



中山大學 计算机学院（软件学院）

SUN YAT-SEN UNIVERSITY SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING



卓越手册

（保研篇）

计算机学院学生工作办公室

2021 年 8 月

前言

白云山高，珠江水长。自 1979 年中山大学创办计算机科学系以来，中山大学计算机学科已走过 42 个年头。42 年来，伴随改革开放的春风，计算机学科顺应时代发展需求，聚势发展！

自 2015 年学院成立以来，学院学生工作团队紧密围绕“立德树人”的根本任务、“德才兼备，领袖气质，家国情怀”的人才培养目标，构建第一课堂与第二课堂融合的“三全育人”培养体系，全面推进本科生教育创新计划，为全体学生搭建了本科生全程导师制平台；创立“博学论坛”，推进博雅教育和通识教育，平衡理工科学生的知识结构；科学规划、优化整合校友组织，成立中山大学计算机校友会；搭建平台促进校企结合，服务学生的职业生涯发展等，人才培养质量稳步上升。

2018 年，学院学生工作团队为进一步夯实“三全育人”人才培养体系，组织编写服务学生发展需求的经验指引手册——《卓越手册——留学篇》。2019 年起增加考研篇、保研篇，力图为我院学子提供全方面、全过程、全方位的经验分享平台。

你为什么想升学（保研）？请带着这个问题去翻阅这一本《卓越手册》，去明确你的目标与方向。2021 年《卓越手册》主要由 2021 届毕业生投稿整理而成，主要从申请前、中、后三个时间阶段来述说保研的经验，每一部分都汇集了学长学姐的经验，希望能给你提供一定的指导或启示，让你不再不知所措，让你可以多角度多方面地去了解保研这件事。同时也希望在你获得帮助后，能在来年积极地参加本手册的投稿，让手册能够薪火相传，帮助到更多的学弟学妹。

人生有无数种选择，但选择权终究在你手里，愿你前程似锦，不忘初心。

中山大学计算机学院学生工作办公室

2021 年 8 月

致 谢

本手册的编写离不开同学和校友们的大力协助。在《卓越手册》编写前期的经验分享收集阶段，得到了许多保研同学和校友们的支持，他们为我们提供了大量的建议与素材，是我们这本手册得以成功编写的重要因素。

为《卓越手册》提供了经验素材的同学和校友有：范晓彤、冯戴鹏、黄炫琛、江金昱、赖少玄、梁霭婷、梁济凡、梁萍佳、林意翔、刘斯宇、聂文龙、时文程、孙上焜、吴飏、吴坎、吴思越、谢德月、许昂驰、杨婉琪、叶盛源、张怡昕、张志盛、黄康睿、张越、陈硕、邓峻恺、辜宇然、郭海锐、赖俞静、马易颜、彭裕航、王梓鉴、杨泽涛、张伟焜、张云青、左杰文、席子怡、唐炳鑫、吴国璋。

在此对所有对《卓越手册》付出了贡献的各位老师和校友们表示最衷心的感谢！

目 录

第一章 申请动机.....	1
1.升学 vs 工作	1
2.专硕 vs 学硕 vs 直博.....	14
第二章 提升背景.....	27
1.绩点	27
2.英语成绩（四六级、托福雅思）	36
3.研究经历	43
3.1.实验室经历（本校、外校）	43
3.2.比赛经历	48
4.其他经历	52
第三章 申请.....	55
1.申请时间轴	55
2.面试准备	65
3. 机试准备	75
4. 夏令营	79
5. 九月预推免及九推	86
6.材料准备	88
7.套瓷	94
第四章 未来规划.....	97
1.OFFER 的选择	99
2.保研后的未来规划	102
第五章 保研经验杂谈.....	108

第一章 申请动机

1. 升学 vs 工作

KEY WORD ① 提升专业水平&职业规划

回答 1

很多同学都在为升学和工作之间选择而烦恼，下面我就重点比较一下升学和工作之间的优势，让同学们能更好地选择一条适合自己的道路。

选择工作的优势主要体现在可以提前积累工作经验。工作经验很重要大概有以下几个原因：

第一，本科学位不可能教会你人生成功的一切知识，否则我们就不可能听到像乔布斯这样的辍学者和非毕业生的成功故事。走出去并获得经验是学习更多知识的必经之路。这并不是说接受教育是无用的，但它并不能教会你一切。课程并不直接教授对现实世界至关重要的软技能。你可以从上课中学到很多东西，但是不要低估你在课外可以学到的东西。

第二，工作经验可以把知识转化为工程能力，工作经验使你有机会运用你的知识。对于我们专业来说，课堂中学到的知识并不足以让你完成一个项目。对此我们更需要的是工程上的能力，而工作经验正是可以帮助我完成从知识到工程能力的这一转换。

第三，在竞争激烈的就业市场中出人头地，如果一个职位需要经验，没有经验你就不能申请。获得任何工作经验都会帮助你脱颖而出，尤其是在竞争激烈的领域。

第四，某些企业需要有经验的人，要你要想迅速就业，你就必须拥有企业想要的经验。正是因为这样，你的简历才得以通过筛选，才有机会获得面试机会，并有望获得你梦寐以求的工作职位。

而选择升学的优势主要体现在可以拓宽人生之后的道路，打开以前封闭的大门。升学的好处大概有以下几个原因：

第一，提升自身的科研能力。本科生和研究生（硕士和博士）的侧重点最明显的区别就是科研。本科阶段的要求以掌握知识为主，对其的考核体现在常规化的考试当中；而研究生阶段的要求则转变为提升科研能力为主，对其的考核体现在发表的论文的质量和数量上。科研能力对于某些职业来说是必不可少的。

第二，提升你在市场的竞争力和晋升机会。那些获得研究生学位的人有更多的晋升机会，有资格获得更高的工资。你的工作适销性会随着某种附加教育的增加而迅速提高，因为它使你有资格获得额外的工作，否则你将无法胜任这些工作。教授、研究员和专业管理人员一些职业要求申请者拥有硕士（或博士）学位。

第三，提高你职业转型的能力。继续教育是一个很好的方式，以发展新的技能或知识所必需的职业转变。当你想转行的时候，你并不总是需要接受额外的教育。然而，有些情况下，额外的教育肯定会派上用场。

总的来说，是否应该攻读硕士学位，首先要评估一下你认为这对你的职业生涯是否有帮助。你应该咨询那些在你的领域有经验的人，研究硕士学位是否真的对你有好处。如果不是的话，你可能需要寻找其他方法来改善你的职业前景。攻读硕士学位需要大量的时间和财力投入，所以一定要确保这些投资会有回报。

