

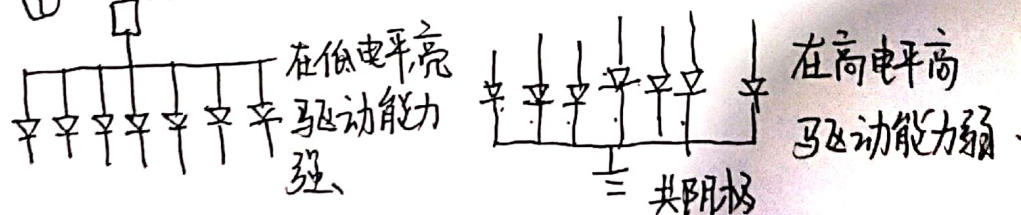
- 一、1. ①寄存器寻址 ②立即数寻址 ③寄存器间接寻址 ④直接寻址 ⑤直接寻址

2. ① 02 ② 05 ③ 45H ④ 3 ⑤

3. MOV CS, 0 (X) CS不能赋立即数
MOV BX, AL 类型不一致
STC AL STC无操作数

4. { 无条件传送方式 { 优点: 程序设计简单.
 { 缺点: CPU必须与外设同步
 条件传送方式: { 优点: 接口电路简单
 { 缺点: CPU与外设串行工作, CPU利用率不高
 中断传送方式: { 优点: 提高了CPU利用率, 提高了实用性.
 { 缺点: 接口电路复杂
 DMA传送方式: { 优点: 外设与存储器数据传接不经过CPU速度最快.
 { 缺点: 硬件复杂

5. ① 共阳极



6. ① 采用走动的'0'扫描先对行进行扫描, 若有0进入内循环寻找列的位置 得到坐标的在那列, 哪行

7. JA 判断无符号数大小, 若大于则转移
JB 判断无符号数大小, 若小于则转移
JS 若SF=1为负数则转移



JNS 若 $SF=0$ 为正数或0则转移

JG 判断有符号数大小, 若大于则转移

8. 将 $BL \times 2 + BL \times 8$ 赋给 $AL = 10BL$.

$AL = 32H$



二、1, MOV DL, DH

MOV CL, 04

SHR DL, CL

~~ADD~~ CMP DL, 09

JNA NEXT1

ADD DL, 07

NEXT1:

ADD DL, 30H

MOV AH, 02H

INT 21H

MOV DL, DH

AND DL, 0FH

CMP DL, 09

JNA NEXT2

ADD DL, 07

NEXT2: ADD DL, 30H

MOV AH, 02H

INT ~~21H~~ 21H.



2. MOV AX, 30

MOV CX, 91

MOV DX, 0

Loop 1:

ADD DX, AX

INC AX

Loop Loop1

3. DATA SEGMENT

BUFF DB ~~185~~ 185, 182 - - - -

~~MAX DB 0~~

DATA ENDS

CODE SEGMENT

ASSUME DS: DATA, CS: CODE.

START: MOV AX, DATA

MOV DS, AX

MOV SI, OFFSET BUFF

MOV CX, 132

MOV ~~AX~~ AL, [SI]

Loop1: CMP AL, [SI]

JGE NEXT.

MOV BL, [SI]

NEXT: INC SI

Loop Loop1

MOV AH, 4CH

INT 21H

CODE ENDS

END START.



4. DATA SEGMENT

~~GOOD DB~~ GOOD DB 0

YUWEN DB 120, 121 - - - - -

~~ENDS~~ DATA: ENDS

CODE SEGMENT

ASSUME DS, DATA, CS, CODE.

START: MOV AX, DATA

MOV DS, AX

MOV SI, OFFSET YUWEN

MOV CX, 350

MOV AX, 120

MOV DL, 0

Loop1 CMP [SI], AX

JL NEXT

INC DL

NEXT: INC SI

Loop Loop1

MOV Good, DL

MOV AH, 4CH

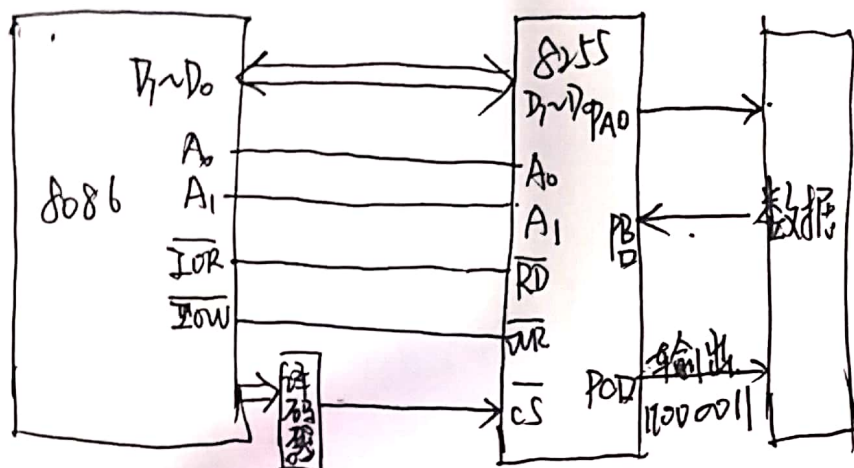
INT 21H

CODE ENDS

END START



三、1、



MOV AL, 82H.
MOV DX, 223H.
OUT DX, AL.

控制字

~~IN AL, 221H.~~

~~MOV DX, 221H.~~
IN AL, DX

从B输入

MOV DX, 220H.
OUT DX, AL.

从A输出

MOV DX, 223H.
MOV AL, 01H.
OUT DX, AL
MOV AL, 03H
~~MOV DX, 223H.~~
~~OUT DX, AL~~

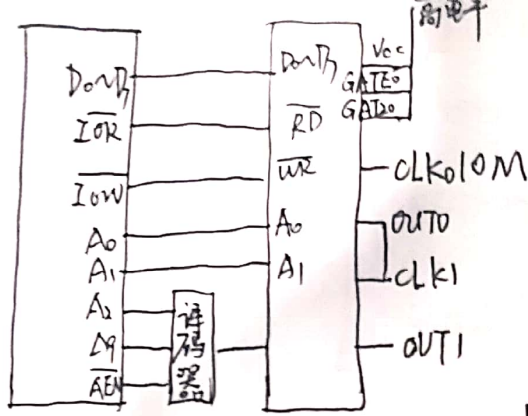
对PC赋值

MOV AL, 0DH
OUT DX, AL
MOV AL, 0FH
OUT DX, AL.



扫描全能王 创建

2.



$$\frac{1}{T} = f_1 = 1 \quad N = 10^7 = \frac{10^7}{1} \quad \text{初值为 } 1.0 \times 10^7 = 10^4 \times 10^3$$

在计数器 0: 为 10^4 , 计数器 1: 10^3

控制字 00110111

控制字 01110110

级联

MOV DX, 333H
MOV AL, 00110111 } 控制字

OUT DX, AL

MOV AL, 00

MOV DX, 330H

OUT DX, AL

MOV AL, 00

MOV DX, 330H

OUT DX, AL

对计数器的初始化

低8位

高8位

MOV DX, 333H

MOV AL, 01110110 } 控制字

OUT DX, AL

MOV AL, 0E8H

MOV DX, 331H

OUT DX, AL

MOV AL, 03H

MOV DX, 331H

OUT DX, AL

对计数器 1 的初始化

低8位

高8位



扫描全能王 创建