

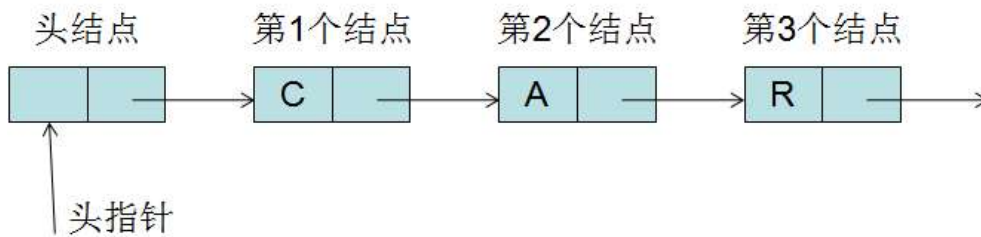


1009. remove for single link list with head node

Total: 102 Accepted: 55

Time Limit: 1sec Memory Limit: 256MB

Description



带虚拟头结点的单链表结点结构如下:

```
struct ListNode
```

```
{
    int data;
    ListNode *next;
};
```

链表类接口如下:

```
class List
```

```
{
public:
    List()
    {
        head = new ListNode;
        head->next = NULL;
    }

    ~List()
    {
        ListNode* curNode;
        while( head->next )
        {
            curNode = head->next;
            head->next = curNode->next;
            delete curNode;
        }
        delete head;
    }
};
```

//在链表第pos(pos>0)个结点之前插入新结点,新结点值为toadd

//链表实际结点从1开始计数。

//调用时需保证pos小等于链表实际结点数

void insert(int toadd, int pos)

//删除链表的第pos(pos>0)个结点

//链表实际结点从1开始计数。

//调用时需保证pos小等于链表实际结点数

void remove(int pos);

// Data field

ListNode *head; //head指向虚拟头结点, head->next指向第一个实际结点

```
};
```

请实现如下函数:

```
void List::remove(int pos)
```

只提交remove函数实现，不要提交类定义及main函数。

Problem Source: 平时测验1

Submit

Sicily Online Judge System(Rev 20120716-961)

[中文](#) | [English](#) | [Help](#) | [About](#)

Copyright © 2005 - 2018 Informatic Lab in SYSU. All rights reserved.