一两年前在论坛，我也看过不少师兄师姐的考研经验贴，并从中吸收了不少过来人的经历和指导，少走了一些弯路。如今按照惯例，也在论坛写点东西，算是作为回报论坛长期以来给我提供的信息和帮助，把自己这一年多的考研亲身历程跟大家分享一番，也把那些考研期间经常碰到的问题和细节尽量跟师弟师妹们说说，希望多多少少能为他们提供一些帮助，就像当年师兄师姐们为我指点迷津一样。

          先说说初试成绩：

**政   治：        70+**

**英   语：        60+**

**数   学：        80+**

**专业课：        130+**

**总   分：        340+**

一个不高不低的成绩（我们班有个大神380+去了华工），虽然比预期的少了二十分左右，但面对这个成绩还是挺欣慰的，这一年付出的汗水和努力没有白费。 

下面从12年准备考研开始，一直到14年复试结束，分七个阶段说说各方面的内容。全文写得比较详细，是为了尽量提及整个考研期间会碰到的所有问题。大伙嫌罗嗦的话就挑些感兴趣的凑合着看看吧。

**一、考研前瞻**（大二下学期）

**二、跨考专业课准备**（大三一整年）

**三、全面复习**（大三暑假~大四上学期）

**四、初试**（14年01月）

**五、等待成绩**（14年02月）

**六、复试**（14年03月）

**七、尾声**

一、考研前瞻

与大部分刚步入大学校园的大学生一样，在大学初期我虽然有点考研的想法，但充其量也只是“有这个想法”而已，而并没有制定一个具体的目标，行动更谈不上。当然这也很正常，几乎没有人刚步入大一就在着手准备考研（当然有特殊梦想的学霸除外）。

于是，整个大一跟着大伙参加了不少活动，学生会、团委、班务、志愿活动、计算机协会等各类社团，体验了一年所谓“半个社会”的大学。当然，这一年也积攒了不少能力、经历和人脉，这些对以后都是非常有帮助的。所以，说句题外话：**大学这头一年，在保证不耽误学业的前提下，应该尽量多去参加各类校园活动，去拓宽交际圈，积累人脉、提升为人处事的能力，这些东西的重要性到以后就会慢慢显现出来的。**不要整天除了上课就是闷在宿舍打机追连续剧，那样真心太荒废青春。

真正让我开始下决心走上考研路的，是缘于大二下学期一件事。那时候我们学院的实验室在招新，做通信设计研发的，每个班分配有几个名额。如果进去的话至少得跟着干一年，而且是非常辛苦，整个暑假都得在实验室培训，可以说完全失去自由。但进实验室的优势也很诱人：由于实验室是跟外面的公司企业挂钩的，如果能在实验室好好接受培训，必定能学到很多实用的技能，对将来找工作也是大有裨益，而不只是和大部分的大一大二学生一样，仅仅捧着书本死啃理论知识，而面对实际操作时却显得捉襟见肘。

那段时间纠结了几天，进与不进实验室确实对以后的发展影响非常大。进去意味着接下来的大学生活几乎都被绑定在实验室，而且就是专门干通信研发这一行。虽然当时符合进入实验室的资格，不过，由于对通信这专业确实提不上兴趣，所以实验室在我心里的含金量就降低了不少。**要么走实验室这条路，要么走考研路，总之当时是对自己说，大学这四年，总该为自己设立一个真正有挑战性的目标。**仔细考虑了几天后，最终决定——放弃进入实验室的资格，开始准备考研。总之，无论如何总得找一条出路，如果仅仅在大学这四年应付期末考，碌碌无为过完本科生活，这样的价值观也太没挑战性和意义。选择跨专业考研这条出路，说到底，是缘于对软件工程的兴趣。有了兴趣，自然而然就有了动力。

二、跨考专业课准备

确定要考研之后，第二步就是通过各种途径搜罗信息。这一步是最麻烦和最耗时的，因为每个人在那时候都是对考研一无所知。所以前期的信息储备非常重要。

对于软件工程相关专业，绝大部分高校都必须考查这几门主干学科：首先是四门统考的408计算机专业基础（操作系统、计算机组成原理、计算机网络、数据结构），然后还有离散数学、C/C++、数据库、软件工程等相关课程，都应该有所了解。

