

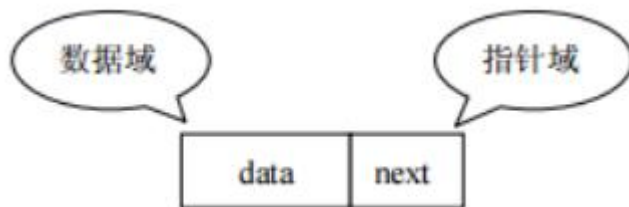
## 本期分享的内容是 数据结构入门（四）

4. **链表**：linked list, 由一系列结点 node（链表中每一个元素称为结点）组成，结点可以在运行时动态生成。

每个结点包括两个部分：

一个是存储数据元素的数据域；

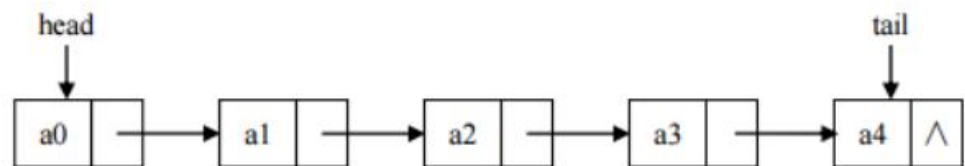
另一个是存储下一个结点地址的指针域。



链表结构有单向链表与双向链表，这里给大家介绍单向链表。

对元素的存取特点：

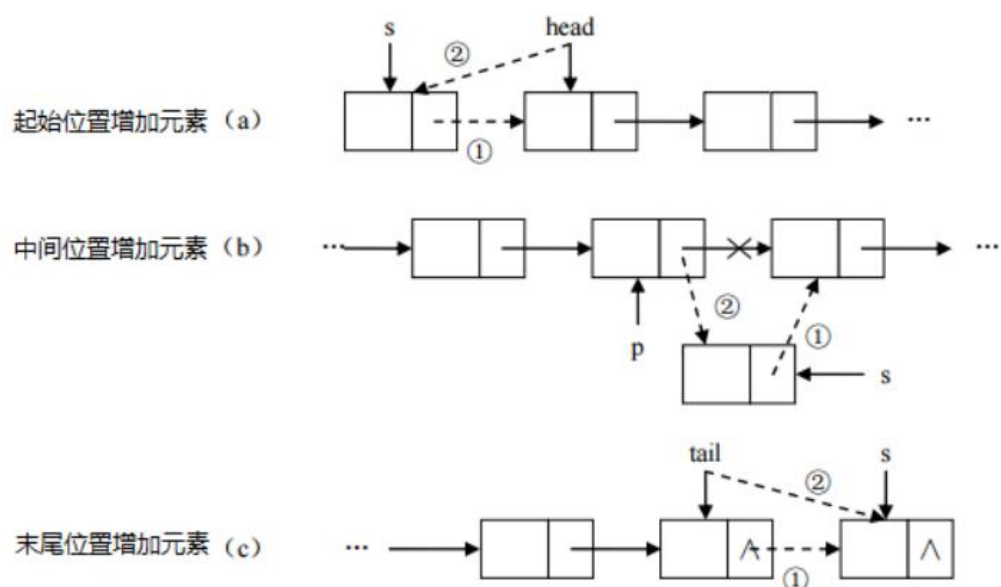
—— 多个结点之间，通过地址进行连接。



—— 查找元素慢。

—— 增删元素快。

1) 增加元素：只需要修改连接下个元素的地址。



2) 删除元素：只需要修改连接下个元素的地址。

