

第一次发帖不知道格式正确不.....有些紧张

进入正题：2018 年专业课考试，选择题和填空题考察内容比较多，填空题甚至考察了（据说）非常简单的那个机械特性什么的（详见北航计组 PPT 靠前部分）

大题总共 10 道，4 道计组、4 道操作系统和 2 道网络。大题中，计组 43 分，操作系统 35 分，网络 22 分。

计组一：与 cache 有关的计算

计组二：ROM 和 DRAM

计组三：MIPS 指令的考察，涉及到读 MIPS 的函数

计组四：MIPS 处理器及其优化

操作系统一：PV 操作（ $n$  个旅客，1 辆车，车上最多载  $C$  人， $C < n$ 。车在起点载满人发车，拉一圈后回到原点卸下所有人再开始载客.....）

操作系统二：页式内存管理系统

操作系统三：什么是缺页管理（一道 5 分的简答题）

操作系统四：文件管理

网络一：局域网

网络二：HTTP 协议

由于自己的学渣属性，所以不能对题目再进一步描述，怕发生错误，欢迎小伙伴补充。

祝大家成功考上。

（PS：有没有学专业课比较好的同学分享一下专业课学习心得和日程啊，打扰了！）

2018 考研初试 题目基本延续往年北航题目的风格 题型相对固定 只不过近两年觉得在加强 mips 汇编语言的考察 北航的小题部分主要考察一些零碎的知识点 这个部分就是考察你平时复习的全面性 如果考前一周能刷一遍王道的选择题 小题是绝对没问题的 北航的大题就是考察重点章节 计组就考计算机性能计算(今年考了多级 cache 性能计算 要比往年难一些 往年都是 cpi 这种很简单的计算) 存储系统 mips 流水线和 mips 汇编语言 往年还考过磁盘 系统的话肯定考 PV 常考页式虚拟存储系统 置换算法 今年竟然考了简答题:论述缺页中段过程 也考了存储系统容量扩展和 DRAM 的刷新问题 网络的话一直非常固定 就是网络层 IP 一个题 然后运输层 TCP 拥塞控制一个题()个人觉得网络的这两个题历年来都比较复杂 大体就是这些 过了初试会写一篇超详细的