应该庆幸的是考研的准备还算是比较早的，因为对于我们这个专业来说，通信工程跨考软件工程虽然没有文理之间的跨度那么大，但上面所列举的那几门课程绝大部分还是没学过的，得通过自学去弥补、去跟上那些“科班出身”的计算机本专业考生。于是整个大三期间，一有空闲时间就去泡图书馆，一杯茶，几本书，一个下午很快就过去了。但是感觉非常充实。当时觉得时间还充足，就中断了一个月，抽空去考了国家软件资格考试的数据库系统中级工程师（据说将来可以在公司挂靠并加工资什么的···）

顺便说下考证的问题，这也是很多师弟师妹经常问的。对于计算机相关专业来说，大学头两年考得最多的应该就是国家计算机等级考试了（无论二级三级还是四级）。有些人在纠结是否有必要去考，也有些人觉得考到了这张证书就能证明自己的水平还不错。在这里我想说的是，如果你纯粹是为了找点“正事”充实自己的生活，或者约束自己静下心来去学习某一方面的知识，那么去考张证玩玩无可厚非。但如果你觉得考取一张二级证书就能证明你计算机能力还不错，或者想着将来大四去应聘时，企图拿着这张证书让面试官给你加分，那你还是把考证的这些时间省下来，老老实实去做其他更有意义的事情为好。可以很负责任地说，这张证书在计算机专业里面是一张性价比极低的证书，低到什么程度？低到面试官会把它当成一张白纸的程度。几乎没有一家招聘单位会因为你持有什么国家计算机二级证书而为你加筹码。你得想想，一张连那些非计算机专业的大学生，只要肯花点精力和时间，大部分都能考过的证书，对于真正计算机本专业的考生能有什么含金量？（好吧我承认当年大二也去考了个C++，而且还拿了个满分优秀什么的也挺开心的。然后事实证明这玩意在我去年的面试应聘之路上一点屁用都没有，包括我们周围所有去应聘的哥们。记得有一个去面试一家网络公司，然后屁颠屁颠的从包里拿出了一张四级网络工程师资格证，满怀期待的表情掩饰不住内心的小激动，以为对面和蔼可亲的面试官会觉得自己有这玩意应该很不错，结果那位面试官接过手连正眼都不看，笑眯眯的反问他：“同学，你觉得，这算是能拿出来的证书么？我这么跟你说吧，一张英语四级证书的含金量都胜过你这个。”在被面试官鄙视并被暗示出具四级证书时，我那哥们瞬间幼小的心灵受到伤害···因为他四级没过······）所以，想考证，应该去考那些真正有份量有含金量的证书，可根据自己不同的兴趣和方向选择。我大概整理了下，计算机专业类含金量较高的资格证书主要有以下这些：

**网络：**CCNA/CCNP，甚至CCIE（非常非常难，但考上了一辈子吃香）

**软件研发：**国家计算机软件水平与资格考试（简称软考，属职称类考试）

**JAVA：**Sun公司的JAVA系列认证

**数据库：**Microsoft的MSDBA、软考的数据库系统中级工程师、Oracle的OCA、OCP

**图像、视频、网页设计：**Adobe认证等

三、全面复习

在打好跨考的专业课基础后，下一步就是正式的全面复习了。至于复习计划这个老生常谈的话题，个人认为别人说得再好的成功经验，充其量也只是作为一种参考，例如最典型的政治，同样是考研成功的人，有的从7月份就开始复习，有的却等到10月份甚至11月份才开始看（这个我后面再说）。每个人都有自己的侧重点，制定好适合自己的计划才是王道。下面分别说说四门课程的复习情况：

数学

对于理工科的考生来说，数学无疑是重中之重。150分的试卷，考查的难度较大，范围更是非常广，要求对每个知识点都有一定的掌握程度。刚开始复习的头一个月，我先把所有教材都过了一遍，在脑海里形成对整个知识体系的大概框架。这个过程主要是把以前学过的知识进行重温，**不求精但求广**，即不用去精读和深究，但考纲所涉及的每个知识点，都必须在脑里有个印象。

