

2018 北京理工软件工程专业学位 885 软件基础综合回忆版

C 语言部分

- 选择，填空都很基础。
- 编程
- 1. 1.输入十个数，找出其中的奇数，并计算其平均数输出。
- 2. 2.输入一个字母，输出以其为核心的字符串，如输入 E，输出 ABCDEDCBA
- 3. 3.合并输入的两个字符，并删除字符串中间空格
- 4. 4.递归计算 $1+1/1*2+1/2*3+.....+1/(n*(n+1))$,当 n 项小于 0.001 时停止
- 5. 5.输入一组数，并建立有序链表。

数据结构

- 选择都是简单题
- 简答
- 两个程序功能一样，时间复杂度分别为 $O(2^n)$ 和 $O(n^2)$ ，哪个更好
- 设入栈为 X，出为 S,判断一个序列是否为合法的出栈序列的方法。

两个同样的出栈结果是否可能不同的出入栈顺序，举例。

- 给出一个图，说明拓扑排序的方法
- 给出该图的六种拓扑排序

- 有 1234 四个节点，有几种可能的排序二叉树，其中几个 AVL 树，写出
- 排序的问题，都很基本，时间复杂度和空间复杂的问题。

- 编程

1. 两个单向循环链表的合并，将第二个链接到第一个尾部。
2. 递归统计一棵二叉树的叶子节点，单孩子结点，双孩子结点数目。

计算机/软件工程专业

每个学校的

考研真题/复试资料/考研经验

考研资讯/报录比/分数线

免费分享



微信 扫一扫
关注微信公众号
计算机与软件考研