

2019 年安徽大学计算机专硕考研初试真题回忆版

$i=0, s=0, n=100$

Do

{

$i=i+1;$

$S=s+i*10;$

}while (! (i<n&&S<n)) 问循环语句执行次数

在带头节点的单链表指针中，在第 i 个元素之前插入节点 程序填空

共享栈

两个栈判空，判满的条件

两个栈的出栈，入栈主要程序语句

循环队列 sq: {0..7}:

队首指向队首元素的前一个位置，队尾指向队尾元素 问:

判空的初始条件

队列执行出队，入队操作,队列状态描述 如连续 5 次出队，再两次入队，再出队 2 次

已知前序，中序序列，求后序序列

根据邻接链表画图 写出深度优先遍历和广度优先遍历

排序：在一次遍历比较序列中找最大值，最小值，最大值放在最右端，最小的放在最左端，同样缩小范围再次比较，放在次右端，次左端，程序填空，本题有些像王道的冒泡排序的练习题，双向起泡法排序

银行家算法

表 2-19 系统资源状态表

	Allocation				Max				Available			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
P0	0	0	1	2	0	0	1	2	1	5	2	0
P1	1	0	0	0	1	7	5	0				
P2	1	3	5	4	2	3	5	6				
P3	0	0	1	4	0	6	5	6				

使用银行家算法回答下面的问题:

1) Need 矩阵是怎样的?

2) 系统是否处于安全状态? 如安全, 请给出一个安全序列。 $P_0 P_2 P_1$

3) 如果从进程 P1 发来一个请求 (0, 4, 2, 0), 这个请求能否立刻被满足? 如安全, 请给出一个安全序列。 $P_0 P_2 P_1$

系统中有三类资源 A、B、C，假

本题为王道原题

磁盘调度算法

写出 FCFS , SSTF, SCAN 调度算法的思想,

计算三种调度算法下磁头移动的距离

页面大小 1K, 内存 50M, 计算要使用多少 FAT, FAT 占用多少空间 (本问往年操作系统选择题有问)

一文件占用 15 14 11 16 (大概是, 不一定是这四个, 就是这个意思) 四个盘块, 采用显示链接, 描述分配状况以及 fat 情况

微信公众号 计算机与软件考研

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