第二轮复习就必须精益求精了。结合考研复习全书，知识点一个个吃透。复习全书其实也没多少选择，最权威的就是双李的那套，讲得非常全面细致，但感觉总体难度上比实际考研大。不过平时训练提高些难度也是有益的，能吃透平时大部分的练习，真正上了考场自然得心应手。（当然有一点要注意的是，做题累积到一定程度后，有少部分题目一看就能知道其考查的知识点太偏，或者难度太大，在历年真题里面都没有出现过。那么这种题可以大胆地过掉。如果因为被这些考查几率极低的题目扰乱了自信和情绪，那很明显是非常得不偿失的，倒不如把精力用在打基础上。到后期尤其特别注意，**要会权衡考查几率和复习时间，尽量往性价比高的方向走。**

在数学的复习过程中，还有一点很细微但很重要的细节，那就是要学会“认题”。很多人都会有这样的情况，做每一章节后面的练习题时，感觉手到擒来，觉得对这一章的知识点已经运用自如，把握得很透彻；但是，当转过头去做一份模拟题或者真题时，却感觉有些题目明明很眼熟，但就是找不到突破口，不知该用学过的哪个知识点去解，即便是有些和章节后面练习题非常相似甚至相同的题目，仍然是没有解题思路。为什么？那是因为，你在做任何一章的习题时，你的思维很明显就已经被确定在那一章的知识点里面，每道题你都知道，肯定是用本章刚学过的某个定理或公式去解，这样一来，实际上已经帮你筛选出了解题的那几个公式。但实战就不是这样了，一张试卷就那么十几二十道题目，考查的却是几十个知识点上百条公式，不再是像课后习题那样已经给你指明了解题方向，而是要你在所有的知识点里面自己去判断和筛选。而且，一道题通常会同时考查两三个知识点甚至更多，时间又非常紧迫，难度就不是一个级别的了。所以，**要学会在做过的题目里面找出共性，学会认“题眼”**，尽量训练成随便一道题上来都能很快看懂出题人的意图，能快速筛选出所需的公式理论套上去。这项技能可以让你在考场上比别人占据很大的先机。

政治

政治这门课对于很多理工科考生而言，也算是比较头疼的一科。不像文科生一样，随便写个几百字的简答题都是家常便饭。政治属于一门很纯的文科，涉及知识面也非常广，涵盖中国近现代史、思想道德修养、党和国家的历代理论体系、法律体系、马克思主义哲学、形势与政策等各方面的基础知识，可以说是涵盖了一个现代公民所必须具备的人文素质的方方面面。虽然我不得不承认，里面有不少的知识点，说白了就是纯粹为了应付考试，至于除了应试之外是否还有其存在的意义，那就见仁见智了。

对于这门课，我是国庆后也就是10月中旬才开始看的。仅用两个半月的时间最后拿了个70+，还算比较满意，算是性价比第二高的一科了（近几年考研政治平均分差不多是50多分）而且刚开始复习时，是直接跳过教材从大纲解析入手。其实我个人不建议去看教材。教材毕竟是一堆文字堆砌在一起，毫无重点，不会帮你总结，看过后的遗忘率很高，因为你很难抓住重心。政治这门课，不像数学那样得时常回归教材，想省时间的话直接看大纲解析就可以了，因为那本厚厚的大纲解析本身就可以说是教材，一本主次分明、更加厚实的教材，已经帮你梳理好了各个知识点。

政治第一轮的复习和数学还有些区别，政治毕竟只是看着文字理解和记忆即可，没有庞大复杂的计算量，所以第一轮可以在深度和广度上同时入手，即每个知识点都要看，而且每个知识点都可以细看。第一轮时间长点没关系，因为这一轮是在为后面的动手做题打基础的，非常重要。所有这个阶段不要吝啬时间。

从第二轮开始就是不断做题了。而做题又有个先后顺序：先练选择题，再练大题。选择题又以多选题为关键。考研政治中一句流行语是“**等多选者得政治**”，34分的多选题绝对是直接拉开考生之间分差最重要的一环。由于多选题是多选少选均不得分，所以对考生的知识点把握要求就非常高了，犹豫之间很可能就拱手失去了宝贵的2分。17道题里面你丢几个2分的话，你就已经能被别人拉开很远了。所以还是前面所说的，前期的打基础非常非常重要，时间拖长点完全没关系，甚至拖到12月份才开始做题都来得及，**千万不要因为去赶什么所谓的进度而忽略了质量**。

