

2016 东南大学软件考研 906 试题回忆

单项选择 20 题

考点有：字符数组初始化、常指针和指向常量的指针、虚函数能否静态绑定、派生类的构造过程、类型兼容规则

C++程序设计：

题一：写一个函数计算 $1 + (1+2) + (1+2+3) + \dots + (1+2+3+\dots+n)$

题二：从文件中读取两个 150 位的数，算出和再写进去。考察文件流的操作、字符数组或者 string、高精度加法

题三：没看的大懂，普遍反映有印刷错误。我感觉是书上多态性章节中用变步长求积分程序设计中的一部分，考察括号运算符的重载。

数据结构简答：

什么叫算法的确定性和可行性

栈和队列的异同

出站序列判断

排序二叉树的定义并根据所给数据构造一棵

哈夫曼树的定义并构造一棵

最小生成树的定义，画出最小生成树，说明步骤

分析常见的各种排序算法用于链表结构时的可行性

算法设计：

第一题是查找单链表中的正中间节点。显然有 $O(N)$ 算法。

第二题求一颗二叉树的叶子结点个数。任意使用一种遍历算法都可以。

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