回答 2

其实保研的想法是比较早就有了。在读大学之前我就想过以后的道路，当时就有考虑先读研再工作，不过主要原因更多是觉得读研之后出去比较有竞争力。而且高中毕业的时候对工作的概念也很模糊，那时候的思维还算是比较单向吧，就觉得能多读点书就多读点，出来找工作会好点这样。后面就觉得想继续深造多学些东西，所以也还是打算读研。我还没有实习的经历所以也很难说清工作和升学的具体优缺点，不过在我看来，升学能让我们在某个具体方向上有更深入的研究，工作能培养大家实际的项目能力，各有所长。

回答 3

在一切讨论开始前，我们需要首先明确自己想要做什么，适合做什么。保研，考研，工作和出国之间并没有任何优劣之分，单纯只是人生分岔路口的不同选择。作为中山大学的计算机本科生，我们的选择面很广，因此在不同的人生选择中选

择适合自己的道路更显得尤为重要。我主要讨论保研，考研，工作和出国四条道路的特点，希望同学能够根据我提供的信息作出最适合自己的选择：

保研：保研的结果是国内升学，在目前国际形势不稳定且深造氛围浓厚的环境下，保研是一个表面上的“最优解”。保研的结果是稳妥地获得一个读研深造的机会，并且能够尝试多个学校，相比于考研有更大的选择权（保研的底线是本校读研，相对于考研失败来说会好很多）。并且保研的同学能够提前熟悉课题组，有更多的科研准备时间，相比于考研的同学在时间上更加充沛。劣势在于保研时竞争十分激烈，很可能出现保研的学校不如考研的学校好这一尴尬情况，所以每年也会有少数同学选择放弃保研参加考研以冲刺更好的学校和课题组（某些强组会分别预留考研和保研名额，一般保研名额竞争十分激烈，反而考研竞争较小）。

考研：考研是国内升学的第二种手段。竞争年年加剧，并且不确定性极大，需要投入大量的时间成本，这是考研的最大劣势。但是考研也是一个冲击顶级名校和顶级课题组的好机会，由于我没有参加过考研，所以不过多讲解。

国内读研（保研+考研）：在这里我概括一下国内读研的特点，国内读研一般都有发论文的要求（虽然专硕名义上不要求发论文，但基本所有课题组都会同等地对待学硕和专硕，进行一样的科研要求），并且读研期间的进度完全受到课题组的安排，所以如果不是很清楚自己是否喜欢科研，强烈建议同学在本科期间加入实验室，再进行决策，这有利于自己找到兴趣所在，并且如果要科研，也能帮助自己找到喜欢的科研方向。请记住，科研并不适合所有人，好成绩不等于适合科研，科研并不是每个人的最优解。

工作：作为中山大学计算机学院的本科生，我们选择工作也能拥有很好的去处。我从身边的样本了解到，只要认真为找工作做了准备（刷面经，刷算法题），基本都能拿到比较好的 offer（字节，腾讯等），并且作为 985 学校的学生，我们也可以参加选调，进入体制内，所以找工作也是一种很好的选择。

出国：出国的结果是国外升学。目前有一种不太好的舆论倾向认为国外的研究生含金量不高，我认为这是不正确的。国外的研究生分为 Msc（类似于国内的专硕）和 Mphil（类似于国内学硕），前者不注重科研，后者注重科研。但并不是不注重科研的就是水的，像我上面说的，并不是人人都适合科研，或者不是人人都及时找到了适合自己的科研方向，在这种情况下，选择 Msc 作为一种过渡，

并且感受英语环境，不同的文化氛围都是很有益处的。在 Msc 期间可以选择工作，也可以套自己所在学校课题组的磁，加入他们的科研。Mphil 是科研导向的，和 Phd 没有太大区别，一般带奖，申请难度会大很多，在加拿大和欧陆较多，香港和新加坡也有少部分。有科研经历和 paper 发表的同学也可以尝试直申 Phd，这是最难的，且一般是有奖的，有较强的 publication 和 connection 的前提下申请 Phd 会有比较大的成功率。

回答 4

总的来说本科毕业的去向有三个：工作、读研或者出国。结合今年疫情形势，出国并没有在我的考虑之内。对于 IT 行业，大部分的研发岗位并不要求有研究生学历，事实上周围也有不少同学即将在本科毕业后进入互联网公司工作，且享受的待遇也并不差。在保研之前我也曾有过工作与读研的权衡，为了更明确我的目标我也趁着暑假去互联网公司实习了将近三个月时间，体验了一把 996 的生活，对升学与工作有了更深刻的对比：

- 学历：从职业生涯的未来发展上来看，相比于直接工作，在比较看重学历的行业或公司中升学会有较大的收益。在某些职业则对学历有硬性要求，如科研工作者等。
- 工作经历：相应的，升学也意味着会比同期直接工作的本科同学少几年的工作经历与对应的薪资，正如段子中所讲的“研究生毕业找工作时遇到的面试官是本科同学”。
- 行业：对于一些需要前沿知识的行业更偏向于有高学历的求职者，而大部分的本科生并不具备对前沿知识有足够了解的能力。
- 学习：在工作中会提升实践的能力，但是由于需要完成大量的工作任务会压榨学习知识的时间，很容易陷入“拧螺丝”的局面，而升学相比之下会有更多的时间投入到学习新知识、追求学术的过程中。

在经过实习过后，我放弃了转正的机会最主要的原因在于还是希望能在升学中进一步提升自己的学术能力与学历。当然这并不代表工作不好，我始终认为工作与升学的抉择取决于个人的情况与目标，适合自己的就是最好的选择。

回答 5

其实这个问题也是我在大二大三一直思考的问题。对于我而言，升学或者工作这两者之间我并没有明显的偏好，也正是因为没有明显的偏好，所以在获得保研资格之前我一直是觉得更有可能毕业工作的，毕竟比起可能要考研的升学方式，工作毫无疑问是更没有那么费时费力的。但是在大三拿到保研资格前后的过程中，我开始意识到身边绝大部分的同学都选择了深造这条路，我迷茫了。工作可以赚钱过上比较富裕的生活，不用再拮据于生活费的开销，但是很有可能会因为读的书不够而后悔。读研后悔三年，不读研后悔一辈子，听起来虽然夸张但是也不是毫无道理。秉持在能读书的年纪多读书的念头，加上拿了保研资格不用冒巨大风险考研，我最终选择了升学。

