

东北大学-842-2022-真题回忆版

计算机842数据结构算法题1

把单链表中值最大的节点移到链尾

题2

找到第k层中度为1的节点个数

题3

找出图中的最长路径长度，并输出最长路径

简答题1

给出堆排序的初始堆(小顶堆)

写出堆排序前两趟结果。

操作系统

给了两个位示图，找出分配了哪十块空闲块

块大小256字节，块号两字节。文件物理结构为混合式索引，0到2为直接索引，3为间接索引。

请给出盘块结构和文件结构

C语言算法题

(1) 编写 `void stuff(char*s1,int left,int right,char *s2)`将s1中left到right(含)的字符替换为s2,如

(2)编写主函数，读取两个字符串和两个整数，输出结果

来自 小米便签