

2020 华中师范大学计算机考研 874 真题回忆

第一块是 C 语言,

10 个填空题, 一个 2 分;

1. short int x=32769<<1; 求 x 的值

5 个程序填空题。(有的题 3 空, 有的两空, 3 分一空)

7 个红球, 7 个白球, 9 个黑球, 从中任意抽取 12 个球, 至少两个白球, 输出所有结果;

```
for (i=0; _____; i++)
    for(_____; j<=7; j++)
    {
        k=12-i-j;
        if(_____)
            printf("%3d,%3d,%3d", i, j, k);
```

4 个程序求结果题, 共 20 分;

编程题, 共 20 分。

1. $s(x) = x - x^3/(3*1!) + x^5/(5*2!) + \dots + (-1)^n * x^{(2n+1)}/((2n+1)*n!)$ (严辅导书上的原题)

2. 句子分割单词, 统计单词出现次数, 如: how are you, how old are you. how(2 次)
are(2) old(1) you(2)

第二块是数据结构

10 个填空题, 一个两分

4 道综合题, 共 20 分

1. 二叉树的前、中、后序遍历;

2. 图的深度优先树, 广度优先树, Prim 算法最小生成树

3. 快速排序, 堆排序, 归并排序, 三种算法哪一种辅助空间最小, 哪一种最坏情况下时间复杂的最差

4. 哈夫曼编码

编程题, 共 20 分。

1. 循环链表作为队列, 设有尾指针, 带头结点, 入队和出队的算法

2. 建立一颗树, char node[] 存放序列, int degree[] 存放每个节点的度, 用兄弟孩子链式结构建树算法

CreateCSTree(char node[], int degree[]);

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