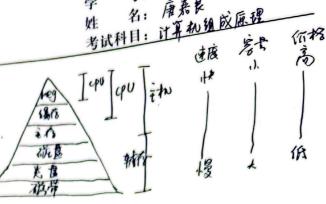
中国科学院大学

1. 所谓器层次信构:①存储器3个i要特化的弧:

②层穴(多约)=电传现存程信言语和证言-结份每7层水上。 CPU和国际、市府的可重加的政治包;仅在职处直接占 CPU、主方主按信息、;主在可以和CPU、银存、辅店 支撑信息



名: 唐嘉良

号: 2020 K8009907032



程序的问证局部性原理:指令和数据在抗内往往建模方效,秘指令及数据往往全维多处调用,它们的地址分布是联系的, 使得OD执行程序时,仍存有相对可局如性。

重新划分后 m=11, dt=5 ns, n=12

学: $Sp = \frac{nm}{n+m-1} = \frac{55}{15} = \frac{11}{3}$, $Tp = \frac{N}{mat+(m)at} = \frac{12}{(11+11)\times 5ns} = \frac{6}{0.55}(2nc) = \frac{3}{40}\times 10^9$ (15) 字 15 区异前 A 清零, Q 不行情零, 束) E + 65元 根据 Qu Q OM (次2 部3 秋5) = 5元 10^9 条/s = 7.5 × 10^7 条/s = 7.5 × 10^7 条/s

神军数是加足减,或是现不知女私成,而后接补贴规则真本移位,重复上世世程 (中= 55×10)新二 n. 不 寿户招报《未两位次至柏加或柏城或现不加世子》成,但不必约的得最后信果,将到了在世形成。

移住攻数:n次;加法次数·n+1次 [-x]=1.0

都分秒	来数in	PFF \$0 (3 YAH	AMÉI	
00.0000 +11.0011	0 0 1 1	0	(3-)3/= 0	
(1.00 11. 00 11. 1100 +00. 1101	1010	<u>T</u>	→1 →1 +(x7¾}	∴ [x·y];t=
00.1001	11 1 0 1	<u>0</u>	→ +[-x]*}	
11.0111	11 1 0	1	→1 +[X]}	
00.1000	(111		不移化	

共つ页 第1页

0.10001111

中国科学院大学

号: 2020K8004907032

名: 唐嘉良 姓

考试科目:*计异拟(L)效底*建

图21S下, (1)南郊 20条指含, 第 20×5 = 100 T cy cle. 4.

艾龙传输1000000/4 = 250000次

⇒ 支南 250000×100= 2.5×107 cy de

: # CPU M + I/O N + 10 6 CPU M 10 6 8 H = 2.5 × 107 × 108 ×

(2) 核常体100000/5 素作13/5×13=2000次 传输与000 B需 5000 B/1000000 Ols = 5×10+5 = 0.0005s

辛前助持任英500 /0.0005s = 10^6 cycle $\frac{10^6}{500 \times 10^6}$ ×100% = 0.2%

(3) 结论:DMA由于可直接访问部,批进CPU,面此占用CPU对话的以为成少,DMA运式更快。

5. 以发有幽 32413/648=29个保存休. 每退4块, 发有 29/4 = 27 缒.

主信答量232 bit = 229 B = 223 扶 = 8 MB扶 : m=23 块,分为习值 多省块643:286 公园地位了位发中国124块, 20个分块,分为27组 发引作地地,则学校村的有景

(3)

- 6. 小拐了节偏地, 因为每条指全员2下分节,顺序执行时 PC增量为2
 - (2) 7位补码,研查范围-26~26-1,最多向后继之6条指金。
 - (3) 枪自ZF, ZF=0,检NF, NF=0,不跳转,执行后P(位为 2002 H.
 - (5) C、Z、N偏破 8是1、1、0.