作业

**adal定律 CPU性能公式**

存储器分类 编码风格优缺点 指令代码

流水线

流水线分类概念 **动态流水线画图** **五段流水线原理**

存储器

cache概念 C**PU访问时间 执行时间** 三种缺失 六种优化表格 十种优化表格 三个指标

指令级并行

相关冒险概念 **指令调度** 循环展开不超过4次 tomsulo图部件 表格 ROB图部件 表格

**超长指令字** **BTB延迟** 线程选择题

向量体系结构

概念 选择题

互联网络

**概念 函数 前四个函数 网络概念**

线程级并行

概念

每章都有 挑重点