

计算机系统结构  
全真模拟卷

本卷适用于 A 卷  
by SXKDZ

一、名词解释 3 \* 5

ROB

compulsory miss

局部性原理

数据冲突

(还有一个我忘了)

二、选择题 1 \* 5

向量处理机的时间计算

什么不属于计算机系统结构的研究范畴

什么不能仿真和模拟

Cache 不命中率从高到低排序

(又忘了一道题)

三、填空题 1\*10

Cache 任选 4 种优化方法

并行性方法\*2

流水线的两种：线性、非线性

MIMD：集中式共享存储其结构 分布式存储器多处理机

四、应用题

1. Amdahl 定理

2. CPU 时间计算

3. RAID3 的概念和应用

4. 目录法应用

5. 动态分支预测技术简述

6. CPU 访存时间计算

7. 流水线时空图

8. Tomasulo 算法