

2020 西北工业大学软件工程 879 考研真题 (计网+DS) 回忆

我选的是 ds+计网

DS:

- 一: 已知二叉树后序和中序 画出该二叉树、分别写出前序和层次便利序列以及相应的算法
- 二: 给出一个无向图 证明/说明各点之间有最低代价且是可达的 (用伪代码或图)
- 三: 给出一组数值 设计构造函数使其变成一个权值最大优先队列; 设计算法输出该队列 并写出输出最大元素后的序列
- 四: 给出一个有向图 写最短路径的算法 (用伪代码或图)
- 五: 写出归并排序的算法 该算法是否稳定
- 六: 背包问题 程序设计题。

大概意思是这样:

有 5 样东西

它们的价值和重量不一样

每样东西都可选择装进背包或者不选择

但背包容量有限

问: 欲使装进背包的东西的价值最大, 应

该装哪几样东西

(ds 总共好像是 7 题还有一题想不起来了)

计网

一: 十道选择题 都比较简单 只能回忆个大概

报文交换改成分组交换有什么好处

路由器在哪个层工作

分组交换在哪些产品 (ip 电话、电报、广播技术、忘了) 中有应用

哪些层有流量控制

802.3 对应 osi 哪几层

二: 第二大题是简答题 有四个问

- 1 与广域网相比, 局域网有什么特点
在处理冲突上 csma/cd 与 ca 有什么不同
忘了
- 2 这题的已知条件都是字母 题目太长实在
记不清
- 3 以十六进制形式给出 tcp 报文的各个数据
部分内容 用二进制数字回答 序列号多少
确认号多少 首部大小多少 是否是从服
务器端发送到客户端以及为什么
- 4 问哪一个协议实现了万维网上各种超链
的连接以及它的特点是什么

三: 很常规的划分子网问题 王道课后题会做 这种题就没问题

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