

数据结构(50分)填空(3x5)

- 1.nextval 数组
- 2.在长度为 n 的数组第 i 个位置前插入一个元素需要移动的元素个数
- 3.计算哈夫曼路径长度
- 4.快排第一趟结果
- 5.写出空间复杂度为 o(1),时间复杂度为 O(n2), 且与初始状态无关的排序

应用题(3x7)1. (1)满的 k 阶树第 h 层节点个数(2)层次遍历编号,节点号为 n 的第 i 个孩子编号为多少

- 2.b 树的添加和删除操作: (1) 增加两个数 (2) 删除两个数
- 3.选择-排序算法: (1) 用三个空间先对 15 个序列进行内部归并排序,写出归并结果(2) 对归并后的结果设计最优三元树

算法题(2x7)

代码填空:中序非递归遍历

代码设计:满二叉树的先序遍历存储在一个数组中,将他转换成另一个存储后续遍历的数组,用递归实现操作系统(50分) 选择题 基础题(1x10)王道上大部分都有

填空题 (5x2) 1.Intel 标准把中断分为哪两种类型 2.荷兰狄克斯特拉对操作系统两大主要贡献 3.中断 布拉布拉 中断向量的内容是谁提供的 4.哲学家就餐本质是什么问题 5.格式化磁盘的三个步骤

- (10 分)和之前一年的回忆版一样,给出一些汇编代码,给出段表,前两问是用逻辑地址转物理地址,之后是考汇编 SP 压栈操作,以及 pc 值的变化,参数保存的物理地址为多少,调用 call sin 之后 pc 值变化等五问,
- (10分)(1)(2)文件连续存储和随机存储读取文件花的时间,给出的参数有旋转速度,传输数据时间,寻道时间(3)柱面,扇区的数量计算磁盘空间大小(4)磁盘调度主要减少的是哪部分的时间,磁盘调度代码存储在哪里
- (10分)给出各个请求所在的磁道,一开始磁头停的位置,计算(1)先来先服务(2)最短寻道时间(3)电梯调度 分别磁头要移动的距离

软件工程(真的坑爹啊,没有选择了,选择变成简答题了)

1.简答题(4x5)

3.

- 1.为什么互联网软件开发要快速开发和部署,而不是注重功能的实现
- 2.什么是程序的正确性和可靠性,为什么说一个正确的程序也有可能是不可靠的呢
- 4。设计模式和框架的区别
- **5.**压力测试,负载测试,容量测试的区别 **10** 分)用户故事:"我希望可以取消订单"针对这一个需求来进行(1)描述需求获取对话中的细节(**2**)设计所有的确认测试项
- **10**分)类图,往年原题,借书系统,读者可以借书和还书,也可以不借书,图书馆有读物,读物分为书籍和报刊,他们属性肯定有相同的和不同的,相同的就放父类里。
- **10**分**)**测试用例,往年原题,测试函数,给出文本和字符串,输出字符串在文本中所在位置,利用等价类划分和边界分析来设计测试用例

中间空的研友来补充吧!