到了后期（12月份开始）冲刺阶段，基本上选择题已经复习得差不多了，接下来应该重点攻克大题。5道10分一共50分的大题确实是这门课的一大块肉。对于大题，我只想说，大家只要跟着肖秀荣老师走就是绝对绝对的稳妥放心。肖老师近几年的大题命中率，在考研界都是有目共睹的。而且他的那一系列辅导书都非常具有针对性，条理也非常清晰细致，绝对是考研政治辅导书的第一选择（这个不是鼓吹什么，而是我自己真真切切的亲身体会）。在后期每个阶段，肖老师都会定期出版相应的辅导材料，无论是网上视频还是辅导书，质量都非常高，反正我看了是受益匪浅。后期经常碰到的情况是，很多自己做错的题目，看了答案解析还是一知半解，然后在视频里听他讲完课后就豁然开朗了。毕竟具有二十几年从事考研政治工作和命题组的经验，对有些问题必定能看得更加透彻。总之，肖老师的系列教材，四个字：强力推荐。

大题，还是那句老话：在理解的基础上背诵。但我想强调的是“**有技巧地死记硬背**”。死记硬背这个是必须的，因为简答题这种东西，你必须用课本的某些原话、用政治的某些术语去规范地答题。如果用自己语言去答题，即使意思对了，但肯定不会得高分，因为答案看起来不够“官方”。那么，何为“有技巧”地死记硬背？当然每个人都有自己的方式。对我来说，一道简答题一整段的答案，我从来不会拿起来就整段啃下去死记硬背，而是会把每一段按照联系的紧密程度，拆分为几个关键短语或句子，重新抄一遍或者打印出来，并用不同颜色标记。这样，原本一大段毫无层次感的文字，就被拆分为主次分明、容易记忆的几个短句。对于所有的简答题，从来只背核心主干，上了考场再去拓展枝枝叶叶。这样背诵起来无疑轻松了不少，而且效率倍增。

其实不少的理工科考生，一直对政治这门文科色彩很浓的学科不知从何下手，谈“政”色变。对于我个人而言，一直以来对待复习政治的态度都是：**把政治当小说看**。在连续几个钟数学或专业课的思考、计算中解脱出来后，能够停下笔，捧起另一本书静静地阅读其中的文字，而不用草稿纸漫天飞舞般地去推敲演算什么，的确不失为一种惬意的调节。复习期间文理科相互间隔着看，也是一种调节心态和提高效率的方法。

英语

个人认为英语是体现个人差异最明显的一科了。因为这门课不像理科的数学那样，基础复习扎实、多掌握解题技巧就能有几十分的提升，也不像文科的政治那样用两三个月的时间就能有性价比极高的收获。英语是一门语言，说白了是对这门语言的一种感觉，而这种感觉不仅取决于后天的勤奋，更加重要的因素可能在于先天的语感。所以每个人根据自己情况所制定的复习计划也差异很大。

对于英语，我把80%的经历花费在充实词汇量上。单词真心是重中之重，拥有越丰富的词汇量，在阅读、翻译和写作中就更加游刃有余。我是这样安排的：5000个左右的大纲词汇，每天大概50个，分早晚两个时段去背。其实说是50个，但里面至少一半是已经学过的，再加上一些比较生僻的可以不用去怎么记忆的词汇，每天算下来真正要记住的只剩十几二十个。然后第二天早晨先过一遍昨天的词汇，再完成今天的新任务，温故而知新。过完一轮之后接着第二轮，这次速度就加快了，每天过100个甚至更多，不必每个都看，重点是温习那些新词汇、核心词汇。一轮一轮接着复习，词汇量就是这样慢慢上去的。（我有个习惯，就是会会把每天碰到的重点词汇记录在手机里面，然后在外面搭公车地铁时会掏出来再看多几次。我觉得这是对时间的一种非常高效的利用，**而考研很大程度上拼的就是时间利用率**。在广州这样的大城市，随便搭个公车地铁花费个把来钟很常见，而在车里的这些时间你是站着发呆，还是和对面的怪叔叔对视，还是把这些时间利用起来强化词汇量，这些差别日积月累的结果到了考场就自然体现出来了。）

至于作文，无非就是熟记几个小作文和大作文的模板。我从辅导书里挑了几个比较万能的模板进行加工，自己又设计了几个，尽量加多些比较高级的词汇和句式，然后源源不断地在脑里一遍一遍地过（在公交、地铁、洗澡等等各种时间碎片）。另外，不要一字不差地照搬辅导书上面的写作模板。大部分辅导书的模板都是大同小异的句式，改卷老师对这些千篇一律的表达已经由审美疲劳转为厌烦了。还有，类似这些

as far as i’m concerned；

generally speaking；

as what has been mentioned above；

we can draw a conclusion from ；

This essay is mainly talking about...

