即机. 1.科双处理器:CPU或MPU 微游到器; MCL 存作清高:RAM(随机存取存储器) ROM(只读清话器) 和水编型(2/0)接口. 总图:地址总信AB. 粉据总法DB 控制总区的 2.程序码诸器中连续顺序在放 3. PC公自初十1 4、十进剂(D). 进利(B) 十六进到(H) 5.机谷数:01001001 直值: +1001001 6.带行号权:原码 反码 补码(默认) 把减强变成加强迫鼻 顶侧补=100-[绝对循]补 to [90] = 100H-90H=63H 港国:-128~+127 10. BCO AD ASCII 11. 12:1位二进到数 13节:8位二进剂物 官:16位进制数。 1、41一运导流 控刑公. 2.这异态: 异木逻辑这异节(ALL) 完成各种运鼻(8/支)

PSW程序状态舒為: AC FO RSI RSO OV -Db Ds Pu D3 C:事7位进位(进,1) Ac: 牛进位(低物中面高度产进位,1) P: 奇偏 (A有奇个1,1) OV: 发主v益出(1). OV=D7c 田D&c 乘法:0V=1,表示超过255. 英视分别在B.A中. 发之.不不. 除法: OV=1.→除牧初。 PSW-1:秋义 RSI.RSO: 选择工作寄存器组 3.1%则器: 程序计数器 PC (16位) 表示内容:下一条要执行而指 自动力01.11页序执行。 村主村指针SP.(81主) 由以同高,指同核顶 进程的自动十一 出村时,自动一 数据指针OPTR.(16/2) 闭环队16全地址 问接寄存器 (变址:基址) 范围为YK 高多 DPH. (成多 POPL 4.引翔: 的主电源: Vcc: +5V电源 Vss: 接地 (2) 用钟比话: XTALI } 长振荡器 寄飞器: 界加高ACL(8/2) (1) RST: 图1: 上映1/2 于初处这 新裔(8位)用辣碱法

(4). ALE: 协址被覆便转输出 川方的时间表现并国际输出正脉冲 的PEN:外部稀稀的海通通信号。 的西、外部活问知评論。 日编的历史, (ONOH-OFFFH) 片内科学的论念 1起过 西新州城市, 片外. 80分子版(元片内) 851 > 21V 17). PO.O~PO.7: \$144 > 1518 (主地址 8位双面数据息份 PIO~PIT: EPROM偏裕和福序论证 → 1所8/主地址 P210~P27: 片外→高87至地址 EPROM _ 1 P3.0~P3.7: 初南35月相同 每个引那郸城义 PX 5.报务 OXTALZ 12M42. 振荡周期: 12 MS 时初周期: tMS 4 XTALI 机态图其用: IMS 指全周期:1-4,45 6. 劉章 (1). 内部的各处位 PO-P3:FFH,其余和免 00H Sp:07H. 上晦位

7.科序图储器《MOVC ROM片内, EPROM片针. OBOOH-OFFFH OODOH-FFFFH EAZO. 8.数据存储器 RAM. MOV > HIARAM MOVX > HOT RAM · 80H-1FH:工作新名 一些質量。其中和为当前工 作品品,则其名明识形 同作强冲逐 · 20H~2FH:13等地区. 16个单元 (28)至 (00H-7FH) 和HNOTFH:教播餐炉 (七海村) 80~FFH:5FR.对有不功约 寄石器. 80NFFH: 高粱 RAM. (80 t 2. 8032 A). (>).直接寻址:① SFR 例以是实际形 @ RAMILITAPI28 9/3

1. 开北

川豆取身址: 井... 推定自动十

MOV A, 95H.

的有国家和高时用ACC 和PUSH 的影響地

MOV A. R. 3. (B. DPTR .CT) (RONRT)

(4)舒恪间接址

MOV A, @RO. (RI, SP. DPTR)

(5)变址争址.

MOVE A . @A+DPTR(PC) 科师空间加内定

的极特址

D=Pc+rel 新加值(F-系統管地址

门位南北 5.7 VZ ADD A.Rn SETB 3AH KID RAMIME FILL direct @Ri 某些可行动此两年的天下区 # data 同时刷新PSWmCY.AC.OV. P. ADDC A, Rn ; At AtRn+CY · MOV A, Rn direct. direct. (ORi #data. · MOV Rn, A INC direct Rn #data direct @Ri · Mov direct, A DPTR 不成的面cy, Ac, ov. direct ? 6. 减法 #data 3 SLIBB A, Rn (direct, @Ri, #data) ·MOV ORI , A 剪字充CLRC. direct DEC (A)(Rn, direct, @Ri) #data. 我们奇偶标志恒. · MOV DPTR , #data 1 3 其他你养师 PSW. MOVE A . @ A + PC COPTR) 7. 二十世利调整 ·累加品A与外发力展标准器 DA A 计指NBCD的 只跟在ADDAOADDC后,不适用于城市 MOUX A. @Zi (00 HNFFH, 256137) @ DPTR (64 K) 8. 乘话 不安护反叛 MUL AB : AXB > BA . MOUX QRI, A MOUX @ PPTR, A 或水大于255.(RPB=0). R10V置1. Ri: PO口输入/输出 否则清O, Cy总是O DPTR: PO. TEN 8/2. Pz To/12. 9. 徐话 在桥顶物。 3.竹林操作 PUSH direct. ; spesph. (sp) = (direct) DIV AB.; A/Bin 尚-A,宋秋>B ; cairect) < (sp), sp < sp-1. BAOO, OV=1 ENDOO pop direct 10.逻辑这具 4.对反: 四与. XCH A. Rn ANL A, Rn (direct, @Ri, #data) direct ANL direct, A (#data) 可刚屏殿某些运 XCHO A, @Ri SWAD A

