**求D。其中输入电压，参考电压**

**MOV DX,端口地址**

**MOV AL,输入电压对应的上下限16进制**

**OUT DX,AL（递增循环/延时段）**

**8253控制字编写规则：**

**00/01/10/11：通道0/1/2/无效**

**00/01/10/11：仅读/只读写低字节/只读写高字节/先低后高**

**000/001/x10/x11/100/101：方式0/1/2/3/4/5**

**1/0：BCD码计数/二进制计数**

**PS：方式0中断，方式2分频，方式3方波。要画图。**

**初始化程序：①写入控制字到DX。**

**②写入计数初值（一般是先低后高）**

**8255A方式控制字编写规则：**

**D7=1为标志位，一般为0**

**D5~D6为A口方式：00/01/1x：方式0/1/2**

**D4为A口IO：1/0：输入/输出**

**D3为C口高4位IO：同上**

**D2为B口方式：0/1：方式0/1**

**D1为B口IO：1/0：输入/输出**

**D0为C口低4位IO：同上**

**七段LED显示器代码：**

**DATA SEGMENT**

**TABLE DB 40H,79H,24H,30H,19H,12H,02H,78H**

**DATA ENDS**

**CODE SEGMENT**

**ASSUME CS:CODE, DS:DATA**

**MOV AL,90H ;控制字**

**OUT 63H,AL ;输出控制字**

**IN\_PORTA:IN AL,60H ;读A口**

**AND AL,0FH ;取低4位**

**MOV BX,OFFSET TABLE ;BX<-七段代码表首地址**

**XLAT ;查表,AL<-(BX+AL)**

**OUT 61H,AL ;输出到B口**

**CALL DELAY**

**JMP IN\_PORTA**

**DELAY:**

**PUSH CX**

**MOV CX,2FFH**

**LOOP $**

**POP CX**

**RET**

**MOV AH,4CH**

**INT 21H ;返回DOS**

**CODE ENDS**

**END START**

**第五章存储器：首先计算地址线数，再计算片数，然后用起始地址计算ABC选择Y几，然后确定G1。编写地址范围表，再画图。**