等高考作文的句式，如果再搬到考研英语作文里面，那就显得你有些“词穷”了。设计一些有属于自己特色的句式，能让改卷老师耳目一新，这样势必会为你的作文增色不少。

纵观历年考研的考纲和真题，作文不外乎就那几个规定的话题，范围其实真不大，而且去年和前年刚考的话题基本今年又是不会再考查的。所以，把剩下的那几个话题精心准备一番，一定要做到无论考哪个话题都有话可说，而且还要说得有肉，不要空洞无实质。当脑海里已经把那几个模板背得滚瓜烂熟之后，上了考场你的“底气”自然就足了，来者不拒通通能应付。**25分的作文，拿个15+是底线，20+是目标。**所以对于考研英语作文，准备好几个具有自己特色的模板是无可争议的王道。

专业课

刚刚说政治是性价比第二高的一科，那么，这门分值150分的专业课，就是四门课里面性价比最高的了一门了。可以说，其他三门课，如果说我花了80%的时间才复习了20%的内容，那么这门专业课，我其实只花了20%的时间就能复习完80%的内容，甚至更多。其实这也是由于我准备得早，虽然是跨专业，但是对computer science相关专业的那几门课很有兴趣，所以自然也学得快，掌握得算是还不错的。每一本书都至少翻过四五遍，完全靠着自学一步步补上自己跨专业考研的劣势，最终的分数也是四门课里面最高的（当然这四科分数没有完全的可比性）。总之，想跨考的应该尽量提前做好充分准备，跨度越大提前的时间应该越早。打好专业课基础后，到后期才会有充足的时间去面对另外三门更加头疼的公共课。

四、初试

初试前一两个星期，身体和心态各方面都要非常注意，特别是身体。由于那个时候是冬天，要十分注意保暖，千万不能感冒甚至发烧，否则对你的身体是一种很大的折磨，进而没精力没心思复习，那可就是真正意义上的功亏一篑了。还有作息时间也要渐渐调节到和考研那两天一样，考前还熬夜复习、心想着看多点就多得两分是大忌。不要去做这种无谓的挣扎，经过前面几个月的复习，到了那个时候，你是怎样，就已经是怎样了。不要有任何与平常不一样的饮食作息规律，不要有任何情绪上的大起大落。保持心态平和，已经是赢了一半。

考前一天去考场踩点，顺便计算了下来回的时间。看到每个考场里面都坐着一些学生，以为是本校的学生，但仔细看看很多人根本就没在看书，就坐在那里看窗外的风景或者发呆，坐了一会然后就起身离开了。想必都是考生吧，提前在那里感受下即将到来的明天是一种什么感觉。

第二天六点多起床，好好吃了一顿后就正式奔赴考场了。又一次人生的大考，就像当年奔赴高考考场一样。心里多少有一丝紧张和小激动，但呼吸还算是平静，毕竟经历过的各种大型考试也不少了，就当作又多了一次经历。

历时两天的考试很快就过去了，整个过程跟预想的没多大差别，发挥还算正常，唯一不满的是数学，当时做完出来就越想越不对劲，粗略算了下分数，发现和平时做的模拟题落差挺大，感觉有点完了···还好中午调整了下心态下午继续考最后一科，没有受到上午的影响。走出考场那一刻，看到很多考生都在教学楼前的那片草地放声欢呼，尽情地释放压抑了几个月的情绪，感触很深。当时心里只有一种感觉，那就是：终于结束了，终于熬到头了。

五、等待成绩

考完试回家过年，寒假也去会了很多朋友，之前整整闭关了半年啊···很多朋友相约出来聚会或者吃饭什么的都一一婉拒了，有些不好意思，但也没办法。考完后真心是有一种类似“无官一身轻”的感觉哈哈哈，忙着各种小聚大聚。

