

## 习题 1 绪论

1-1 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。

1-2 数据结构四种常见的逻辑结构:集合结构、线性结构、树形结构、图形结构。

1-3 C

1-4 1. 有穷性 2. 确定性 3. 可行性 4. 输入项 5. 输出项

1-5 算法就是解决问题的方法,是规则的有限集合,是求解特定问题的过程描述、操作步骤或指令序列。

算法的时间复杂度,即算法运行所需要的运行时间。它表示随问题规模的增大,算法执行时间的增长率。

1-6 B