(2) px 3)比较铅科指令 ORL A, Rn (direct . @Ri, #data) CINE A, direct, rel ORL direct, Al #data) (Hdata) 实况对某些位置位 CINE Rn, #data, rel 3 13) 再或指令不进位加法 CJNE @Ri, #data, rel S1152, rel XRL A. Rn (direct, @ Ri, #data) XRL direct, A (#data) 双目的操作教丽来些住取反与相解 小清寒 CLRA 12.取反 仅限于A Pc epc+rel+2 CPL A 4)循环轻移指令 的器加器A循环移位 DJNZ Rn, rel DJNZ direct, rel 3 RL A: LDJ C- DOL DJNZ Sire Bon S1-1>S1 -CY DIE POR Lector - Do RRCA: 14. 控制经科类指令 PCEPC+rel+2 四社种类指令 ③调用的程序指令 ① 旅行转移 LCALL addrib; LJMP addrib; PC = addribbukk } ACALL addrll; AJMP addr11; PCEPC+2 鱼面目指令 2KB PC-10NPC.0 & addr11 RET RETIS用伊斯服务 JMP @A+DPTR ; PC-A+DPTR Am256/276. SJMP rel 15.位操作指令 ; pc < pctrel 2 陈行转科推铃 ①位数据任还 Jzrel MOV c, bit り判り A=0_N MOV bitic JZ rel 区位状态修订 JNZ rel PC=PC+2+1e1 CLR C(bit) 清零 2) 41/CY IC rel c(bi+);取反 J c rel SETB C(bi+);置1 HOX INC tel ③位逻辑这事指令 人公人(百科) PC+PC+2 PC+PC+rel+2 5: ANL C, bit c/bit)

所: ORL C, bit(1bit)
没有的

(bit)=1 以

JNB bit, rel

JNB bit, rel

pc = pctrel+3 Pc = pc+3

(bit)=1

(bit)=1

V

PC = pct++rel

pc = pc+3

(bit)=0

(bit)=0

和章.

1、程序设计语言: ①和答语言

③汇编语言 ③高级语言

2.标号:①标号加续川海升头

③不胜使用抢全助记行、彻龄或 高石器名来作标号

③ 建议使用 脉说明 稍 静段 切 肘 前 标号

3.何省令: 起来种控制作用

· ORG

1)可多次使用

2)不够重叠

引著不带操作教,则起始地址和咖啡

· EN D: 表示源程序结束, END后面的 程序和不取进行

SJMP\$:原地路

· EQU: 只附值指令 把操作数段中的地址或数据 赋值给写行名称

COUNT EQU 164.; COUNT=164.

·DB:度以多数格(新述)(Rom) 定义(创稿)另于了多节的数据的 ASCII码写行。

·DW:成义家教播(16分)(ROM) 成义环境)先于多数据。

· DS: 定义标诸区 从指庭所地址形象保留。定 数量的内存单元,11分便用

DRG 1000H DB 23H 从1000H.保留5个多样之。而 (1005H)=23H

·BIT:住地址行货指令 担任地址赋行所规定的 13行名称。

·DATA:数据地址附值指令 DATA 定义m标识付在证编时 作动标号登记在行号表中,也 115元使用后定义。

PO EQUATING

4.程序

顺静。

·分支程序: 192分支. 多分支 添行程初指令和 有新行程初指令和

为为文文分表法、二利用转移指 JMP@A+DPTR.

散街给:

MOV DPTR, A JMP_TOL JMP@A+DPTR

JMP_TBL: AJMP LABELI AJMP LABELZ

·循环程序 DJNZ.JB DI PO用于循环次数WIST **全国科技**工作。 延时科育←双循环 ·查耗程序 MOV DPTR, # TABLE, MOVCA, QATOPIR. 川及序香表法、计具香表法、又珍香表法、 TABLE: DB -· 339 RET. LLALL 战事而丹信學之即常是到 ·BIT: 医肥此行物验 多不過语言 ·DATH: MUTUTER HTTEL 3个时间和指金助沪行,你都会或 1年初初第一直是在设置各项目 哥高家名纳阿尔多 医直次使用和从即将持段切脏 4.7 > 《祖珠代》(0 0RG DA STRUET 及在本以: 有是尼克伦。 是重量是是不住 3)洛石萨伊久里教、四部八郎中中中四四四时 ·END: 表示限制科技、ENDIDED 的最近一个多数,这个人们可能将师 7年五年2月天司文司 · 58日: 对外国际 权利部分表现 羽南和祖廷本山地到城市 MOV PRIK H IMPLIEL COUNT BOD IN ITERNITARE