



数据结构

线性表

有限制的线性表

串

树

图

查找

排序

概论

复杂度

空间
时间

算法

优秀算法的特质

正确性
可读性
健壮性
高效率与低存储量

五个特性

有穷性
确定性
可行性
输入
输出

定义: 处理问题的有限步骤

数据的运算

物理结构 (存储结构)

顺序存储
链式存储
索引存储
散列 (哈希) 存储

逻辑结构

集合
线性结构
树状结构
图

数据结构

基本概念

数据
数据元素、数据项
数据对象、数据结构
数据类型、ADT