

数据结构:

填空题: 5x3 分

循环队列 $d[m]$ 出队操作

KMP 失效函数

解答题: 3x7 分

构造次优查找树, 计算 PH 值

给出 7 个数, 6 个行号, 6 个列号, 构造稀疏矩阵, 写出三元组表

算法题:

1. 中序遍历二叉树线索化(代码填空)

2. 将两个二叉排序树合并成一个二叉排序树

操作系统

选择题(10x1 分):

磁盘是以什么单位来读取的?

A 块 B 记录 C 柱面 D 磁道

填空题(5x2 分):

计算机系统消耗的两个例子

解答题(3x10 分):

给出一段汇编代码, 地址号, 问逻辑地址物理地址, PC 值等, 一共五小问

页表页号, 给出几个逻辑地址, 转换成物理地址, 有的会缺页中断

磁盘调度类似的, 好多计算。

软件工程基础:

选择题(20x1 分):

依旧是学堂在线原题, 其中还有一个题是考 git 指令的, 原来以为不会考这么细, 还是大意了

解答题(2x15 分):

1. 画类图, 一个冰球联赛有多个冰球队, 一个冰球队有多个队员, 一个队长, 队员有姓名地址, 一个冰球队有一个教练, 一个教练

可以带多个队伍, 队伍之间进行比赛, 比赛有场地有得分

2. 飞机上乘客携带行李不超过 20 公斤免费, 超出的部分头等舱 4 元/公斤, 其他舱 6 元/公斤, 残疾乘客费用减半

第一问画出判定表, 第二问写出用例