

- 链表a中存放若干整数，编写函数change，创建一个新的链表，其内容是链表a中的数据的逆序排列（即表头变为表尾，表尾变为表头，其余类推）。
- 1、写出链表a的结点定义方式
 - 2、编写change函数，函数的原型自行定义
 - 3、在main函数中给出change函数的调用方法

```
struct node
{
    int data;
    struct node *next;
};
```

```
struct node* change(struct node* head)
{
    struct node *h, *p1, *p2 = NULL;
    h = head;
    while(h != NULL)
    {
        p1 = (struct node*)malloc(sizeof(struct node));
        p1->data = h->data;
        p1->next = p2;
        p2 = p1;
        h = h->next;
    }
    return p2;
}
```

思考：为什么本题创建链表时不需要区分是否为头结点？

```
int main()
{
    node* head = NULL;
    node* n_head = NULL;

    head = init(head);
    print(head);

    n_head = change(head);
    print(n_head);

    getchar();
    return 0;
}
```