成绩是2月22号早上10点在网上公布的，早上8点多起床后心急还是马上打了考试院的查询电话去问。政治、英语、专业课这三科的成绩和预期的差不多，可以说估算得很准了。就是数学略显坑爹，原本预期100+的结果才80+，当时在考场考数学时真心是脑抽筋了···感觉花费了精力最多的一科居然才这个分数，心里灰常不甘心。但无论如何，面对这个成绩还是问心无愧的，至少看到了复试的希望。

六、复试

大概在3月下旬收到了复试通知，准备了一个星期后就去复试了。

第一天是体检和心理测试。因为有抽血项目，所以早早起床后没吃早餐就去学校了。那天校医院真是人山人海，小小的一栋楼里面挤满了成百上千个学生，排队那叫一个辛苦。其他项目都检查得很快，最后剩抽血一项，从10点多排到12点多，突然出来一个医生说下午再过来排队，都去吃饭了。我问那医生吃完饭回来抽血不会有影响么？他说没事，叫我们放心去吃饱饱。当时人群略显骚动，辛辛苦苦排了一早上却叫我们去吃完饭再回来。于是我中午吃完饭就索性直接去门口等，又是站了一个下午，总算搞定。

心理测试感觉也没什么，400道选择题要你在半个钟内完成，全部凭第一感觉去选，不要有任何犹豫。其实只要心理不是很阴暗和变态，专门选那些无厘头的选项，一般老师和医生是不会找你麻烦的。

复试的重头戏安排在第二天，早上笔试下午面试。

先说说早上的笔试吧。

说是笔试，其实是给你一台电脑一份试卷，给你两个半钟的时间，完成五段英译汉的翻译和四道程序设计题。其中翻译的写在试卷上就可以，而上机题则得现场在电脑编写程序，每道题做完都得举手让监考老师过来验证结果，准确无误了才能得满分。

五段翻译题感觉难度适中，都是一些和计算机IT行业相关的技术性文章或者新闻，没有特别难懂的词汇和句式，只要掌握好计算机专业的英语词汇就不难应付。对于翻译，必定会遇上某些没见过的生词或短语，这种时候应该灵活处理，不一定非得把那个地方翻译出来（其实这个词你不懂了还能怎么翻译呵呵呵），但可以用自己的理解去“意译”，尽量把前后文粘合起来，让改卷老师看起来整体协调些，不要毫无逻辑性，前言不搭后语。宁可牺牲完整性，也要保持连贯性。

四道上机题还是有点意思的。要说非常难还谈不上，但毕竟时间有限，而且要追求满分也不是那么容易的。我简单回忆下每道题及其解题思路：

**Q：一个简单的排序问题，要求第一行输入待排序数字的个数，然后第二行输入每个数字，第三行显示排序结果。**

**A：**很基础的排序算法问题，没什么特别好说的。推荐用简单选择排序或者冒泡排序，代码简单,几行就能搞定。不要用什么堆排序、希尔排序、快速排序，思路虽然不复杂，但是代码量太大，在那么紧的时间内一丝不差地写出来并非易事。

**Q：给定一个数轴，上面有100个点，每个点代表公路上的一棵树。现在要在这条路上规划地铁站，然后任意给出几组点，例如12-30，8-15，78-90等，每一组点之间的所有点（树）必须挖掉。要求任意输入几组点数，然后给出挖掉输入的点后还剩下多少棵树。**

**A：**这道题就有点难度了。如果是按升序或降序输入，而且任意两组点数直接没有重复，那问题就简单多了，但老师显然不会这样侮辱你的智商。题目的要求是可以任意输入，而且两组点数之间可以有交叉关系甚至包含关系。所以这道题在算法设计上的关键点就在逻辑判断上。当时思考了五分钟，毫无思路，是先做了后面的题才回过头继续想的。当然这道题可以有不止一种解法。后来也是灵机一动，想到可以用“标记”来解决逻辑判断问题。即用一个数组A[]储存这个100个点，每个点初始数值为0。然后，设置一个函数void flags（int a,int b），该函数会把数组A[]中a和b之间（包括a、b）的所有点置为1。然后让每一组用户输入的点数经过这个函数，最后统计数组A[]中数值为0元素的个数，就是题目要求的所剩余树的数目。 这样设置函数flags的好处是能把前面所说的点数之间前后颠倒、交叉、包含等各种关系全部考虑进去，只需要做个标记就能达到目的，代码量也非常少。