回答 6

关于毕业后是升学还是工作的问题，对于我来说是在大二下学期时明确的。刚上大学时我对这个专业粗浅的认识就是写代码，所以对于升学深造没有过多的想法。但随着课程越来越多，教材越来越厚，我意识到计算机学科包含的内容实在是太多了，而本科短短四年的时间里大部分内容只能浅尝辄止，想要深入了解学习并掌握某个领域的知识，可以通过升学深造在某个领域进行深耕。当我意识到这一点后我就明确了自己要升学的想法，没有过多地纠结。升学与工作不能说哪个是更优的选择，而是要看自己是否有深入某个领域挖掘学习的意愿，如果有这个想法，不妨给自己一些时间继续学习，同时也能够一定程度上提高自己的就业竞争力。而对于喜欢实际应用的同学来说，工作则是更好的选择，企业里实际的生产应用需求与学校里的教学内容有巨大的差距，在工作中学习实际的落地方案也能带来自我能力的提升。

回答 7

本科毕业后，大部分学生都会选择升学或工作这两条出路，其中升学又分为国内升学（保研、考研）和国外升学。计算机专业选择工作的学生可能会比其他专业的比例更大，因为目前来看，计算机发展迅猛，国内互联网公司提供了大量

的就业岗位，计算机专业的本科生更加容易就业。不过选择升学的学生也不少。至于具体应该选择哪条出路，是由每个人自己的规划决定的。

如果将来打算进入大厂工作（比如成为程序员），那么本科毕业后直接工作非常合适。因为在企业内工作要用到的技术与在学校里学到的知识还是有不少出入的，因此参加工作对于个人技术能力的提升更快。本科生学到的知识就已经足够了，剩下的一边工作一边学习即可。通过尽早就业积攒经验，可以拓宽学生的职业舞台。此外，尽快有自己的收入也是许多同学会考虑的问题。

如果打算进入国企、事业单位，或者是成为大学教授、科研工作者，那么升学深造就是很有必要的了。这些单位往往会有更高的学历要求，除非特别优秀，否则本科学历很可能会碰壁。如果想做研究、拿教职，那么海外经历更能锦上添花。在计算机领域，国外（尤其是美国）的科研氛围仍然是顶尖的，即使打算回国任教，海外经历也常常是许多国内高校招聘的条件。此外还有一部分选择深造的原因是，本科尚未对自己的未来有着清晰的规划，因此选择升学，给予自己更多的思考时间。

回答 8

首先是关于读研和工作之间的权衡，为什么会选择读研？我本身并没有继续读博走学术路线的打算，所以读研更多是为了一个硕士的学位。相比之后长达数十年的职业生涯，我觉得并不缺这两三年的时间，所以不妨读个硕士学位，以免日后留下遗憾，因为我觉得对于绝大多数的人来说，都很难做到工作之后还能静下心来辞职考研，所以这可以说是人生唯一一次读研的机会了。正因如此，我选择一鼓作气读完硕士。

回答 9

升学和工作的选择其实真的没有哪个更好，都是看个人的选择。或许这个选择与每个人的出身、教育、性格等等都有着一些关系，但归根结底，还是取决于一个人的职业方向。这里的职业方向不是那种抽象的，说要从事什么行业的，而是具体到岗位的方向。例如在互联网行业，有分前端后端客户端、研发岗算法岗产品经理等等。有的岗位并不需要研究生的学历，而有的岗位硕士学位就是门槛。

一旦做错了选择，就会遇到找工作发现自己达不到门槛、升学发现自己不适合做科研而出来工作又用处不大的窘境。所以，明确的职业发展规划，是做升学、工作选择的前提。既然我是选择升学的那一挂，那我就讲讲自己选择的理由吧。首先我是从一开始就打算往计算机这个方向走了，但这个学科近几年发展得非常快，延伸到了许多领域，我不想做一个外行看门道的，而想聚焦且深入探索某些领域的知识。而且，我认为在本科阶段学习到的东西还是比较宽泛并且浅显，所以我要选择读研，因为这样才可以让我深入某个领域钻研学习。其次呢，我个人想要从事数据挖掘这个方向，这个方向更多的是算法这个岗位，而算法岗越来越需要有论文成果、研究生学历的人才，所以升学是我必须要做的选择。

回答 10

升学工作如何权衡：

我的想法是我会升学而从没考虑过直接工作，这综合了多方面的考虑，包括：需要硕士阶段了解科研阶段的工作、实际现实中硕士学位成为很多机遇的硬性要求、硕士阶段实验室的导师和同学能够成为未来路上共同前行的朋友，同时我的实验室也有着众多的资源。这些都是直接工作难以比拟的，因此我个人并未将直接工作作为一个选项。

升学与工作的优缺点：

说实话，对于我个人而言，我认为自己除非急需用钱，否则在能升学的情况下选择工作没有太多明显的好处，我认为所谓的尽早工作尽早赚钱的想法可能部分基于一种对不确定未来的不自信，我会更喜欢厚积薄发，这样或许在今后的工作生活中会显得更游刃有余。

回答 11

明白自己想做什么然后再做选择。

想要深造，做科研，在一个研究方向上做到极致，那你一定是要升学深造的。对于工作来说，读了研究生再找工作当然平均薪资会更高一些。但我认为我们专业想要工作的话，本科毕业直接工作也是可以的，因为你应聘能拿到多高的薪资基本上就是看你的专业水平，学历和学校只是个敲门砖。

回答 12

如果能够保研那就肯定选择保研，因为以后工作还有几十年，抽出来三年去读个研拿个更高学历会更好。升学能取得更高的学历，而工作能早点积累经验，趁年轻多赚钱。升学后再工作可能就相比起来年轻的优势少了点，但能为日后提供更好的保障。

回答 13

毕业后是升学还是工作？这个问题真的很重要，但是我是直到大四才开始（意识到要）考虑的，所以时间上来说有点晚。我大三升大四的暑假有尝试过寻找一些实习，但是后面觉得那些工作都不是很好（也可能是我太菜了没拿到好的 offer），就放弃了去互联网公司实习这条路。到了大四，询问了好几个师兄师姐后发现现在的互联网公司的作息都不太健康，因为个人身子骨比较弱，就觉得放弃去互联网公司工作的想法，转而考虑考公务员。然后因为考公务员的话读个研究生的优势会大很多，岗位竞争会少一点，又有了保研的机会，于是选择了保研本校。纠结升学还是工作，最后得到的结论是升学，这个过程其实还是很自然的。我觉得反正最后出来肯定是要工作的，关键是你喜欢的工作需要你拥有怎样的学历，以及你是否有热情去取得这样的条件，需要两者权衡进行比较。

