

华东师范大学 2017 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

839 回忆版

C 语言部分

一、1. `int fun () {return fun (); }`, 执行该代码会出现什么结果。

2. `int a; a << (sizeof(a)*8+1)`, a 值是多少。

二、给一个整数 d, 要求第 N 位到 S 位求反, 剩余位置不变, 结果返回到字符串 S 中, 从最低位开始为第 0 位。

三、写一个函数, 要求输入一个数之后转化成 16 进制输出, 其中 a-f 用大写 A-F 表示。

四、自定义一个 `myprintf` 函数, 跟标准函数库的 `printf` 类似, 输出整型、字符型、二、八、十六进制

五、从文件中读取坐标, 每行是两个坐标, (四个浮点数), 共 N 行, 分别表示矩阵两个顶点的 X Y 坐标, 现要求对矩阵排序, 在每行中如果点重合则消除这行, 先按照矩阵面积从小到大排序, 如果面积相同则按照左下角顶点到原点距离, 如果也相同, 则按照左下角顶点 X 坐标到原点距离, 在相同, 则按照左下角顶点 Y 坐标到原点距离。最后将结果写回文件。

数据结构部分

六、写出 `a[10]` 循环队列出队函数

七、补全代码的题, 5 个空, 考的是模式匹配。

八、给 5 个数, 对其进行快速排序, 一共需要排多少趟, 把每趟快速排序结果都写出来。

九、一个二叉树采用标准存储形式, 判定是否满足堆的条件。给出思路和代码。

十、一个无向图, 通过邻接表判断, 任给两点之间是否存在一条长度为 K, 且不含回路的路径。给思路和代码。(DFS, BFS 均可)

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