**Q：给定一串任意的英文字母输入，三个要求：①去掉所有的元音字母；②把所有字母进行一次大小写转换；③在每两个字母之间用“.”号隔开。即输入aBCdEfg，输出的结果是b.c.D.F.G。**

**A：**要解决这道题，首先得熟知26个英文大小写字母的ASCII码。后面就简单了，只要学过C语言的都能轻松解决题目三个要求。属于基础题，这里不再多说。（就是得注意一些小细节，例如示例中输出结果最后一个字母G后面不能还有符号“.”。所以要在程序里加多一个是否到最后一个字符的判断）

**Q：任意给出一个矩形的长度和宽度，再给定一个正方形，要求用这个正方形去覆盖这个矩形（正方形所覆盖面积可以比矩形大，但是必须把整个矩形都覆盖到，正方形之间不能有重叠）。要求至少需要的正方形的个数。**

**A：**也是一个简单的判断问题，分别用给定矩形的长a和宽b对正方形的边长x求模得到c，分两种情况：

①不整除，说明只是一个普通的矩形，因此执行++c之后输出c的平方；

②整除，说明被覆盖的矩形是一个正方形，直接输出c的平方。

总的来说，现在看这几道题确实算不上很难，但当时在考场总以为时间不够，在那样的气氛下心情还是挺紧迫的，特别是第二道题总是想不出思路后更感觉紧张，好在后来慢慢调整节奏，到后面越做越有灵感，思路也打开了。10点开始做到11点半，检查了半个钟，想着快点去吃饭就提前交卷了。上午感觉良好。

下午的面试分为英语口语面试和综合素质面试（面试前几天分别花了半个钟，各自写了一份英文和中文的自我介绍，然后那几天继续利用各种时间碎片，反复背诵加强记忆）我先是去了英语面试，在自己写的那份份自我介绍大纲上进行展开叙述，并与老师们互动交流。老师们也都很和蔼可亲，问的问题不会很刁钻，都是一些跟你平时学习或生活相关的话题。整个过程大概10分钟，出来后就直接跑去另一边等待综合面试了。

我刚好被安排在整个系所有分组里面最后一组的最后一个，所以又是在外面坐了两个钟，等到我时已经快6点了。听到老师们喊我的名字，起身，走到门口敲门，得到他们的准许后开门走了进去。一共8个老师围在一张大型会议桌上，占据会议桌的两个圆弧边和其中一条长边，另一条长边就留了单独一张座椅给我（就是那种你被围观的感觉）。

进门跟老师们问号后就坐下，然后开始了大概3分钟的自我介绍。主要讲了我本科期间做的项目、为什么考研、比较感兴趣的方向、做过的软件等，最后向老师们表达了一种想在这个学校读研的真诚意愿（星星眼的表情请脑补）。可能是前面该说的东西都已经说得很详细了，讲完后老师们也没有马上发问，相互间交流了一两分钟，然后就陆续有几个老师开始询问情况，例如初试各科分数、是否过了六级、如果读研了想研究哪个方向、学过的编程语言的情况等，也都一一如实作答。整个过程感觉还是比较轻松的，老师们都没有那种高高在上的感觉，就像是聊聊天而已。大概也是因为太晚了都想去吃饭了吧，老师们觉得没什么问题了之后就叫我可以走了，回去等消息。整个下午的面试结束，感觉依旧良好。

复试结果公布的那天，上网看了下录取名单，复试成绩在整个系里排名第五，在我们专业排名第一。当时看到这个结果还是很开心的，比初试完那天下午还开心，因为毕竟历时这么久的长征，到今天这一刻才算真正结束，真正可以松一口气了。这一年半来所吃的苦、所付出的精力和汗水终于有了回报，总算实现了当初为自己设立的这个艰苦而长期的目标，没有什么能比这个更开心了。

附（当时自己写的英语自我介绍）：

Good afternoon, my dear professors. Please allow me to introduce myself. My name is YHZ,23 years old. My undergraduate period will be accomplished and now I am trying my best for obtaining a key to JiNan University.

Generally speaking, I am a hard-working student. I always trying my best to finish something worthy and no matter how difficult it is. When I was a freshman , I found computer science very interesting, so I learned it quite hard. During my extracurricular time,I always went to the library to read many relational books to enrich my eyesight. Besides, I love programming and database,I used to design some practical or funny software. I strongly hope that i can be a genius master of software engineer.