回答 14

考虑到疫情期间就业形势严峻，应届生就业压力增大，另外自己也希望能通过读研体验科研生活，开阔视野，增强各方面的基础能力，令自己在就业时有更丰厚的技术和学识积淀，在就业方向和道路上有更多选择的权利，我最终选择了升学。

回答 15

对我而言，读研的首要目标是提升自己的竞争力，第二目标是想要通过读研来跨入金融专业。但很遗憾后来兜兜转转又回到了计算机专业。其实最开始我也没有考虑好读研、出国与工作的选择，有点随大流的意思。建议大家再大三时早早考虑，最迟要在大三下开始行动。当然如果想要跨专业的话就要更早开始。

回答 16

之前有个学长讲得比较好，他总结了什么样的人适合读研以及什么样的人不适合读研。热爱科研的人、本科有相关研究课题并可以在硕士期间完成、或者找不到满意的 offer 需要多一段时间提升自己的人是适合读研的。我身边有一个同学，他目标也非常明确，就是想读博，所以直接报的是学硕。我们班还有一位同学，从入学起就没想过读研，然后本科前三年就不断地自学，积累项目经验，然后在大三下学期就收获了很多大厂的 offer，最后选择了一家互联网公司实习并获得了转正的机会。

我认为升学的话能够继续过校园生活，晚些接受社会毒打，以后工作的起点会高一些，工作的话能够早日赚钱，对于不爱学习的同学可能是一种解脱。

KEY WORD ② 个人兴趣&家庭情况

回答 1

我个人认为升学也好，工作也好，二者没有什么上策下策之分，重点在于当事人日后想做的东西是否与学历要求有很大关系。我个人选择了升学的道路，主要原因是受学校实验室影响较深，有着从事偏向科研道路的想法。在刚入学时我也一脸懵啊，不知道以后该干啥。因此我开始了些尝试。在大二时在课余进入老师的实验室做些杂活，慢慢对科研工作也有了个比较初级的认识，做起来感觉还可以，老师的研究方向也正对我胃口，因此心中逐步有了个底。后来大三寒假的时候找了个实习，互相印证之下有了自己的决定。正所谓实践是检验真理的唯一标准，我个人感觉升学还是工作这件事光靠自己脑袋想是很难想出来的，“道听途说”前辈的建议可能会有些用，但自己亲手都去尝试一下当然就更好了，在实践的过程中，你才能了解到自己喜不喜欢做科研工作，做科研工作是否有奔头；喜不喜欢去工作，自己目前的知识是否能够胜任喜欢的工作，在互联网上被人唱衰的科研/工作方向是不是真的衰了。总而言之，搞清楚日后想做的东西是否与学历要求有很大关系。搞清楚的方法最好是去实验室/公司亲自实习，时间来不及的话起码也要参考老师/师兄姐等前辈建议做好调研。

至于升学与工作的优缺点，我也不敢妄谈——毕竟我还没有升学，更是没有参与过正式工作，就不误人子弟了。

回答 2

因为自己在专业学习领域上有深造的想法，所以在升学和工作之间选择了前者。

回答 3

读研的目标很早都有了而且一直很坚定，认为本科所学习到的东西不能让我具备充分的竞争力，所以没有纠结地读研了，也没有找实习。但实际上本科所学的东西加上自己的努力，好好准备之后也可以进入大厂拿到好 offer，并且积累

的几年工作经验也不一定比刚毕业的研究生差，只不过一些算法岗可能只要研究生，因此还是看个人选择。

回答 4

其实，大三之前我一直觉得我会选择就业的。我的家庭并不富裕，因此出国是完全不考虑的。而对于考研又没有很大的热情，同时能否保研在当时也仍是未知数。大三开始接触一些科研相关的内容，也加入实验室。慢慢开始读论文，渐渐发现，能认真地读完，透彻理解论文也没有超出我的能力范围，同时还收获了成就感。当时就开始有考虑继续升学读研了。大三上结束后成绩在前 5%，保研还是比较有底气，于是就放弃了就业的想法，开始准备保研。

但是，其实还是挺羡慕能拿到大公司 offer 的大佬们，读研其实也是为了之后就业的起点能更高。总之，选择继续升学有：本身本科成绩的基础，对做科研的兴趣，以及现阶段还没考虑工作的打算三方面的原因。

KEY WORD ③ 更长的时间缓冲

回答 1

优点：升学最直接的可以提升学历吧，虽然说研究生阶段的能力培养因人而异，但是拿到研究生学历之后在公司的培养方案是和一般的本科生有明显差异的；直接工作能够带来收益和更早融入社会，锻炼自己在实际实践中的工程或科研能力。

缺点：升学的门槛和压力都比较大，心态不能积极调整的话很容易出现问题。诸如导师同学个人发展这类的问题随着年龄的增长越发突显，这是个取舍是否值得的问题，个人回答肯定会不一致。直接工作的话个人职业发展很容易达到瓶颈。

对于我来说升学是比较好的想法，因为自己的工程能力没有很突出，现在去找工作肯定也不是自己心仪的岗位，研究生几年留给自己缓冲提升下，而且之后选择也会稍微多一点，不至于一条道走到黑。

回答 2

个人认为，读硕士一方面能拿到文凭，满足各大公司招聘的门槛，另一方面更是给了自己 2-3 年的缓冲期，在这两、三年的时间里可以判断自己是否是适合科研，当然参加科研的过程中也能提升自己的技术能力，这对找工作也是非常有帮助的。

对于申请金融方向的同学来说，硕士文凭是**必须**的。几乎所有金融机构的招聘简介中都会明确要求硕士学历，甚至连招聘实习生也要求硕士学历。在读金融硕士期间，可以帮助你更好的了解金融市场，熟悉金融基础知识，同时硕士期间积累的人脉资源，更有助于你今后的发展。

回答 3

我选择升学，因为升学可以晚一些再进入社会，同时也有机会在工作之前提升自己的水平，接触到一些不那么业务向的工作机会。对于还没有下定决心要不要读博士的人来说，也可以通过一个硕士学位，给自己更多的经历来感受是否真的要去做科研，同时读硕士的过程还可以对你的博士申请有很大的推动作用。因此

