链表

链表是一种数据结构，它可以动态的进行存储分配，它可以在节点中定义多种数据类型，还可以根据需要随意增添，删除，插入节点。链表都有一个头指针，一般以head来表示，存放的是一个地址。链表中的节点分为两类，头结点和一般节点，头结点是没有数据域的。链表中每个节点都分为两部分，一个数据域，一个是指针域。链表就如同车链子一样，head指向第一个元素；第一个元素又指向第二个元素；……，直到最后一个元素，该元素不再指向其它元素，它称为“表尾”，它的地址部分放一个“NULL”（表示“空地址”），链表到此结束。

作为有强大功能的链表，对他的操作当然有许多，比如：链表的创建，修改，删除，插入，输出等等

具体操作我们一起敲代码。