

2015 年吉林大学研究生考试题专业课 967 回忆版

第一部分 高级语言程序设计：

一、蛇形螺旋矩阵的输入输出；20 分

二、

二、字符串内小写字母的个数统计；统计字符串中所含所有大小写字母的个数。30 分

三、集合的输入输出；已输入一个有 M 个元素的集合 A ，输出含有 N 个元素的 A 的所有子集。30 分

四、20 分

数据结构部分：

五、

(1)已知二叉树的后序遍历和中序遍历序列，写出前序遍历序列，画出对应二叉树并转化为森林；6 分

(2)写出已知序列的冒泡排序过程；6 分

(3)已知入栈顺序为 123456。判断给定的四种出栈顺序是否合法，若不合法则给出理由，若合法则写出该情况下的入栈出栈的方法。6 分

六，七题为算法设计题。

六、编写一个算法，判断所给图是否为树；(10 分)

七、编写一个算法，将数组划分为两部分，前半部分为奇数，后半部分为偶数，要求时间复杂度 $O(n)$ ，空间复杂度 $O(1)$ ；要求：给出算法思想，给出必要解释，可以用 C++、C 或者 ADL 语言描述。(10 分)

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