我觉得读硕士会有一些开销之外，是有百利而无一害的事情。我强烈建议家庭能够负担的同学先读一个硕士。

回答 4

优点：升学最直接的可以提升学历吧，虽然说研究生阶段的能力培养因人而异，但是拿到研究生学历之后在公司的培养方案是和一般的本科生有明显差异的；直接工作能够带来收益和更早融入社会，锻炼自己在实际实践中的工程或科研能力。

缺点：升学的门槛和压力都比较大，心态不能积极调整的话很容易出现问题。诸如导师同学个人发展这类的问题随着年龄的增长越发突显，这是个取舍是否值得的问题，个人回答肯定会不一致。直接工作的话个人职业发展很容易达到瓶颈。

对于我来说升学是比较好的想法，因为自己的工程能力没有很突出，现在去找工作肯定也不是自己心仪的岗位，研究生几年留给自己缓冲提升下，而且之后选择也会稍微多一点，不至于一条道走到黑。

2. 专硕 vs 学硕 vs 直博

KEY WORD ① 做研究的决心

回答 1

对于这三个学位，我认为首先是硕士学位与博士学位之间的选择，如果要选择博士学位，那么必须要有足够的科研热情以及坚定的信念，因为博士学位的要求更高，需要掌握某个领域的知识并有足够丰富的创新，所以更加需要慎重考虑。我认为自己目前的能力不足以支持我选择直博，所以我主要考虑的是学硕与专硕的问题。而学硕与专硕在不同的学校则有不同的区别，需要看每个学校的具体政策。但一般来说区别主要在于学硕比专硕的毕业要求会高一些；学硕能够直接转博，而专硕则可能需要考博等等。总体上来说学硕与专硕的区别不大，而学硕往往学费更便宜，补贴更多，所以如果可以选择的话我还是倾向于学硕。

回答 2

因为我只参加了本院的夏令营，所以我只给出本院这三个选择的比较。本院的专硕学硕自 20 年开始培养年限都变成了 3 年，所以说能有学硕选就选学硕，然后再权衡下直博和专硕的差别：直博的话如果是本科期间比较熟悉的老师而且自己也有读博的意愿，那还是不错的选择，否则需要慎重考虑。专硕的话后期转博的话会稍微复杂一点但是难度相对不会太高，需要顾及的是年龄的问题了，正常直博毕业 5 年，按本院的想法 3 年专硕加 4 年博士，7 年拿博士学位是否值得也是需要思考的问题。培养方案的话肯定会有差别，但是也是因人而异。所以不会说这两者有某一位帕累托占优。

回答 3

关于学硕和专硕的选择，今年开始，学院的专硕和学硕的学制都是三年，而学硕学费更便宜，奖学金比例更高，毕业要求稍高一些，如果有选择的权利，当

然是学硕更划算一些。而对于读博还是读硕的选择，读博则意味着以后走的是科研学术的道路，不仅需要一定的科研天赋，还需要持之以恒的攻读毅力，做好准备将半生青春投入科研学术中去。而我自我感知并不属于很有学术头脑和天赋的人，所以选择读硕。

回答 4

首先我没有考虑直博，主要是纠结学硕和专硕。不考虑直博是因为我本科阶段没什么科研经历，我并不清楚自己是否适合研究道路，所以暂时不打算读博。专硕和学硕看老师培养吧，专硕可能更偏向于将理论应用到实际问题，而学硕的任务可能更偏向于对理论框架的扩展和改进。最后是选择了学硕。

回答 5

我之前一直认为这个问题我用不着纠结，毕竟我应该可以轻松拿个专硕，但是现实打了我的脸。所以说不要太过自信，多看看，否则很容易变成井底之蛙的。在参加夏令营和推免的过程中，我都是选择的学硕，这也导致我被卷入了竞争最激烈的地方。现在回想起来，应该选专硕的，毕竟现在也就是个专硕，一开始就冲着专硕去，现在大概率能在一个更好的学校读研。据我了解，外校很多大佬会选择直博，积极地联系导师的话，直博其实是最简单稳定的选择，但是最好确保自己喜欢搞科研，并且选择了一个适合自己的导师。学硕的名额越来越少了，再过几年，这可能就不会是一个可考虑的选项了。专硕，才会是大多数升学的同学最终会选择的道路，其实也没啥不好的，想追求学术就直接直博，否则就专硕。不过非常建议一开始就清楚自己的能力和处境，一开始就选专硕的话，说不定能选个不错的学校。

回答 6

首先说硕士和直博之间：我个人是有些纠结过的，毕竟直博的话能省不少时间，美滋滋——当然前提要充分考虑自己打不打算走科研这条路哈。我个人还是有些这个偏好的，但思考良久决定还是先读个小硕：毕竟科研路漫漫，我之前在

本科期间做的小活也就是对科研有一个比较初级的认识，读个硕后再做决定倒也不太迟。

至于专硕和学硕，感觉实验室里专硕师兄和学硕师兄做的活都差不多，除此之外我也没其他了解，二者优缺点不太好说，但专硕倒是有个很大的缺点可以确定，是学费贵。

回答 7

我最后选择了学硕。

– 和直博相比，暂时我还不确定自己是否适合做科研。此外如果要读博的话我也考虑换一个平台。

– 和专硕相比，现在中大专硕和学硕都是三年制，学硕的学费少奖学金多，但是毕业要求也更高。觉得自己应该可以达到学硕的毕业要求。

回答 8

学硕的名额普遍比专硕要少。学硕会注重科研能力上的提升，偏重理论和研究。专硕则是以培养应用型人才为主，考核要求不太一致。选择直博的话，尽量选择好的导师。

回答 9

国内的硕士生和博士生统称为研究生，其中硕士生又分为专硕和学硕。硕士的学制一般是 2~3 年，直博一般要 4~5 年或更长。如果打算做学术，那么直博是比较好的选择。这是因为博士的学制更长，有更多时间来潜心做研究，导师在博士生身上花费的精力也会更多。此外，由于直博生的数量一般远远小于硕士生，所以相同条件下，直博生比硕士生更容易被录取。

近年来，许多学校都在弱化专硕和学硕之间的区别。比如中大计算机学院从 2021 级开始把学制为 2 年的专硕调整成与学硕相同的 3 年。据我所知，大部分 985 高校的专硕和学硕都是 2.5 年或 3 年（1 月毕业或 6 月毕业），少数学校才有 2 年制的专硕。在培养方案上，专硕和学硕也几乎没有什么区别。如果将来打

