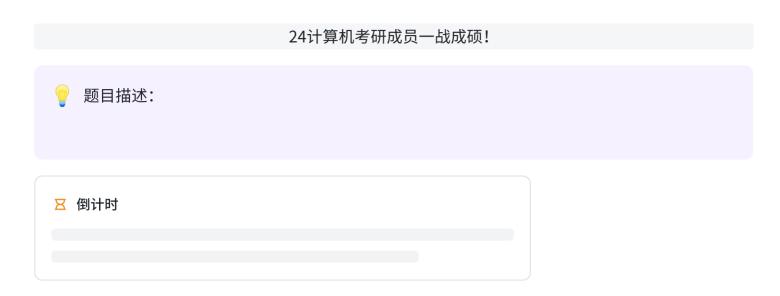
02、头插法建立链表



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

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