2015年回忆数据结构：

算法题，记得两个

1、求连通分量个数，与2013-4-2一样

2、图的邻接矩阵存储转邻接表存储

应用题，记得两个

1、常规的哈夫曼树，与2014-4-2类似

2、根据二叉树的先序遍历序列和中序遍历序列画出二叉树并写出后序遍历序列，与2011-4-3类似

名词解释

数据结构

16年真题回忆：

算法题：最后一大题：（括号匹配用栈来匹配，用伪代码实现），这种题一般人想不到或者觉得不可能出，但是王道书上的原题，王道书大家一定要好好看。

求图深度遍历和广度遍历之类的算法，具体不是太清楚了，但结果就是这两个算法之一，选个最优查找算法；

然后就是一个插入链表还是。。。。。。自己把链表这块王道数据结构看好了就行，毫无压力

还有一个大题就是考的 堆；堆的排序算法，比如建一个大堆然后排序输出；堆的名词解释等；

然后一个大题是考的哈夫曼树的组成过程，比较简单啦，但是要细心。

选择填空很基础：和以前的真题难度差不多，必须争取满分，

填空题要引起重视，两分一个，一定要把严蔚敏 的书上多看几遍，

像串的空串和空格串的区别基本上是必考，

题量比较大，大家引起注意；