

## 2017 年东南大学软件考研 906 试题回忆

C++:

选择题 13 道 39 分，知识点考的较细并不难。

读字符串处理程序，写出注释，写出函数功能题，主要考 strtok，9 分

简答 15 分

1 忘了 4 分

2 类模板是什么及其意义。 5 分

3 解释静态绑定和动态绑定作用方式。虚函数是什么。 6 分

编程 12 分

1.定义 HugeInt 类能处理 20 亿以上的整数

2.定义其成员函数实现+重载

3.定义其成员函数实现<<重载

数据结构:

简答 每题 10 分

1.什么叫算法复杂度。给定程序计算时间复杂度。

2.什么是二叉排序树。给了先序序列，要求画出树。

3.生成大根堆。

4.根据有向图用迪杰斯特拉法求最短路径，打印出错没给图，自己画了个。

5.散列表要求是什么，列举两种散列函数

算法设计题

1.给定数组有正有负，设计尽可能高效算法把所有负数放在所有正数之前(并没有要求有序)，显然有  $O(n)$  算法 12 分

2.对于平衡二叉树，设计算法输出所有满足平衡要求的结点。 13 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