2151769一片博文.

司是面 6.1 α、数据寄存器 DR;b:指定寄存器 IR; d:程序设数器 PC; c:地址寄存器 AR:

(2) M→IR(b)→徐操作信号处器

③>克: AC→ DR→M, 取: M→DR→ALU→AC.

6.2. 因为不清楚内徽程序有情哭中具体的指念犹太里只列出, 迎制 审定的 微程序编码

(1) JMP: ① 取址: PC→ AB(1), APS(12), M/ID(12), W/E(123), 指: DB→ IR(上), PC+1(3)

1000, 1000, 0000,0000,0000,111 \*--- \* 独指全:

②取地止: YSI → QR(8), YSI→ALU(10), disp→ALU(4),

ALU+ (13) - ALU-> PC(2)

徽指会: 0101,0001,0100,1000,0000,000 x-··×

(2) Load: ①取指: PC→AB(1), ADS(21), M/IO(22), W/E(23)

DB-IRCH), PC+1(3)

徽指定: 1010,1000,0000,0000,0000,111 ×--- ×

②取地址: rsi→GR(8), rsi→ALU(10),disp→ALU(4),ALU+(13), ALU→AR(19)

徽指令: 0001,0001,0100,1000,0010,200 x····×

日取数: AR→AB(20), ADS(21), M/IO(22), W/R(23), DB→DR(6)

微指令: 0000,0100,0000,0000,0001,111×---×

四存奠: rsrd→GR19), DR→ALU(12), ALU→GR(17)

微指全; 0000,0000,1001,0000,1000,000 x---×

) Store= O取指令。 PC→AB(1), ADS(21), M/IO(22), W/R(23)

DB-IRLY, PC+13)

你指全: 1010, 1000, 0000, 0000, 0000, 111, x---×

②取地社: YSI→GRE8), (YSI)→ALU(10), disp→ALU(4), ALU+(13), ALU→AR[19]

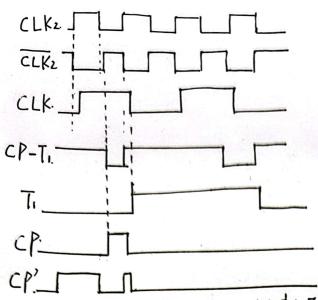
0001,0001,0100,1000,0010,000 x--- x 徽指全:

rsrd- GR(9), ors)->ALU(11), ALU >DR (18) ③ 引致:

微指全: 0000, 0000, 1010, 0000, 0100, 000 X--- X

回核: AR→AB(20), ADS(21), M/IO(22), W/R(23), DR→DB(7)

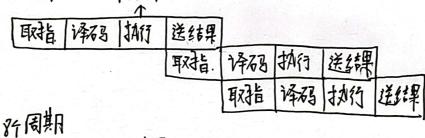
微指令: 0000, 0010, 0000, 0000, 0001, 111 x---x 6.3. 时间关系如下表:



CP治皮形需度变容,且存在自中人不能用作工作用和中.

6.6. 512=29;F斤以对止安段为9位,判达别则试安段采用直接超法,占4位, 微指全安段占48-9-4=31位

6.8 流水线轨行标如图 pctdisp



6.9. 不会,不证明硬布线方法或是微程序标志,实现指令执行的好聚在发生变化

6.12公司钟周期= 75×10-65, 机器周期= 支×10-65, 指令周期= 4×16-65 私器速度= 4MIPS

6.13 A: 0 B: 0 B= C= (4)

6.18 (1)采用空段编译法, 空制证=3+3+2+4+4+3+3+1+4+4=31位· (2)采用直接空制法, 产品1位=4+6+3+11+9+5+7+1+8+15=695色