

2015 年东南大学计算机专业考研 935 真题回忆版

2015 年东大专业课题目不是很难，有 40 道选择题和 7 道大题

大题：

操作系统

第一题：考操作系统求最大优先权和最短作业调度算法

第一问：画出这两种调度算法下的甘特图

第二问：求平均周转时间，不过上面提到两个 CPU，一个就绪队列

第二题：求 FIFO、LRU、OPT 调度算法缺页次数

第三题：PV 算法

讲的是学生考试，有三十个学生，每次只允许一个学生或老师进入和走出教室，每次只有当三十个学生到齐之后老师才能发试卷，学生考完试之后可以立即离开教室，老师须等所有试卷收完之后才能离开教室，用 PV 算法实现

数据结构

第四题：

第一问：数组中每个元素的访问概率相等，求 n 个元素的平均访问次数

第二问：如果访问概率不相等，怎么设计数组才能获得平均访问次数

第三问：第 i 个元素的访问概率为 $1/2^i$ 的 i 次方，求 n 个元素的平均访问次数

第五题：算法设计

有一个数组，比如：1,5,3,7,8,10,13,11,15，其中 7 和 8 都是其左边的元素比其小，右边的元素比其大，对任意数组，设计算法，找出这样的元素。要求写出设计思想，写出代码，给出时间复杂度和空间复杂度。

计算机组成原理

第六题：

第一问：大概是求 Cache 的块标记位数，给出一个主存地址，指出其组数

第二问：八体存储体，好像求什么存储时间

第三问：.....

第七题：

第一问：考寻址方式，可以有多少条指令，并指出是什么寻址方式

第二问：给出逻辑电路，然后给出 NF, ZF, CF 等的逻辑表达式

第三问：访问 Cache 要一个时钟周期，命中率为 90%，访问主存不知道是多少时间

计算机/软件工程专业

每个学校的

考研真题/复试资料/考研经验

考研资讯/报录比/分数线

免费分享



微信 扫一扫

关注微信公众号

计算机与软件考研