双向链表

首先双向链表能做的单项链表都能做，一般不使用双向链表，它没有特别的算法。

特点：

我不仅可以指向下一家，还可以指向我的上一家。

优点：

无论给出哪一个节点，都能对整个链表进行遍历

缺点：

多损耗一个引用空间，而且构建双向链表比较复杂

