一、绪论

[数据元素](https://so.csdn.net/so/search?q=%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%85%83%E7%B4%A0&spm=1001.2101.3001.7020" \t "https://blog.csdn.net/qq_44867340/article/details/_blank)是数据的基本单位

[数据对象](https://so.csdn.net/so/search?q=%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%AF%B9%E8%B1%A1&spm=1001.2101.3001.7020" \t "https://blog.csdn.net/qq_44867340/article/details/_blank)是具有相同性质的数据元素的集合，是数据的一个子集。

数据结构是相互之间存在一种或多种特定关系的数据元素的集合。

#### **数据结构的三要素**

**逻辑结构**

**存储结构**

**数据的运算**

****程序=数据结构+算法****

****算法的特性：有穷性，确定性，可行性，输入和输出****

1. ****线性表****

线性表是具有相同数据类型的n(n>0)个数据元素的有限序列