

2012 年南京师范大学 c 语言数据结构考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 pa1104 提供

1. 编写程序实现循环队列中的元素逆置。
2. 用栈检测是否对称。（记得题型，具体记不清了）
3. 函数 `strcmp(*str1, *str2)` 可以实现两个字符串的比较（>, 返回值>0; =, 返回值=0; <, 返回值<0），请编写程序实现该函数，不允许使用 c 语言库函数中的函数。
4. 存在一元素递增的单链表 L，对其查找，若其中存在大于 `min` 小于 `max` 的值，则删除结点并释放。
6. 基于二叉树的前序遍历结果和中序遍历结果建立该二叉树。
7. 写出（5, 9, 20, 12, 21, 31, 24）的起泡排序，快速排序，简单排序，堆排序和基数排序的每一趟排序结果。
8. 基于有向图的最短路径分析（见书）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。