

## 2017 吉林大学考研计算机专业课 941 回忆版

### 数据结构部分

1 选择题考了四维地址计算，堆排序，关键字的二叉查找树，删除，先跟，后根序列，关键路径和关键活动，满二叉树非叶子结点的个数

2part 算法(快速排序)，二分查找，迪杰特斯拉算法完整步骤，算法题第一道考的是两个数组 A 和 B，求  $A[j]$  小于等于 B 的个数并保存到 C 中，其中 j 大于等于

1 小于等于 n，第二道算法题考二叉树的宽度

### 操作系统部分

1 解释:并发与并行，忙式等待与排队等待，死锁与饥饿，进程与排序，共享变量与临界区

2 虚拟页式存储访问地址序列，先进先出和 LRU 算法的页故障次数，磁头引臂先到先服务算法和最短查找时间优先算法移动总量

3 安全状态，不安全状态与死锁状态的区别，举例：不安全不死锁的例子

4 管程写出 pv 操作算法

5 给出两个并发进程判断能否互斥进入临界区。

6 最后的 pv 操作题是关于看电影的，给出电影编号，类似于操作系统配套练习题上的申请打印机

7 写文件的步骤

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