**C语言编程题**：

第一个：输入一个数，如果是偶数，计算1/2+1/4+1/6+…+1/n,如果是奇数，计算1/1+1/3+1/5+…+1/n

第二个：用1 2 3 4四个数构成一个三位数，不重复出现数字，不相等，有多少个？

**数据结构计算题**：

1. 二叉排序树
2. 无向图，写出矩阵，写出深度优先顺序，用prime的最小树
3. 构造哈夫曼

**数据结构编程题**：

1. 求链表节点中的值是偶数的节点的值的和
2. 求二叉树子叶节点的值的和