列表

无序列表: 构造与析构

"宇宙里有生有死……爱情里也有死有生。"

"这是什么意思?" 剑云低声说,没有人回答他。

精神与我们的官能同生同长,同样萎黄:

哎呀! 它一样要死亡



copyNodes() + 构造

```
template <typename T> void List<T>::copyNodes( ListNodePosi<T> p, int n ) { //O(n)
  init(); //创建头、尾哨兵节点并做初始化
  while ( n-- ) { //将起自p的n项依次作为末节点
                                                                empty list
      insertAsLast( p->data ); //插入
                                                      header
                                                                          pred
      p = p \rightarrow succ;
                                                k+1
                                                                     last
                                pred
                                                               pred
                                                                          pred
List<T>::List( List<T> const & L ) { copyNodes( L.first(), L._size ); }
```

clear() + 析构

```
template <typename T> List<T>::~List() //列表析构
     clear(); delete header; delete trailer; } //清空列表, 释放头、尾哨兵节点
template <typename T> int List<T>::clear() { //清空列表
                                                             empty list
   int oldSize = size;
                                                   \ header
  while ( 0 < _size ) //反复删除首节点, ♂(n)
                                                                      pred
      remove( header->succ );
   return oldSize;
                                             k+1
                                                                 last
                             pred
                                                           pred
                                                                      pred
```

❖若remove(header->succ)改作remove(trailer->pred)呢?