算进入研究机构（包括大学、企业研究院等），那么一般不必在意是专硕还是学硕。

专硕和学硕的专业名字和专业代码不同，如电子信息专硕（085400）、计算机科学与技术学硕（081200）。在参加选调时可能会有专业代码的限制，如果有此意向的同学则需要注意。对于大部分学生而言，其实只需要考虑好打算读硕士还是博士即可。

回答 10

学位没有什么优缺点，只是哪个更适合你而已。你想去工作，只是想提升一下自己的学历，那你就去读硕士。你想做研究，去高校任职，那你肯定要博士起步。

我一开始就下定决心去读直博，最后选择了浙大计算机直博，我这里详细说一下直博的情况。直博的好处就是你可以比起正常读完硕士再读博士提前一到两年拿到博士学位，同时你可以一直在一个实验室里专一于一个方向的研究，这样你的研究项目都更有连贯性，而且比起读完硕士再读博士你可以参与更为长期的项目。但是直博的话你一定要选定一个好导师，因为这会决定你接下来五年的生活。我是从四月份的时候就开始邮件联系我这个导师了，我更是从大二开始学习这个方向时就听说过这个导师的名声，同时也读过这个老师写的教材、论文以及看过各种他的讲座，可以说是国内做这个方向的人都知道这个老师。在有充分了解的情况下我就选择了这个老师的直博，并且在一系列的考核之后拿到了老师的直博名额。直博名额其实是会占老师每年的博士名额的，每个博导每年大概只有一到两个博士名额，所以直博不仅对你来说是需要谨慎考虑的事情，对于老师来说也是。但是直博的考核相对于保研硕士来说变数就很大，保研硕士基本上就是去参加一两天的面试就出结果了，而直博的考核是由导师决定的，以什么形式考核，如何筛选，都是导师说了算。所以你可能在网上看到有的人说直博的考核很简单，有的人说很难，其实都没有什么参考价值，这只取决于你申请的导师。我参加的浙大直博考核可以说是我报名的所有考核中最难的了，浙大直博夏令营考核长达一个月的时间，导师会自己给定题目让你一个月的时间内完成，然后会在

一个月考核结束之后决定谁能通过。但是考察什么题目学校是不会管的，全部都由导师决定。

硕士没有什么好说的，如果你没有那么强烈的做科研的意愿，你还是选择硕士吧。专硕通常比学硕好考一些，但是好像在最后就职的时候影响也不是很大。可以的话尽量争取学硕，专硕录取了也没什么关系。

回答 11

在考虑不同的学位时，我主要考虑的是硕士，因为我在阅读知乎问题“计算机要不要读博”下的回答

(<https://www.zhihu.com/question/284623586/answer/438788018>) 后深以为然。

我认为自己虽然有学术研究的兴趣，但暂时并未发展为对科研的热爱，遑论执著。那么正如上述问题中答主提到的“如果只为了经济收入，计算机专业读博成本高，风险大，并不是条好路，不建议。”我也十分认同。

总的来说，我认为为了学术研究入门完全可以选择学硕，因为学硕都可以直接转博，所以是最优的选项。而当只能在专硕和直博进行选择时，我建议认真考虑一下以下方面的问题：

- 薪资及职业发展
- 学术热情与自身学术水平
- 家庭条件及自身生涯规划

最后再根据具体的 offer 进行挑选为宜。

回答 12

其实前两者在我看来都差不多，但是社会上可能普遍觉得学硕比专硕要“高贵”，这是一种普遍的偏见，所以能选学硕就尽量选学硕吧。至于直博，我个人认为需要很大的勇气。首先读博士的过程压力比较大，也比较艰辛，能不能读出来都是个未定数，如果有热情和毅力的话尝试下也不错，貌似每年直博的人很少，如果是申请人数少的话似乎竞争还小一点。

回答 13

硕士和直博之间的区别是显而易见的，想必大家也很清楚。直博“一步到位”，省时但是风险比较大，在研究生阶段的学业也比硕士要紧张，面临着发论文等各方面压力；而硕士则可以再多给学生一点时间，考虑是否决定走上学术的道路。专硕和学硕之间的区别，表面上是这样的：专硕培养应用型人才，学硕培养学术型人才。实际上是这样的：根据不同学校的院系所的情况、规章制度，以及导师的名额而定。我参加过中山大学计算机学院的夏令营，当时报的是学硕，复试完成后有老师联系我，说他愿意给我留一个专硕名额，他的学硕名额不够了。另外，后来参加中国科学院计算技术研究所的夏令营的时候，招生办老师明确表示该研究所内不区分专硕和学硕。

我在参加计算技术研究所面试时，被问过愿意读硕士还是博士。我还是希望多一点时间考虑，因此选择了硕士。等到填推免服务系统的时候，方才知道我选择的硕士是学硕。

另外这里要补充一下，虽然中国科学院计算技术研究所不区分专硕和学硕，但是中国科学院大学是需要区分的。工程硕士（专硕的一种）比学硕多 4 门公共必修课，不过两类硕士所要修的课程总学分是相同的（也就是说工程硕士可以少选一些专业选修课）。

KEY WORD ② 毕业要求&就业相关

回答 1

国内读研就三种选择:学硕,专硕和直博。一般考研的学硕较少,专硕较多,基本没有直博。保研三种均可以选择。直博一般五年,且面临延期毕业的风险,如果不是本科接触过科研,并且对科研有足够信心的同学不建议直博。学硕和专硕一般三年(几年前有不少两年的专硕,但已经渐渐改为三年),学硕一般要求论文毕业,专硕不用,但是学硕的毕业要求也不会很高。在保研过程中,难度大概是学硕>专硕>直博的。学硕和专硕在找互联网工作的时候没有太大区别,但是在体制内可能会出现差别。问题出在目前专硕的专业代码是电子信息(0854),而学硕的专业代码是计算机科学与技术(0812),在公务员选调中,会对专业代码进行严格的要求,而学硕的专业代码一般来说可以进入的岗位更多。直博在课题组很强且自己有足够科研信心的前提下,可以选择,否则建议以学硕优先。因为博士学位基本定下了职业发展的大方向,如果随意选择一个研究方向,盲目深入会导致后续人生的发展方向偏离自己的预期。学硕相对来说更加灵活,不会完全定死自己未来的方向。专硕比学硕会简单不少。概括一下三者特点:

