

本人是跨考，准备考研时已辞职许久（工作一年）。本科毕业于重庆大学材料科学与工程学院，跨度算很大了，选择计算机主要因为兴趣，未来想做这方面的工作，对本科专业不够热爱，工作也不好找。我热爱我的母校，自然是选择重大计算机。

9月初才开始复习，其实偏晚，又是跨考，压力偏大，还好是拿全天时间复习的，不像还有些边工作边考研的，他们压力更大。于是抓紧看书，对于专业课，全新的四本内容，从未接触，打算先过一遍教材，发现进度偏慢，抓不住重点，于是直接订了王道四本单科书，就只看它了。用了两个多月把它们过了两遍，题都是部分做，主要体现在选择题全做，大题都略微选几个做，每天都用一半的时间花在做专业课时间，剩下一半给数学和英语。政治是11月才开始复习的。到12月份才开始做专业课的真题，重大考917，先做了王道出的模拟题，然后才练了最近的三年真题。

到考试了，政治、英语都做的正常，今年也偏简单。然后是数学偏难，有些始料不及，考的当然也不理想，最后硬着头皮做完专业课。下来心里也没底，预期分数应该是达不到了，憧憬着多少应该还有些希望。

初试完了，玩了好些日子，这不是我的初衷，心没及时收回来，终于悬崖勒马，还得好好准备复试，毕竟跨考，要加试两门专业课的（离散数学和数据库原理）。回家过年，边效率低下的复习，边焦急地等分数。终于还是过完年回到重庆才查到分数，庆幸，没跌破心理价位：338，鼓励自己，有希望有希望。

继续准备复试，每天去学校自习，但这段时间心总是不安定，担心的太多，想到了各种情况，没有了初试准备期间的那种专注度，效率甚低，两门加试专业课也看得十分枯燥苦闷，煎熬无比。虽说这两门只需及格即可，但复习了一段时间还真没那个把握。找不到什么真题样本，不知道重点在哪，无法把厚厚的教材变薄，真是胸闷啊。终于还是在学院主页找到一套离散数学的模拟题，甚喜；数据库原理找不到重大的，就用其他大学的先顶着吧。那段时间一直心不静，离复试只有几天了，加试课程还惶恐茫然的情况下还抓紧看了Alphago与李世石的对决，恨自己真是顽劣。

终于复试了，13:00到15:00，C++笔试，大体回忆如下：

先是10个选择题20分，都比较简单，类似于往年，大家应该都没什么问题。然后就是程序分析，让写结果，没有填空题和简答题。两个程序分析，第一个考察虚函数继承时的多态，给了三角形、矩形、圆的面积函数，要写出对同一虚函数调用时的不同行为，看懂教材对应章节的例题可轻松解决，分值15；第二个更简单，让分析程序中某个函数的作用，写结果，好像是一个计数的count函数，分值10分。最后就是两个写程序题。第一个写堆栈，要求包含一个压栈函数和出栈函数，压栈时如果栈满显示“overflow”；出栈如果栈空显示“underflow”，分值20。第二个让写一个通用类字典dictionary，每个词条包含一组键和值，它们可以是任何类型数据，包括自定义数据类型（我当时理解，估计是要写成一个类模板了），键不能重复（意味着要有唯一性检查），值可以重复，分值25。

完了便是，15:30到17:30上机，大体回忆如下：

今年题型又变了，直接四个编程题。

第一个，给两个整数求乘积，这个当然送分，15 分

第二个，水仙花数，又是它，不过最后输出格式要按它的要求（25 分），例如，153: YES
 $153=1^3+5^3+3^3$

第三个和第四个注意了，本来题不算难，但考察了文件输入输出操作，要求数据直接从文件输入（文件格式####.in），结果直接输出到文件(文件格式####.out)，我当时蒙了，我见过但没掌握，没重视啊，悔之晚矣。

第三个，输入包含字母和数字，要求统计每个字符的出现次数，并按要求格式输出，30 分。例如：

输入：AsdaAffid333778

输出：a:3

d:2

f:2

i:1

s:1

3:3

7:2

8:1

第四个，求最大公约数和最小公倍数，同样从文件输入数据，再输出到文件，30 分。

对于别人来说，第一天的复试就算完成了，就等第二天下午面试了。然而我不是，我是所有人中唯一一个要加试的，倒不是只有我一个跨专业，只因为我的跨度最大，跟计算机相近的跨过来也不需要加试。先是当天晚上加试第一门，第二天上午加试第二门。就在学院楼的会议室考。晚上加试离散数学，一个老头监考我，三个小时，他都懒得看我，坐在那里打瞌睡。一个人在那里答卷，感觉很特别，倒不是孤单凄凉，只是很难忘。离散数学试卷跟我不容易找的模拟题相似度较高，做完松了一口气，及格没问题了。第二天上午加试数据库原理，一个美女监考，也是懒得看我，玩手机，试卷发下来感觉不妙，跟自己找的模拟卷还是很不一样，硬着头皮做，做完自己都感觉 60 分上下晃，有些虚，告诉自己要乐观。

挨到下午终于要面试了。分了大概七八个组吧，发下来面试题单，9 个题选 5 个先做，写在一张纸上，大家都在会议室做着，然后等叫名字面试，每个人大概 5 到 15 分钟，都不等，面试的组都有你报的导师在那里，会问你多一些问题。面试时英语考察不难，让读面试题单上的英语短文，然后翻译。刚好，今年的翻译是刚刚结束的关于人工智能谷歌 alphago 与李世石的人机大战，心中窃喜，我正好关注了好几天，翻译不难。真是意外之喜，而且不止，我报的导师刚好是人工智能方向，我正好拿这个新闻就人工智能侃侃而谈。那时，我想起了一句话：塞翁失马焉知非福。内心又给自己加了一句话：我不会每次都这么幸运。复试完成，回家等结果，复试结果隔天就出来了，有大家的一个总成绩排名，看到了自己的名字，长舒了一口气。但不是最终的拟录取名单，一般说来，也不会有太大变动，有你名字基本就录取了。今年重大复试时人没到够，上线 76 人，收 63 人（学硕 5 个，专硕 58 个），实到 54 人，因此后面发了接受调剂通知。这对我们是好事，这意味着我们第一志愿的被踢概率较小。这跟去年不一样，听说去年刷了很多。所以，行情真是每年大不同啊，今年学硕名

额还很少，推免后只剩下 5 个。未来怎样，未可知.....

下面分享我初试和复试收集的资料，包括 2016 我偷拍的面试题单，画质不高，见谅。
征战 2017 的同学们，祝你们好运!!!

关注 微信公众号

计算机与软件考研

免费领取
超过100所大学
计算机/软件 考研资料礼包

资料包含: 初试真题 复试真题
考研资料 考研经验 考研资讯
机试资料 调剂信息 等等

在公众号内回复 “学校名称” 即可领取
例如: 北京大学 复旦大学 南京大学 等等



打开微信
扫一扫 二维码
立即关注