15年学姐总结

1. 简答1.解释编译错误和运行错误，并举例  
   2.解释多态  
   3.\*this指针的作用  
   4.程序改错题  
   5.继承与组合的区别  
   二、补充缺失代码  
   1.函数功能是统计文本单词个数  
   2.判断一个数是否是五边形数  
   三、编程  
   1.数组a与数组b的前n个元素相除，结果存储在a中，并输出a  
   2.键盘输入一段文本，将其中的单词反序输出（如i am Jim应为Jim am i）  
   3.类的继承与派生 shape类派生出二维类和三维类，二维类再派生出圆和矩形类，三维类派生出长方体和圆柱  
   四、数据结构简答  
   1.队列与栈的异同  
   2.顺序存储和链式存储的 优缺点  
   3.判断出栈序列式  
   4.给出邻接矩阵，画出图  
   5.判断深度遍历序列  
   6.二叉树给出前序和中序，写出后序序列  
   7.生成AVL树  
   8.排序  
   五、数据结构编程  
   1.求二叉树所有节点data之和  
   2.求数组中任意两个元素的最大差值（Aj-Ai,j>i）  
     
   C++比较侧重字符串处理和输入输出流，总体来说题目都比较基础，本人复习主要是两科教材再加一本数据结构高分笔记，最后  
   专业课122，还算可以吧，希望对打算报考软件学院的学弟学妹们有所帮助。

C++,论述题四五道忘了，this指针、联合体、程序段判断是否有错、、、、填程序2到，1个是统计字母数，一个是五边数，编程题3道有统计字母、类继承等、、、、、、、、数据结构论述题超级简单，买王道数据结构从头考到尾，也许有八九个小论述题，比如顺序存储和链式存储优缺点比较，最短路径，由前中，写后序遍历，内部排序的比较与选择，算法题两道，简单忘了、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、备注：：：：：14年一个学长告诉我的体型和15年的一点不一样