学硕:竞争最大,更加灵活(相对直博不会定死未来方向,毕业比直博简单),进入体制内比专硕占优势(专业代码是081200)。

专硕:竞争比学硕小,进入体制外工作和学硕基本没区别,且许多学校和课题组并不会区别对待学硕和专硕,劣势在于进入体制内可能会由于电子信息专业代码被卡。并且有些专硕学费很贵不包住宿(浙大软院,复旦,南大,北大)。

直博:竞争相对最小,毕业难度最大,基本定下未来的职业发展方向。优势在于对于有足够科研信心的同学,能够更快的拿到博士学位,并且许多强势课题组的直博也是挺值得去读的。

回答 2

关于专硕、学硕、直博的选择。我并没有走学术路线的准备,所以自然是选择了比较偏向工程的专硕。但是据我所知,在大部分学校中,专硕和学硕并没有太大区别,大部分导师都是一视同仁的。但是我本身是很明确毕业后会去企业里

工作，而不会继续读博，所以我觉得这种和学硕一样、偏向于学术的培养模式并不适合我，所以在择校的时候我特地关注了各个学校的软件工程专硕。与计算机不同，软件工程硕士的培养模式则要更加偏向工程，有些学校甚至在研究生二年级的时候让学生去企业里实习一整年，而不需要像正常的研究生一样需要在实验室里发论文，比如说北大软微、科大软院、南大软院、浙大软院等。据我了解，这些学院都要求学生要有一定的企业实习时长。

我最后选择的是浙江大学软院学院。我看中的是他们开设了一个和阿里联合培养的班，这个班的培养模式是第一年在浙大上课，从第二年开始直到毕业都在阿里实习。在我看来，如果目标是工作的话，在企业里实习的收获会大于在学校里学习。所以这个培养模式正好完美符合我的预期。

回答 3

专硕的全称是“专业型硕士”，学硕的全称是“学术型硕士”，二者在学制、培养目标方面有明显的差异。学术型学位以学术研究为导向，偏重理论和研究；而专业学位以专业实践为导向，偏重实践和应用。但近年有二者在课程、研究要求方面趋同的趋势。

在毕业要求上，学硕比专硕的要求高（体现在研究成果上，比如发表论文质量、数量）。在修读年限上，对于大部分学校而言，专硕比学硕的修读年限稍短，但也有学校是近年将专硕学硕修读年限改为相同的（比如本院）。若是两年学制的专硕，在第一年需要上课、假期间需要实习的情况下，留给科研的时间会相对较少，为了研究成果的产出可能需要加倍地努力、提高效率，以在第二年时至少能够达到毕业要求。当然，并非说三年学制则时间会充裕，三年学硕面临的科研压力也是挺大的。在课程的设置上，二者大体上是一致的。在招生人数上，学硕名额少于专硕名额。此外，在对未来的影响上，若继续深造读博，学硕是更有优势的，首先可以转博，其次在考博上“学硕”这个标签可能会更具优势；而对于就业而言，二者没有明显区别。

回答 4

没考虑过直博，但是对科研有兴趣和毅力，希望毕业之后能进入高校或企业搞研究的同学可以考虑，选择硕博连读还是很划算的。

关于专硕和学硕的选择，我本来是倾向于专硕的，因为专硕的毕业要求低，不想继续学术所以希望面向工作读研。报中大专硕是因为原来只需要读两年，报南大专硕是因为比起学硕竞争小。但实际上，很多学校的录取模式都是，无论报考专硕/学硕都统一考核，按得分高低从头录起，此时再看学生的报考意向，所以夏令营/九推报名的时候填什么不太重要。

后来选择学硕是因为中大现在专硕/学硕都一律三年，学硕文凭可能比较有含金量（可能），而且学硕奖学金比例高、公考优势明显。其实很多老师对专硕学硕统一培养，实际上并没有差别很大。

回答 5

在确定了升学后，需要确定是读硕士还是博士，如果是硕士又分为学硕和专硕。对于第一个问题，我毫不犹豫的选择了前者。并非我无志于学术，只是我希望通过我的硕士生涯来反映我是否应该读博，如果已经有了读博士的打算那么直博会比硕博连读需要的时间更短，是性价比更高的选择。在学硕和专硕的比较下，不同高校的政策不一定相同，但是主要区别有：

- 学硕的毕业要求可能会比专硕更高，如前者可能有论文要求。
- 学硕的年限可能会比专硕更长，如前者三年后者两年。
- 学硕的费用可能会比专硕低。
- 学硕的奖学金可能会比专硕多。
- 部分高校的专硕不提供住宿。
- 学硕毕业可转读博士，专硕毕业往往是直接就业，如果要继续深造可能需要考博。

对比之下，我的第一选择是学硕，但大部分高校的学硕名额较专硕名额少，因此学硕与专硕的选择往往更依赖于高校的政策与面试时的表现，通常面试排名靠前的同学会被分配到学硕名额。

回答 6

如果你选择了继续深造，那么接下来你面对的选择就变成了选择读学硕、专硕还是直博。首先我不是很建议直博，因为压力实在是太大了。而且直博一上来就是博士一年级，如果毕不了业连硕士学位都拿不到。当然直博还是有好处的，一般选择直博的同学比较少，升学时的竞争不会很激烈，很多学校都鼓励学生选择直博。如果有很想去的学校或者很想跟的老师，而自己的竞争力不是很强的情况建议首先考虑直博。如果真的有读博需要的可以考虑升上硕士之后再考。而且计算机领域热点变化快，博士出来后可能研究方向不热门了，所以建议不是很想搞科研或者科研能力不高的同学三思。

对于专硕和学硕的选择，首先学硕和专硕的区别大概有如下几点：

- 专硕的学费比较贵（专硕改成三年后每年的学费可能比之前低，但是总的来看还是比学硕贵）
- 学硕的奖学金比例较高（学硕奖学金基本全覆盖了，专硕一般 50%左右）
- 学硕的培养要求较高，之前的毕业要求学硕论文数和水平要比专硕高不少，但是改了之后不知道还有没有毕业要求，但是这仍是要考虑的一点之一

笼统上来说，专硕一般是面向就业，专硕是面向研究的，这一点要根据自己的职业规划进行选择。除此之外还有一些需要注意的地方：

- 学硕的名额比专硕少很多，竞争压力很大
- 导师一般只有一个学硕名额（至少中大是这样），如果心仪的导师名额够了，需要挂在别的老师名下，这一点要注意
- 导师的学硕名额有专业要求的（至少中大是这样），导师只能带部分专业的学硕，如果被录到了别的专业可能没办法跟着选择的导师
- 主要还是导师和实验室的选择，学硕和专硕其实没什么特别需要计较的，尤其是都改成三年学制后（当然经济水平较低的学生可能需要纠结一下）

