## 一、链表(Linked List)介绍

链表是有序的列表,但是它在内存中是存储如下

	头指针	地址	data 域	next 域
head	150	110	a <sub>2</sub>	180
		120		
		130	a <sub>4</sub>	170
		140	a <sub>6</sub>	NULL
		150	a <sub>1</sub>	110
		160		
		170	a <sub>5</sub>	140
		180	a <sub>3</sub>	130
单链表示意图				

## 小结:

- 1)链表是以节点的方式来存储,是链式存储
- 2)每个节点包含 data 域, next 域:指向下一个节点.
- 3) 如图:发现链表的各个节点不一定是连续存储.
- 4)链表分带头节点的链表和没有头节点的链表,根据实际的需求来确定

## 二、单链表介绍

单链表(带头结点)逻辑结构示意图如下

