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）再给出令一个地址（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