算法+数据结构=程序

1.概论

问题：从输入到输出的一种映射函数

数据结构：逻辑数据结构在计算机中的存储表达，支持相应的操作

算法：对特定问题求解过程的描述方法

程序：算法在计算机程序设计语言中的实现

结构：实体+关系

数据结构：按照逻辑关系组织起来的一批数据

按一定的存储方法把它存储在计算机中

在这些数据上定义了一个运算的集合

数据结构的逻辑组织：

线性结构：线性表(表，栈，队列，串等)

非线性结构：树（二叉树，Huffman树，二叉检索树等）

图（有向图，无向图等）

2.线性表