

本期分享的内容是 **数据结构入门（一）**：

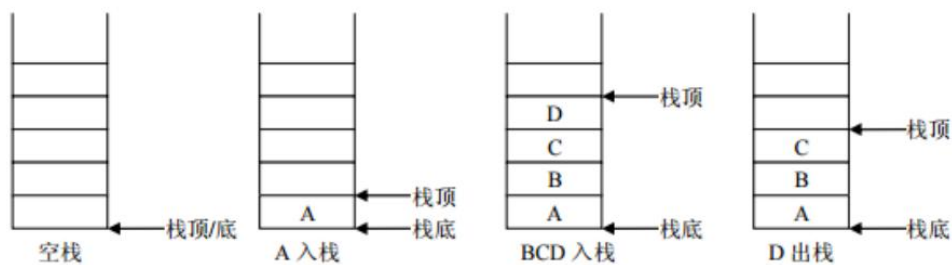
数据存储的常用结构有：**栈、队列、数组、链表和红黑树**。

1. **栈**：stack, 又称堆栈，它是运算受限的线性表，其限制是仅允许在标的一端进行插入和删除操作，不允许在其他任何位置进行添加、查找、删除等操作。

**对元素的存取特点：**

- 先进后出
- 栈的入口、出口的都是栈的顶端位置

示意图：



**注意：**

**压栈**：就是存元素。即，把元素存储到栈的顶端位置，栈中已有元素依次向栈底方向移动一个位置

**弹栈**：就是取元素。即，把栈的顶端位置元素取出，栈中已有元素依次向栈顶方向移动一个位置。