

day5: 线性表

刘宗鑫 liuzx@hqyj.com

[1] 数据结构：研究数据和数据之间的关系
函数、数据结构、指针

[2] 程序 = 数据结构 + 算法

[4] 数据结构有什么用：
存储数据及其操作

增 删 改 加

[5]

基本概念：线性表

栈、队列

树

图：查找、排序

[6]

线性结构和非线性结构

线性结构、树形结构、图形结构

线性结构：数组、链表、队、栈

树形结构：树、二叉树、完全二叉树、二叉搜索树

图形结构：

数据结构运算：增删查改

[7] 算法

定义：函数的实现

特性：

有穷性

确定性

可行性

输入输出

[8]

线性表：

1 要求系统提供一片较大的连续存储空间

2 删除 插入比较耗时

[9]

线性表的链式存储结构：