繁播 表手及计算

定点数 「这点十数 纯+数 ta.xx.... 定点数 化基数 生xxx....

整数 { 在符3数 0~2ⁿ~1

基框算部件

加法等

一位金加瓷 FA

Si = A; & B; & Ci-1

 $C_{i} = A_{i}B_{i} + (A_{i} \oplus B_{i}) C_{i+1}$ $C_{i} \leftarrow FA \leftarrow C_{i-1}$ $A_{i} \leftarrow B_{i}$ $A_{i} \leftarrow B_{i}$

羊钉进住加送箭

并行进位 加法器

$$G := A : B : P := A : B : C := G : + P : C := G := G : + P : C :$$

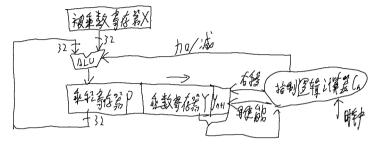
CLA超前进往部件

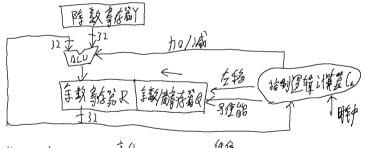
C, = G, + P, Co

C2 = 42+P2C1=G2+1261+12/1Co

おおき かは話 of= (, &(,-, SF=F ZF=1当具级当F=0 CF= Cout & Cin ACU第#逻辑氧 例 建记 and or, add 的一位ALU A 定点数 移位运算 { 第 半 路位 逻辑移位 循环转径 SF、OF对称约数无意义 色点数加减 Sub CF对有符克拿义 Cin

计码加强 溢出判断 (1)一定符经 Xs 表示X的符3位 ② 兩座符3位 Ss,Ss, = (0) 经滤出 10 经滤出 11 S为至,无溢出 V= Ss, @Ssz = [2] ①一位符号住根据数据位进位情况判断 V= (50C, = 0 3 全氢数乘 族 \ 原码 / 往来 (Booth) 厚弱一位症 (毛符多数症) 讲解了双符号位 结果Ps =Xs母yx 被奉教等在影 32 + 32 ALU X ħο 控制逻辑证据是自 孙君一位乘(Booth) 计算时双符3位





大端、主流		高住 1872 O1 23 45 67 H				
Cal	4	地址	0 800H	0801 H	08024	0803 H
131	土端		01	7 }	45	67
	文章物		67	45	23	01

边界对方存储

第1	\$\$2	ま节ろ	填充			
***		按2				
档	3	填充				
31						

海盖敦

湾点数加减

②年数加减 ③年数加减 ③ 税格化 ④ 含入 ⑤ 溢出判断