

第一次发帖，如果格式不对望版主提醒。。

自从打算跨考计算机以来一直关注王道，给了我很多建议，一直在索取，现在也该回报了。

趁着热乎劲尽量回忆仔细一些。813 今年我自己感觉体量有些大，做到最后一秒才做完（可能我自己速度太慢了），最后手都抖了。下面回忆试题：

数据结构部分：

填空题：3 个补全程序题，

第一道给出列表的结构，然后补全列表的初始化函数

第二道是两个链表，如果 L1 中元素与 L2 中的元素相等，则在 L1 中删除这个元素

第三道是补全二叉平衡树的 LR 操作函数

判断题，6 个忘记了，挺简单

选择题 6 个，忘记了，也挺简单

问答题 四道：

第一道：用栈来判断字符串的括号匹配问题，有（） [] {} 三种括号。

第二道：哈夫曼树的求解，画出树形，求出 wpl,写出哈夫曼编码，哈夫曼树是够唯一，wpl 是否唯一

第三道：1) 有向图能否用广度优先遍历找出源点到某点的最短路径，原因 2) 有向网否用广度优先遍历找出源点到某点的最短路径，原

因 3) 有向图最短路径求解 Path 数组的意义 4) 给一个具体的有向网, 求出 Path 数组的具体值

第四道: 如果文件很大, 没法全部放在内存里, 则二叉平衡树和 B-树在查找效率上谁的比较高, 原因

算法题 两道 (貌似和去年的算法题一样, 暴露了。。。。)

第一道: 给出一个散列表的结构, 1) 补全初始化散列表的函数, 2) 补全查找函数 (使用线性探测法)

第二道: 给出树的二叉链表的结构, 递归求出叶子结点的个数

计算机组成原理部分

填空题 6 道

1) 12.45 用 IEE745 表示出来, 短浮点数 (32 位) 感觉貌似和去年也一样, 因为去年没做出来

2) 微程序存储结构的微地址形成由什么决定?

3)。。。全忘了

选择题 6 道 忘记了

计算题 2 道

第一道: RISC 94% 的指令比 CISC 快 5 倍 (这个快 5 倍到底是啥意思啊。。。。), 1% 的指令比 CISC 慢 10 倍, %5 相同, 问 RISC 相对于 CISC 的加速比。

第二道: cache 128B 块大小 8B 4 路组相连 1) 求 Cache 物理地址 以及 Tag 组号 块内地址的位数 2) 写出 cache' 的组织结构 (到底是啥意思啊。。。。) 给出一个地址 求出其在 cache 第几组中 (纠结

啊 到底是按蒋本珊去做还是唐朔飞呢) 3) 给出一个地址 (具体忘记了, 打个比方 0x000045ab) 再给出另一个地址 (例如 0x000056xy) 问如果这两个地址要在 cache 同一组内则 x , y 的取值范围是什么

```
void templet (Bintreenode *root) {  
    if(!root)    //非空时 {  
        templet (root->left);    //递归访问左子树  
        templet (root->right);    //递归访问右子树  
        if()    //条件补充  
    }  
}
```