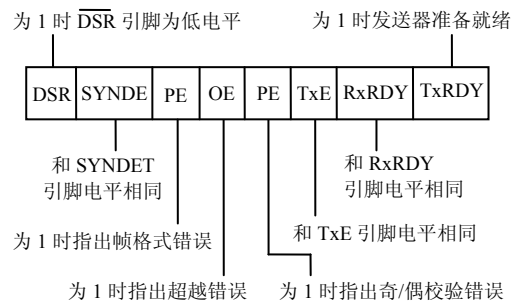
8251A 异步模式控制字



8251A 同步模式控制字

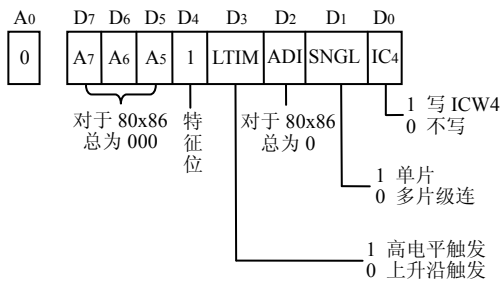


8251A 的操作命令寄存器

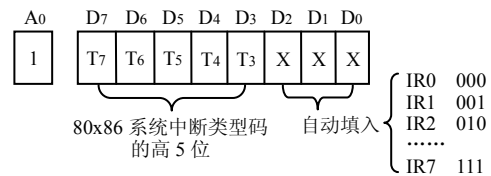


8251A 状态寄存器字

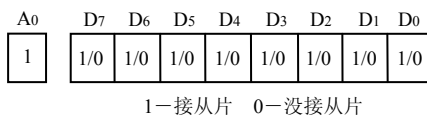
六、8259A 控制字



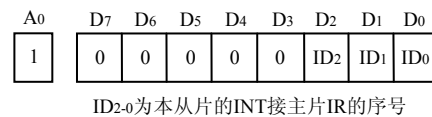
主初始化命令字 ICW1



中断矢量命令字 ICW2

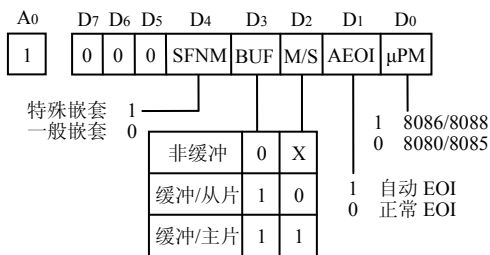


a. 主片级联命令字 ICW3

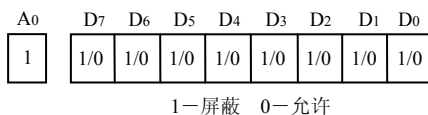


b. 从片级联命令字 ICW3

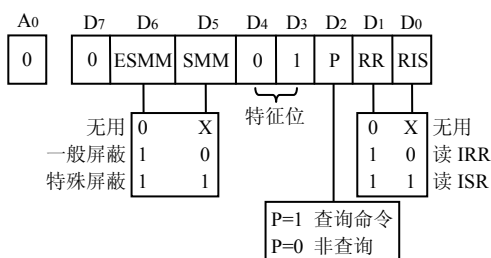
级联命令字 ICW3



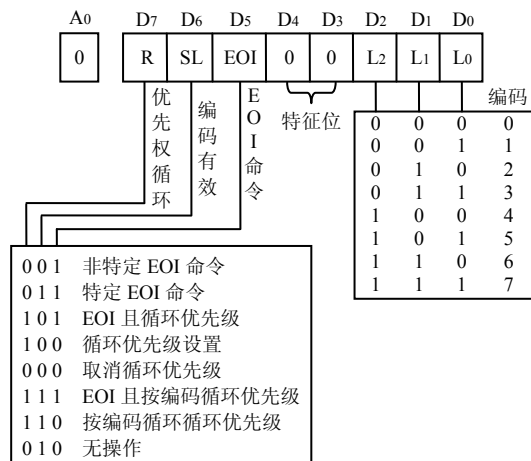
方式控制命令字 ICW4



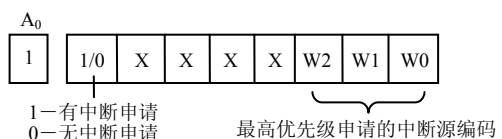
中断屏蔽字 OCW1 的作用



OCW3 的作用



OCW2 的作用



查询操作字