

地址:中国上海市四平路1239号 邮编:200092 1239 SIPING ROAD SHANGHAI CHINA 200092 电话(TEL):+86 21- 传真(FAX)::+86 21-

网址(WEB):www.tongji.edu.cn

6.1 (1) a: DR 数据缓冲寄存器

b: IR 指令寄存器

C: AR 主存地址寄存器

d: PC 程序计数器

(2) M→IR→微操作信号发生器

13) 存: AC → DR → M

取: M→ DR→ ALU→AC

6.2 (1) JMP

- 0 1010 1000 0000 0000 0000 110
- @ 0101 0001 0100 1000 0000 0XX

(2) Load

- Q 1010 1000 0000 0000 0000 110
- @ 000 | 000 | 0100 1000 00 10 0xx
- 3 0000 0100 0000 0000 0001 110
- @ 0000 0000 1001 1000 1000 0XX

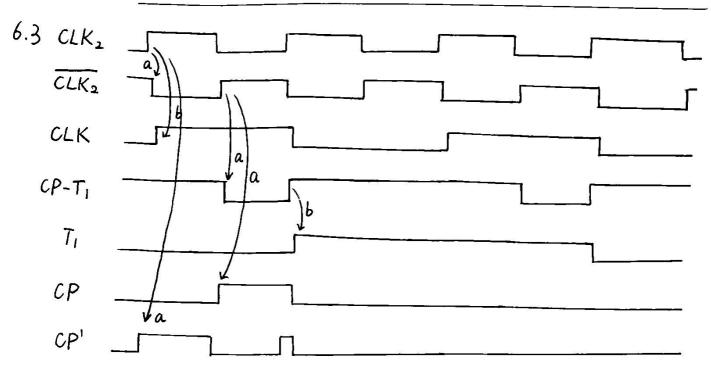
(3) Store

- ① 1010 1000 0000 0000 0000 110
- @ 0001 0001 0100 1000 0010 0XX
- 3 0000 0000 1010 1000 0100 0xx
- (0000 0010 0000 0000 0001 111

(省略下址字段)

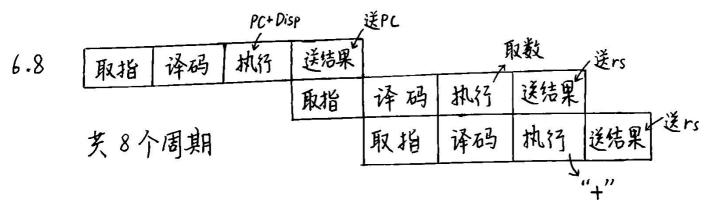


地址:中国上海市四平路1239号 邮编: 200092 1239 SIPING ROAD SHANGHAI CHINA 200092 电话(TEL):+86 21- 传真(FAX)::+86 21-网址(WEB):www.tongji.edu.cn



CP' 宽度变窄且有毛制,不可用作工作 脉冲

6.6 下地址字段 log_512 = 9位 判别测试字段 4位 微指令字段 48-9-4=35位



6.9 一般不会有影响



地址:中国上海市四平路1239号 邮编: 200092 1239 SIPING ROAD SHANGHAI CHINA 200092 电话(TEL):+86 21- 传真(FAX)::+86 21-网址(WEB):www.tongji.edu.cn

6-12 (1) 16/2/2 = 4 MIPS

$$(2)$$
 $16/3/2 = 2.67$ MIPS