一、绪论

DS -->数据之间组织架构/结构

线性结构

DS 非线性结构

排序、搜索

算法

ADT：抽象数据类型

算法效率：时间 时间复杂度 ？如何计算？

空间 空间复杂度

1. 线性表

线性结构：

1 2 3 4 5 6 7 8

1没有前驱数据

8没有后驱数据

除1和8之外的数都有前驱和后驱

线性表之单链表实现：

由数据部分和指针部分（保存的地址是结点的地址）所构成的数据存储空间叫结点，它包括两个域，存储数据元素的叫数据域，存储直接后续存储位置的域称为指针域。

谁的谁是谁？

