知识整理(必考大题)

主要是 1.6节 性的	主要是	るも	性能	,
-------------	-----	----	----	---

每子指空所需时钟周期的

公式:

CPU执行时间二总时钟周期 × 时钟周期

= 指空版XCPIX财部国英国

二指金发XCPI/财种频率

常用

1.10 智误与陷阱

Amdal 定律:

改进后时间二受改进的口间的执行时间/改进量十不受的口间的

単位/My MIPS (毎的自劢学界記) こ日打神城年/cpI

INS-10 5

信证:只能通过OPU执行时间去度量性能,不能 指时间 只看指飞丸或OPI或时钟频平单一子集去度是

1511

2019年基题1、12.

(1) (2) (3) 全是计算CPU执行时间去反驳。

1、13、使用 Adahl 定律

给的也减为的为用X维> 改进后时间 改进为中国大门除) 1.13.1 改造的时间=爱影响叶间/改造量十不受影响时间 = 70 x0.8 [70/Cloo/80] + (250-70) = 236 (250/236 -17 X100% = 5,93% 1.13.2. 250 x 80% = (250-70-85-40) x(1-a) + (70+85+40) =) a=90,9% 域 990.9% M313. 250x (1-20%) = 40x (1-a) + (250-40) 三) Q=无解 し不能 川类似. 1.8、不想写,过了吧! 老的概念我觉得1%1这不是 计组次做的题! 补充:Admahl 另一个常用公式 S= (-0)+年 3 (2) 部件的速比 整个加速比不可放进的的 (计组期末试卷上您国用这个公式的投方便)