计算机考研408思维导图

By:分享笔记的好人儿(B站) 2024年6月10日

第一章 绪论 1. 概述、基本概念和术语、抽象数据类型的表示与实现、算法和算法评价 2.1 线性表的定义和特点、顺序表示(顺序存储结构/顺序映像) 第二章线性表 2.2 链式表示、顺序表和链表的比较 3.1 栈、队列 第三章栈、队列和数组 3.2 栈和队列的应用、数组和特殊矩阵 第四章串 4. 串的定义和实现、串的模式匹配、代码 5.1 树的基本概念、二叉树 第五章树与二叉树 5.2 遍历二叉树和线索二叉树、树和森林 5.3 哈夫曼树及其应用、并查集 6.1 图的定义及基本术语、图的存储结构 第六章 图 6.2 图的遍历、图的应用 7.1 查找的基本概念、线性表的查找 第七章查找 7.2 树表的查找 7.3 散列表的查找 8.1 概述、插入排序、交换排序、选择排序 第八章 排序 8.2 二路归并排序、基数排序、排序算法的分析、外部排序