111)电子管 [2]晶体管 [3] 中部模 [4] 从处理器 2(4) 松刻 (6) 对数 [7] 摩尔、

3.(8)程序和数据标识器分离 (9)程序控制.(10)存储器 (1)控制单元 4.110逻辑门 (13)微仪35 (4)指令集架构 (15)证编 5.(16)发现锚股(17)纠正错误(18)冗余 (19)35距 (20)4

(21) 2 (22) | (23) 2 (24) 核销

6.(25) 行破 (26) 先行 (27) 生成 (28) 栈道

7. (29)信息量 (30)时间 (31)位宽

8、(32)易失 (33)负载 (34)双编合 (35)行选通 (34)到选通

9,197)电容 (38)预免 (39)锅间 (40)粘钢 (41)恢复 (42)再生敌大

10.(43) 形 (44)熔延 (49) (46)咨栅型 (47)紫外线 (60)某一 (49) 闪存

11.150)多字 (51)1股产 (52)1渝水盛致

12、13)调入14)一致性(比)50 (出)最近最少使用(URU)

13.(57) MATUA(储管理控制) (15) / 多量较小的(ache 159) 全相联 (60) 页类块

1.(1)方法:标据操作数的运算结果的符号近是否一致进行大定例 公式:V=XfYfSf+XfYfSf(V为标志恒,Xff为持份数约的位,Sf为结果约定) V=O无溢出,V=1 裁篷由

(3)给试:根据运算过程中最高格效据位的进位与符号位的进位是否一致控制 公式:V=Cf OCd

1其中CF为特易位产生的进行信息,Cd为最高有效位产生的信息)

(3) 方弦:利用要求剥酷的符易位施规则 以前: V=Sf1 中Sf2 (Sf1, Sf2分别表示还算结果的第1,2个符号分配)

2. (1)直接胸张映射:

the ABCDEH = 1010 101 (100 1101 1110

划分: 块的地址:换长16字书需约定

数等量cachete号1111001101,超数数3CDH的标准器

(2) 雅4路 、

划分: tx内的此:1/3为4/2 Cache到数:10243/4路=256=28月,高8位 私22/2:20-6-4=8/12

地址 ABUDEH=1010 1011 1100 1101 1110
163 1150 1101 1101=U)H, 世中一路中部海岸河和北京
流流之间和流的

3,[[] 衰义;/使朱龄低位低强回尾,便于录数最低低判断操作,避免复杂志榜 电路 提倡等效率

(2) 根据最低位加选择输入支持原码化来。即归继以1,9,70 时起,

(面) 控制为时公器、输入, 实现按位乘加、

- B)运算形始: Ro扫部的叙知的为的, R.标准数似 运属结束限。存年积高人型、尽力存录积低位
- (4) Pot1=(Pi+yn-i(x)) 2+ (i=0,1,2,1,n-1)
- (5) ① Cin 是加强挑战人的手和品条旗的内加城控制 Cin= Yn Junt , the DD[X]30, O th [X]44
 - ②国中的的采用算术物等别应需保持不良, Lout多与给人经证的影应 ₩ |图 |中庭及围结构 Cout 从影响符号
- 4.11)TLB命中:CPU给的VA的在TUB中找到对在PTEA可收更获取PDV, 埃佩 VA到PA转换无面影间鼓励。 cachetap: 转换后 PA 对这极端并无内容存在于 cachepin) 直接 Luches 和数据 反邻中: \$VA 对范的打已打在于主教系统中,无明的交页已调入主人
 - (2) TLB TA POLICE CACher HAPPY
 - (3)存在。TB铁收配系统机械TLB中线存化该员可能已在多数中(原中) 其对全pA的物括可能包括cauhe中.(cachesph)
 - (人)同: 然事。将缺失数据调测标志1%结构 导: 积页高从磁色流双页面到主任逐渐TU的质表) Couche和失行从主不好意双数粉到cache,不够处验检验表更新

知数批 6、常要介格36伦伦塞为1,2,4,8 Pipzdipadzdzda Podrdododo d1~d8/3别对定01110110次促 P1=d8@d-@d5@d4 @d2=0@101@081=) PZ= # 06 @ds @d3 @d1=D PS= d7@d6@d5=1, P4=d1@d3@d2@d1=0 及绕口层的图 100/11100110

度/全i S1 = P1@d8@d7@db@d+@di=0 S2=P2@ds@d6@d5@d3@d1=0 S3=P3@d7@d6@d5=0 S1=14@d1@d2@d1=1 J4S3S2S)=1001, 四款3599人至出台, 即为4出稿, 即为4出稿, 14复取2(1->0) 至4上的0111 1010