Well, in my spare time, I like basketball, tennis and table ball. Also, English is my favorite. I`m very fancy to watch english movies to reinforce my english pronunciation. But I know my English is not good enough, I`ll continue studying hardly in the future.

In brief,if I am given a chance to study here,I will spare no effort to devote my life into my following studies.

OK, that`s all, thank you for your attention.

七、尾声

关于考研是否有必要报辅导班，这也是一个争议性挺大的话题。只能说因人而异吧。我个人是觉得没有必要。如果辅导班在你们校内或者学校附近，那就还方便点；但如果比较远，每天来回一两个钟的车程去外边上个课，对于考研期间特别是后期宝贵的时间是一种不小的浪费。而且关键是，在辅导班里你所学到的东西，也不见得就会比你自己在图书馆自学的质量好到哪里去。

在当时，我身边不少研友也报过辅导班，大部分是数学和政治。我多少也了解到一些情况。目前辅导班的办学质量可以说是参次不齐，好的负责任的辅导班在一定程度上确实能给我们提供一些有用的指导和帮助，也可以给我们省去某些走弯路的时间（但那些所谓什么“考研高命中押题”的就算了，吹吹水而已）。然而，有些收了钱却不负责任的辅导班就起到适得其反的效果了，几十个甚至上百个学生挤在一间教室，老师也是捧一堆资料不管你听不听得懂，全部任务式一股脑塞给你然后走人，整个教室也很嘈杂、乌烟瘴气，根本不是一个学习的地方。后面我有些同学上到一半都退了，乖乖去泡图书馆。

所以，对于辅导班，我的建议是，如果觉得自己自制力较差，需要一个大家都在学习的氛围来敦促自己复习，或者比较相信辅导班的老师能给你提供一些有用的资料，那么去上一段时间试试效果怎样也无妨。但如果自己计划性好、自制力好，每天能按时按量完成自己制定的学习任务，相信自己学习能力的话，那么可以说辅导班是完全没必要的。

大学这四年来，时不时会听到身边有些同学在感叹：辛辛苦苦考上个大学读了四年书，到头来却不知道大学里都干了些什么。只能说，如果没有给自己设立一个现实的目标，那就不是在“上大学”而是在“混大学”，那么出现这种碌碌无为的感觉也很正常。读书读到底，终究是为了一份合适的工作，一个满意的岗位。其实现在社会上稍微好点的大公司企业招聘，无非就是第一关卡你的学历，或者要求你在某些他们需要的技能上表现突出。这些都是很现实的问题。要想找到一份好工作，学历是敲门砖，而拥有一项能够在社会上生存发展的技能则是保障。

这几年大学生涯和考研历程给我很深刻的一点体会是：大学这四年青春，要么在学历上充实自己（考研），要么在技能上充实自己（学一门技术）。当然二者兼得是更好，但至少，得把其中一个设定为能够一直奋斗的目标，那种每天早晨醒来，能够感觉自己有事做的目标。

在这里特别想跟大一大二的新生说下，如果下决心考研，那么，不但要能吃苦、能持之以恒，而且，还要有一种考不上就没退路、舍我其谁的霸气。如果觉得自己无法静下心来冲刺考研，不适合读书，那就努力学些东西，充实自己踏上社会的技能，为将来找一份好工作做准备（当然获得更高的学历也是为了能获取更高的社会技能）。**千万，千万不要荒废了大学头两年效率最高、时间最充足的时光。**很多人都只会说“学习不是大学的全部”，但我想说，这句话后面应该再加上一句：学习是大学无可争议的第一主题。否则十几年寒窗苦读到底为了什么。不要给自己的懒惰，贪玩，自制力差找借口。“学习不是大学的全部”这句话，还得看是用在什么场合。学习从来不是狭义上的捧着书本死啃、两耳不闻窗外事的书呆子那样，这种人只是读书机器应试机器罢了，不懂社交，没有情趣。实际上，任何与本专业相关，与你的兴趣相关、与你将来快速在社会立足所需技能相关的活动，都能称之为学习。所以，好好把握四年的大学青春，这四年在很大程度上将直接决定你的后续四十年。

最后再次感谢王道论坛一直以来给我提供的帮助。考研不容易，坚持是胜利。祝师弟师妹们长江后浪推前浪，一浪更比一浪niubility ~