1. 实现cmd-1即insertline（）的功能。

首先判断，输入的命令如果第一个字符是数字，那么进入insertline功能。根据cmd的特点，将命令分为空格前的部分和空格后的部分。空格前的部分是数字，后边是要插入的文本。利用substr命令将字符串分为两部分。文本部分保存，数字部分利用一个for语句变为int类型。然后将数字和文本作为参数进入Listbuffer的inserline的函数。

首先判断当前链表是否为空，若为空，就直接新建一个结点并做好连接。如果不是空的话，比较num与当前链表中各个结点的行数。如果当前行数有了文本，就把原来的文本覆盖掉。若果num对应的行数没有文本，新建一个结点，使得在此之前的结点的行数小于当前行数，之后的结点的行数大于当前结点的行数。（即先找到顺序的位置再插入）。

1. 实现cmd-2即deleteline（）功能。

首先判断cmd的首字母如果是’d’的话，那么就利用substr的功能把行数分离出来，并把行数作为参数进入deleteline。用两个指针一起向前走，前边的指针lead遇到对应的行数就删掉当前结点，把后边的指针p的next连接到lead->next。如果遍历一遍链表后没有找到对应的行数，那么就什么也不操作。

1. 实现cmd-3即遍历功能

判断cmd首字母如果是‘L’或‘l’的话，就进入showlines函数。

从头节点开始遍历。

4.实现cmd-4即保存文件功能。

首先判断首字母如果是’s’的话，那么就利用substr把要保存的文件名抽出来，然后打开文件，存入文件，关闭文件。