

第一章：数据结构的基本理论

1.数据结构：

是相互之间存在一种或者多种特定关系的数据元素的集合。

2.基本的数据结构分为：

线性结构：线性表、栈和队列、串、多维数组和广义表

非线性结构：树、图。

3.数据的逻辑结构：

线性结构、树状结构、网状结构、集合。

4.数据的存储结构：

顺序存储结构（数组）、链式存储结构（链表）。