2018 复旦软件工程374初试+复试经验贴

本科专业软件工程科班生，初试成绩374分，数学二122专业课117政治55英语二80。

         由于第一年出去实习未选择考研，所以今年算是第二年考，在7月份之前加了些考研群了解了各些学校，对于考研来说，有时候选择比努力更重要，所以选择一个好的学校至关重要，个人觉得复旦不管是软件还是计算机都是很不错的选择。

初试经验：

1）    数学  
         大学高数课基本没怎么听过，还挂过高数，数学基本是0基础开始学，关于我的高数复习过程，主要是从6~7月份两个月看同济的课本加李正元的《复习全书》的高数部分。8月份开始看李永乐的线代视频并做完视频对应的练习题。9月份刷完李永乐660。10月份刷完03～17的所有真题。11月份开始刷一些模拟题，主要是汤家凤李正元李永乐的模拟题，数学没用张宇的资料，感觉题有点偏。12月份总结之前题的错误并做些模拟题，数学要多思考多总结 。

2）    英语  
        英语底子比较差，前期学的比较痛苦，阅读题一直都错很多，多的错到8、9个，后来就是做完一篇自己动手写在纸上翻译一篇，再对着答案翻译对比，这一过程有些痛苦，因为翻译一篇都得花个两小时，不过确实有些效果。然后对于英语底子差的同学来说一定要每天都得记单词，我用的是墨墨记单词app，每天300个，到考研前都在记。

3）    专业课  
重点介绍复旦专业课961，科目主要包括三门。  
        数据结构，占60分，具体内容参照考纲，主要用的王道加数据结构1800题对着考纲复习， 961数据结构考向量vector，考优先队列啥的，不考线索二叉树，不考kmp，考纲一定要注意看了，该考的要看，不考的不用看了节省时间。今年的961真题数据结构除了最后一题其他都是十分简单的题。  
        软件工程，占50分，参考书《软件工程-实践者的研究方法》，主要记住一些名词解释和画一些uml图，名词解释类似解释瀑布模型、代码重构、黑盒白盒、里氏替换原则等等。Uml图方面建议网上找些这方面软考的图的习题下载下来自己做做。  
        深入理解计算机系统，占40分，别名csapp，一本厚大的黑皮书，十分难啃，看了大概6、7遍，不过好在这方面所占的分值比较少，四个简答题，一题十分， 出的题有解释DRAM与CACHE的区别，以及各自的功能；说出流水线过程所遇到的问题和解决办法等等这种题，这方面建议还是把这本书多读读懂然后考试多写点内容。

4）    政治  
         政治就55分，选择题26分，错了一半，考前模拟都没这样的，可能是运气比较衰，政治觉悟低就不说啥经验了。

复试经验：

复试三部分，机考，英语面试，专业面试。  
1）今年机考就一题，直接上难度没有水题，去年也是这样，复旦软件的机考有些难度，人工打分，考完后全部出去再一个个进来运行程序，老师在旁边问分，不过貌似最低没写出来都是五六十分，考题内容比较绕就不在这说了，我是满分100分给了95分，不知道有没有满分的，反正一般都会扣些小分。  
2）英语面试简单自我介绍，老师很好，根据自我介绍问问题，自我介绍说我喜欢读书，问了我喜欢读哪些书，然后问我喜欢哪些研究方向，问为什么，还问了我做过哪些项目。

3）专业面试， 没有问太难的，先是让我自我介绍和介绍我做过最能体现自己能力的项目，然后又问瀑布模型，原型模型，持续集成是什么，感觉老师都很好，问的问题很简单，复旦老师很和善带着笑容。