看到论坛关于SE的经验贴很少，今年交大825又是第一年，而王道也是我比较喜欢的论坛，所以决定分享下我的一点经验，顺便练习下我的作文，话说当年最怕写作文了……

先说下自己的情况吧，现在我已被交大软院拟录取，初试总分370+,825是110+，和CS的各种大神有很大差距，whatever，不影响我说点可能对大家有用的东西。

为什么选择交大软院？选择学校有很多因素可以考虑，而且每个因素对于不同的人的权值是不一样的。我自己是这样赋值的，学校综合实力>学校CS/SE的实力>地理位置>培养方式>知情人士的评价>…，除此之外，学院是否在本部我认为非常非常重要，这样子算来，我觉得不错的软院有清华，中科院，交大，南大和哈工大（没列举的学校有的是我不了解具体情况哈，这里只说了当时我考量了的学校），我是看到CCAV什么的就很反胃的童鞋，所以不能去北京，南京呢感觉又比魔都差了那么一点点，开始的时候考虑过是不是去复旦这种文艺一点的学校，但是不知道怎么滴就认定交大了。在我眼里交大软院有这么几个优势：1、交大综合实力不错，交大CS也算是国内牛A的了，那SE应该不弱。

2、这是所有软院的一个优势，SE相对CS来说分数要求低一点，对于我这种普通青年来说性价比蛮高的。

3、交大软院不管工程还是学术型硕士，都实行导师制，我喜欢，软院的几个实验室搞得也还行。

4、地处魔都，视野开阔些，牛企多牛人多，各种技术沙龙，code jam啊！话说跟牛人在一起久了自己也会慢慢牛起来的。

5、交大软院据说是全国最便宜的软院了，以前是9600/年，现在都免费了，非常happy！

6、……暂时想这么多，欢迎其它童鞋补充……

825的复习其它统考的科目已经有很多前辈、大牛总结分享经验了，我就不献丑了，因为825是第一年自主命题，我就讲讲自己的一些浅薄经验吧，希望对之后报考的同学有些许帮助。

C++的学习

这里的学习主要是指应付考试哈，比真正学会一门语言要简单得多，考试不会跟你往死里抠细节，也不会考你很高级的主题，基本考题都集中在C++语言的一些基本特性上，比如基本的类型，语句，比如引用，函数，OO的东西（类，构造函数，重载，继承，多态等），比如模板什么的，这些是要熟悉记忆的，总之，这门考试科目用C++primer应付绰绰有余了，至于例题，我就在网上随便搜的有答案的C++习题集，或者国家什么计算机等级考试的那种题也可以，主要是为了查漏补缺，加深记忆。

算法设计的学习

虽然只指定了一本参考书，但是我觉得要是你数据结构基本忘完了的话，还是先找本数据结构补充点基础知识吧，一个是数据结构应该是算法设计的预备知识，这本参考书上的数据结构内容非常少，二个是我记得今年考试有直接考数据结构的东西，而那本参考书貌似是没有的。对于数据结构，我想你应该了解栈，队列，堆，树，图的相关知识和一些典型的操作，一些比较复杂的，考试的时候也不会考你具体实现，但是可能会考你运行过程。对于算法，我个人是把重点放在参考书前面的几章，分治、动态规划、贪心、回溯，随机算法，因为这些算法都是非常重要一些算法思想，可以叫做一种computational thinking吧，而有些算法其实核心是里面的一些公式什么的，当然，那些比如NP问题，几何问题的一些算法，可能不一定需要你能会写，但是也得明白其算法思路，还有一些算法的重要概念也应该清楚。搞忘说了，算法的时空分析一定得会，这个也是学习算法的必备知识。

软件工程的学习

如果你能认识到软件工程方法的重要性，你能体会到想象到在软件开发周期各个阶段中会遇到的各种各样的问题，我觉得那你学习软件工程应该是件不困难的事情。即使你暂时无法感受到软件工程方法的重要，你也应该这样暗示自己，这样对于学习它是有益处。对于这门课的考试来说，我觉得考题也不会完全局限在指定的参考书里面（btw,当时我买的参考书是《软件工程：实践者的研究方法(本科教学版)》,所以可能原版的书要全些，这我就不清楚了），至于有哪些超出范围的东西，我也说不准，对于书外的东西，我觉得最好能理解并能绘制UML的一些图，比如用例图，类图，状态转换图，活动图，时序图，这些书上讲得比较简略，可以再其它参考书上稍微进一步学习下。

其实看《软件工程：实践者的研究方法》这本书真的让我很有感触，作者非常严谨认真负责，行文又比较幽默，引用了非常多的资料，很多话题还旁注了软件工程领域其他大牛的观点，比如point，advice等都非常有助于读者对于这个话题的理解，反观国内的大部分教材，尼玛呀，想起就想骂人，不知道那帮人是水平有问题还是良心有问题！

最后总结一下，今年825的考试还是偏重于基础知识的测试，但是不会局限于那三本参考书里，可能需要你平时专业知识的积累，做题的时候还是能感觉出老师没有故意为难我们考生，就是需要记忆的东西还是蛮多的，很多基础知识可能到时候就搞忘了，尴尬……交大的825肯定不会比408难，至于是不是更简单，我就不确定了。另，复习时我给自己订的目标从来都不是150分，以上的经验也不是为了追求150去的，所以各位看官自己看着办哈。

关于二战没错，我是二战的选手，一战也是交大软院，当时报的工学，差一分没进复试，后来调剂工程硕士，觉得问题不大了，非常得瑟，裸奔而去，结果不出意外光荣牺牲掉，这个事情告诉我，如果你决定要做一件事，就真的要百分之百的努力把它做好，最不能忍受的失败是因为不努力导致的失败！一战败后思考了一段时间，当时觉得又花一整年的时间复习考研挺无聊的，就去参加了个面试，哪知道当时就被录用了，这下更加坚定了我不立马二战的决定，当时觉得工作一两年后读研，收获可能会不一样，但是工作到十月份，还是决定辞职考研了，这里边的心理斗争就不细说了，之所以辞职，是因为在公司的时候白天不可能看书，晚上下班回家基本就九十点钟，再看会书两三点第二天去上班身体真的扛不住，工作做不好复习效率又低，本着对公司负责对自己负责的态度，所以我辞职了。其实我觉得二战没啥大不了的，我看到一些同学搞得很悲壮，我有点不理解，人生有点起伏才有趣，老是一路高歌多无聊，当然，一直走下坡更无聊，不过如果悲壮的感觉能给你更多动力，那你就尽情地悲壮吧！

—————————————————————————分割线——————————————————————

最后说下我在哪里找复习资料，主要的是去交大教务处有个课程中心（这个还得感谢某同学指点啊！），有每个学院的课程，你可以去找软院的课程，一些精品课程网上可以下载课件什么的（比如软件工程），或者看看某些课程的授课老师是谁，去TA的主页或实验室看看有没有相关课程信息，或者我会在网上搜搜使用那些使用指定参考书作为教材的其它学校的相关教学资源，SEer嘛，一般的检索技能应该具备的哈！大概就这些，该闪人了，最后祝报考交大软院的童鞋们顺利，祝交大SE越来越好！最后的最后我想说个很重要的问题，那就是，不是每个人都适合学计算机，不是每个人都适合读研，不是读了研你就一定更优秀，在做选择之前，请抛开其他人给你的一切束缚，坦诚的问自己想要的到底是什么喜欢的是什么擅长的是什么，不用立马给出答案，慢慢的想一想可能会好一点，好了完了，我真是一个啰嗦的人，写了好多……

评分