


02、头插法建立链表

24计算机考研成员一战成硕！

 题目描述：

 倒计时

1、知识点及难度





题解人：酒客

难度：简单

知识点：头插法

2、算法题

思路

1.

基本实现-C++

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 // 定义链表节点结构体
5 struct Node {
6     int data;          // 节点数据
7     Node* next;        // 指向下一个节点的指针
8     Node(int val) {
9         data = val;
10        next = NULL;
11    }
12 };
13 Node* createLinkedList(int arr[], int n) {
14     Node* head = nullptr; // 链表头指针
15     Node* newNode;        // 新节点指针
16
17     for (int i = 0; i < n; i++) {
18         // 创建新节点
19         newNode = new Node(arr[i]);
20         newNode->next = head;
21         head = newNode;
22     }
23     return head;
24 }
```

基本实现C

```
1 Node* createLinkedList(int arr[], int n) {
2     Node *head = NULL; // 链表头指针
3     Node *newNode;      // 新节点指针
4     for (int i = 0; i < n; i++) {
5         // 创建新节点
6         newNode = (Node*)malloc(sizeof(Node));
7         // 设置新节点的数据
8         newNode->data = arr[i];
9         // 将新节点插入到链表的头部
10        newNode->next = head;
11        head = newNode;
12    }
13    return head;
14 }
```

3、总结



总结栏

蓝蓝B站首页: [蓝蓝希望你上岸呀B站首页](#)

蓝蓝公众号: [算法训练营9分计划](#)

蓝蓝知识星球介绍: [👁 关于知识星球的权益](#)

如何在星球打卡记录:

- 计算机考研数据结构算法专项day[1/60]:
- 学习内容: 最好能发出自己写的图片
- 遇到的问题: 如果无就不用写了
- 小结: 这部分一周写一次即可。

