

2. 指令执行过程 P/P 先从 PC 取指令,再移动 PC , 执行指令。

3、FLASH不能取代 RAM FLASH读写太慢,满足不了51的叫序要求

4. 三总线. 地址/数据复用口.PO P12 图1-8 (注意篇头)、P13、P35、P39 图2-11

5. 常见 ROM: EPROM (学外光操写) RAM: 静志 RAM、 EPROM (电擦写, 掉电信息不丢失)

6.利码:正数:即原码

负数:原码取▲反↑).

SBUF 不定 生分清室



10. 1.30-2310-2023

浙江大学

PSW 清雲 RSO = RS1=0,第一组工作寄存器。 PC 清零 程序处从 000H 开始执行.

8.8031 元片内 ROM 父须片外扩展且产包含地址 0000H EA接地

9. RAM和ROM共用地址,但互不干涉 取指时,PSEN产生ROM的读信号 读写RAM时, WR、RD产生RAM的读写信号

P. ALE . PSE/V . EA 上升治取物 *134* . 下降沿锁存地赴作8位

11. PUSH. POP

PUSH: $SP \leftarrow (SP)+1$ $(SP) \leftarrow (direct)$

POP: direct (SP)

 $(5P) \leftarrow (5P)+1$

12. 准双向口 P1. P2. P3 输入前先写"」",使场效应管裁止。

13. PO与P1.2.3的驱动能力 PO可驱动8个LSTTL门电路 P1.2.3 可驱动 4/1





H. PO作通用I/O , 接上拉电阻

15. 片内 RAM

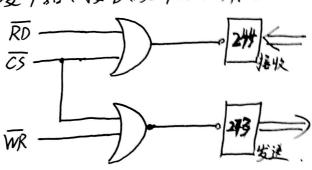
P41 图2-13

16. PSW & SP & PC & DPTR 先取指, 再移凡 先移SP, 再入柱 先出栈,再移SP

17. SBUF

发送缓冲器、接收缓冲器共用地址。物理空间不同

P45



1机器周期 = 6状态 = 12相位 = 12振荡(时钟)周期

每周期**那**ALE两次有效,但MOVX特殊(P195)

→高級语言 低级语言 19.

> 白然 机器

20、相对寻址偏移置

rel = 目标地址 - (PC+ 题数当前指令长度)

指向当前指令

中国 杭州 HANGZHOU CHINA





浙江大学

ZHEJIANG UNIVERSITY

MOVC ----FABLE: ----

2 交换指令 都只能和 A 交换 (全) XCH A, Rn/direct/@Ri (件) XCHD A, @Ri (所知, SWAP A

23. "DEC DPTRy 的实现

ELR C

CLR C

MOV A, DPL

SUBB A, #1

MOV DPL, A

MOV A, DPH

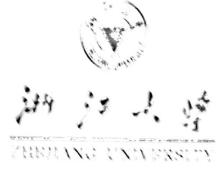
SUBB A, #0

MOV DPH, A

供7条揭金)

24. 十进制调整 P86 初始 (A) = 6DH DA A ; 6DH → 73H ADD A, #99H





25. 移位实现 ×÷ 2k

26. RET & RETI

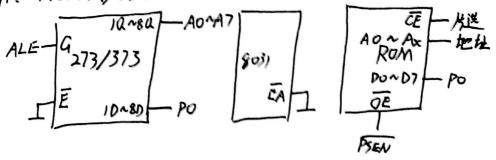
都从枝中弹出口字节(卷张高8位,后作8位)到户C RETI还会清除中断响应所置住的优先级状态触发器

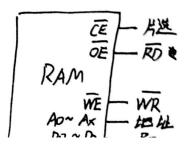
27、子程序 & 中断子程序序 强 先将比入村。宝成后弹回比 调用时机不同:

28. 延时程序(延时计算) 1733 例4-16 机器周期 = 云×振荡周期 粗略计算: 只考虑 DJN圣 较精畅: 考点 DJN2 + MOV+ RET

29. 中断的优点:实时,高效

30. RAM. ROM扩展 1201~204 (RAM与ROM类似)



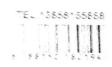


线译码:用-根线进约片选

部分评码: 为根线, 但把此有重叠

全泽码: 多根线, 且把处不重叠





浙江大学

ZHEJIANG UNIVERSITY

- 3). 完善的中断分况 (?) 中断的功能
 - ① 中断屏蔽与开放
 - ②. 中断。同应和中断返回(现场保护)
 - ③.中断优先
 - 9、中断 监查
- 32. 定时器最高数率: ## fosc/12. 计数器最高': fosc/24
- 33. 定时/计数点初始值计算 P/66 但有时不需要溢出,初始值簿直接置口
- 34、串行口帧结构 P170 图5-10 波特率设计 P175
- 35. A/D. D/A

数率计

	/s>) .	
	50ms × 20 —> 精度较高	
	loms x lov	1
う Soms it	(像以光下放了)(内)() () () () () () () () () () () () () () (1Ax-t
查言杂)	

① 响应慢,精胶高,适合腐价数 g.。向应快. 特度低, 适今而效

3、计周期方式(如应用举例3) 设度为1个周期以实际 选例数 加州安府

加州完度50ms 一周期1ps

沒差 50 000ps =002/

