

考试心得:09考研数据结构试题解法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_BF_83_E5_c104_645231.htm 今天去网上看了一下

09年的考研试题，看见该题目（图片）：先来定义结点（为了简便，省略set/get）：`public class Node { public int data. public Node link. }`我能想到的两种解法，一个基于递归：递归版的思路就是，基于当前结点，如果后一个是倒数第K-1，那么当前结点是所求，若不然，返回当前是倒数第几个。

```
public int printRKWithRecur(Node head,int k) {
```

```
if(k==0||head==null||head.link==null)return 0.
```

```
if(_recurFind(head.link,k)
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com