

2011年计算机二级公共基础知识辅导笔记(5) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_646686.htm

1.5 链表 在链式存储方式中, 要求每个结点由两部分组成: 一部分用于存放数据元素值, 称为数据域; 另一部分用于存放指针, 称为指针域。其中指针用于指向该结点的前一个或后一个结点(即前件或后件)。链式存储方式既可用于表示线性结构, 也可用于表示非线性结构。(1) 线性链表 线性表的链式存储结构称为线性链表。在某些应用中, 对线性链表中的每个结点设置两个指针, 一个称为左指针, 用以指向其前件结点; 另一个称为右指针, 用以指向其后件结点。这样的表称为双向链表。在线性链表中, 各数据元素结点的存储空间可以是不连续的, 且各数据元素的存储顺序与逻辑顺序可以不一致。在线性链表中进行插入与删除, 不需要移动链表中的元素。线性单链表中, HEAD称为头指针, HEAD=NULL(或0)称为空表。如果是双向链表的两指针: 左指针(Llink)指向前件结点, 右指针(Rlink)指向后件结点。线性链表的基本运算: 查找、插入、删除。(2) 带链的栈 栈也是线性表, 也可以采用链式存储结构。带链的栈可以用来收集计算机存储空间中所有空闲的存储结点, 这种带链的栈称为可利用栈。 #fff0000>

100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com