予人玫瑰，手有余香。看了2017年回忆版挺有收获。刚好考完。把能回忆起来的记下来了。  
c语言5×15  
1.水仙花数  
2.求1到10万的一个数这个数加100为一个完全平方数，加另一个数（忘了多少大概是116）为另一个完全平方数  
3.学生结构体，里面包含姓名，学号，身高。录入10学生信息。并找出身高最高的学生信息。  
4.忘记了  
5.放鞭炮一个数组存了每个人放鞭炮的时间隔。问为个人放m次放完后可以听见多少声炮响。并输出什么时候听见的炮响。  
数据结构  
一，选择2×10  
1.高度为5二叉平衡树最少节点数  
2.大根堆小跟堆删除在插入后问题  
3.二叉平衡树，二叉排序树，堆，b树输入数学对树高影响。  
4.图的存储邻接表边为奇数，问有关问题  
5.n个非叶子节点m阶b树最少关键字数  
6.基数排序  
7.8.9.10  
二，简答题20  
1.堆的建立删除，插入  
2.哈夫曼树建立  
3.二叉平衡树12个节点最高树高。并画出，求平均查找成功和平均查找失败次数  
三，算法设计35  
1.n的时间复杂度排序数组，将奇数排序码放在偶数排序码前面10  
2.括号匹配10  
3.判断二叉平衡树是否平衡，平求出复杂度15