当时考研之前，我就发誓，考上一定把我知道的公之于众，结果这一路顺风顺水啊~不来还愿，感觉会遭天谴啊。PS：希望卖资料的手下留情，不要直接拿走去卖。

数据结构：

选择题：考得很基础，想不起来了，感觉不难，要把王道例题都搞明白。

有一个是栈在表达式求值中的应用，选出后缀表达式。

大题：

1、给一串数字，用什么希尔排序、折半排序、归并排序啥的写出来，一种排序2分。一共五种排序。这部分天勤讲的很详细。

2、画散列表、写冲突次数，求ASL。

3、画哈弗曼树，求WPL，写哈夫曼编码。

大概有这些，都很简单。

编程题：

1、把一个链表，变成逆序。

2、树的遍历，就写了伪代码。不难，具体记不起来了。

组成原理：

选择：

上来第一道选择我就懵了，是个时政问题，大概意思是最近有个什么计算机，选它的处理速度，我蒙了个最快的，后来知道对了，那就往最好的选。

其他的选择都想不起来了，感觉有点难，不像做数据结构的时候那么有把握。

大题：

1、计算CRC循环冗余码，然后判断这个数据有没有问题。

2、流水线，直接改编408原题，是2012年的，可以百度到的。我当时从王道上做过，但没整明白，做了个差不多就过了，后悔啊。这是一道大题，很占分。

3、指令系统问题，设计扩展操作码，这是王道自己出的题，几乎一样。

（1）7条具有两个15位地址和1个三位地址

（2）500条具有一个15位地址和一个3位地址

（3）50条无地址指令

这个地方看不明白，可以看看天勤，讲得很详细。一定要搞清楚原理，因为会改编一些。

4、中断，好像是写中断的流程，具体记不着了，占分不多。

5、计算的一道大题，关于DMA的，2009年的408题。貌似2016年也考过。

后面有两道大题，我就是见都没见过，大家跟我都一样，都蒙了，好像是ROM和什么什么，选择哪个好，然后计算效率。很占分，我全编上了，看我的成绩，应该也都编错了。

王道的题真的很重要，一定要全面地看，全面地复习，不要抱有侥幸心理。能把所有题都做会，你一定没问题。

复试题回忆：

软工这边和计科不一样，复试题简单一些。

计算机网络（30分）：三四道选择题，很简单。简答题，一道是IPV6和IPV4的差别，一道是P2P的含义，应用的领域举三个例子。一道大题，画出TCP的“三次握手”和“四次挥手”。网络的知识点很多很杂，一定把各种名词都搞清楚。

软件工程（40分）：前面很多选择题，很简单，简单到我才刚考了几天就全忘了。简答题，一道是自己想一个数据流图画上并解释含义，一道是解释为什么软件漏洞越晚发现工作量越大，举两个例子。画图题，画用例图，要注意各种箭头的含义，这个咱们学了，但是大工给的参考书上没有，所以很多同学没准备。所以UML图都要准备，箭头含义要分清楚。

数据库（30分）：没有选择题。写SQL语句，今年考的都是查询，五道小题，越往后越复杂，有嵌套啥的，不是特别难。画E-R图以及定义关系，标出主码外码，这个每年都考，但还是有同学不会画，一定要练习好。

其实复试题应该是每年都不一样的，不过题型没什么大变化。所以大家不要只盯着我说的这几个方面看，有时间的话一定要全面看过，笔试很拉分。