希望同学能在了解了这些背景后结合自己的职业规划选择适合自己的道路，而不是人云亦云随大流，要有自己的想法。

回答 7

其实每个学校对专硕、学硕、直博的要求都有些许差异，但从本质上来说，专硕与学硕从学位上来说差距不大，至少出来工作的话是没区别的，但若想在学术界发展的话学硕肯定要更好一些。直博的话就是没有硕士学位直接就是博士学位了，博士肯定是挺香的，但它的毕业要求以及科研工作量要比前两者大很多。直博其实是一种没有退路的选择，所以想直博的同学一定要深思熟虑，且要做好长期科研的心理准备。专硕学硕时长一般是 2~3 年，学硕会大于等于专硕，而直博一般是五年。毕业难度的话，直博远大于学硕大于专硕。学费上来讲，平均每年专硕是最贵的，专硕学硕补贴没差，但学硕奖学金会比专硕多，而读博的补贴会多一点。然后讲一下我选择的我们计算机学院的专硕学位。其实我本来第一选择是学硕啦，但差了零点几分没进。因为是这样的，以往我们学院专硕是两年，学硕是三年，但今年变成都是三年，所以我觉得那读学硕肯定赚啊。虽然学硕毕业难度高，但作为中大学子，肯定不会只追求满足毕业条件的成绩，所以几乎大部分专硕（当然也包括学硕）获得的成果都能满足学硕的毕业条件。而学硕又便宜，奖学金又多，所以学硕肯定是较好的选择。学硕在我们院还有一个特殊之处，就是读一年之后可以转成直博。由于每年学硕的名额指标比较少，学院老师会比较看重学硕并且希望培养成博士生。所以学硕相当于有一个期权，可以看看自己一年之后是不是科研这块料，想要读博的话就能转成直博再读四年（当然得要满足毕业要求）就非常的香了。而专硕要想读博必须等毕业之后再读四年，加起来就要七年了。但对于我来说，没有读上学硕其实完全没有什么，因为我的职业发展方向很明确，硕士毕业后从事数据挖掘工作并积累行业经验是我未来想走的道路，所以我不会选择读博，学硕和专硕对我来说其实只有金钱成本的差别了，对于家庭条件还算可以的同学来说不影响大局。而且，如果选择学硕在一年之后科研做的不错但不选择转直博，对导师来说就会有种占着茅坑不拉屎的感觉，因为每个导师每年的学硕名额很少（1~2 个），而对于导师来说或者对于学院来说，培养博士的价值是更高的。所以，在同个研究方向下，学硕的科研压力肯定还是比专硕高的。

回答 8

关于计算机学硕与专硕，个人建议能读学硕就学硕，实在不行就专硕。专硕方面，国家现在统一叫电子信息，可能会对之后考公务员有一些影响，其余一般不会有太大影响。直博一定要慎重，除非本科期间确实有科研训练，确定自己热爱科研，否则不建议轻易尝试。当然，很多同学了解到直博要求一般会低一点，于是想要通过直博去更好的学校。这种情况的话，建议直接冲清北直博，并且选择感兴趣的领域，其他院校的话个人感觉性价比没那么高。

回答 9

我觉得学硕和专硕最重要的差别就在于硕士以后升学的难易，学硕转博士是比较容易的，专硕相对困难些。所以日后有读博打算的同学可以侧重考虑学硕，而面向工作的同学则无需过分区分学硕和专硕。除此之外，学硕有更多的获得奖学金的机会，需要交的学费较少，这也是一个差别。直博的话不建议没有接触过科研的同学直接选择，因为如果就读期间发现自己对科研没有兴趣或者对该研究方向不感兴趣的话，那将非常痛苦。

回答 10

因为我只参加了本院的夏令营，所以我只给出本院这三个选择的比较。本院的专硕学硕自 20 年开始培养年限都变成了 3 年，所以说能有学硕选就选学硕，然后再权衡下直博和专硕的差别：直博的话如果是本科期间比较熟悉的老师而且自己也有读博的意愿，那还是不错的选择，否则需要慎重考虑。专硕的话后期转博的话会稍微复杂一点但是难度相对不会太高，需要顾及的是年龄的问题了，正常直博毕业 5 年，按本院的想法 3 年专硕加 4 年博士，7 年拿博士学位是否值得也是需要思考的问题。培养方案的话肯定会有差别，但是也是因人而异。所以不会说这两者有某一位帕累托占优。

回答 11

对于选择金融的同学来说，大部分同学（由其是本科是理工科的同学）选择毕业后直接工作，那么可以直接选择专硕的学位（事实上大部分金融硕士都是专

硕)。金融学硕与直博大部分是本科读金融的同学的选择，这些同学当然可以毕业后直接工作，但是学硕毕竟以科研为导向，学术型硕士会花更多时间在金融学术研究上。金融其实是一门比较注重实践的学科，在工作中能学到的知识往往更多。

回答 12

我是选择了学硕。现在中大学硕专硕都是三年，而学硕学费更低所以就选学硕了。专硕学费多一点，但是毕业要求低；学硕则学费低而毕业要求高点。而直博风险比较大，因为不好保证能顺利地就毕业，不过相应的选的人少竞争也少，有些好的学校即使比较多人抢着去读硕，直博的位置也总是有的，因此可以去搏一搏。

第二章 提升背景

1. 绩点

KEY WORD 非常重要！

回答 1

绩点是所有材料中最重要的一项，许多学校会机筛绩点，即只要你的绩点不达标（这里的绩点其实指排名），即使其他条件再优秀也会被淘汰。一般来说夏令营的入营要求：清北复交（硕士：rank top 5%，直博：和联系导师有较大关系，没有硬标准，一般来说 10%略微往上是底线），浙大只有直博夏令营（一般也是 10%为底线），科大（10%，科大计算机学院歧视软件工程专业，软工同学的排名即使比较高也可能无法过初筛），南大（10%），自动化所（自动化所的标准比较浮动），计算所（10%~15%）。预推免中，排名要求会适当放宽，以上是我投递过的学校。

概括来说：绩点排名是一切的基础，绩点排名很前会占据很大的优势，同一个学校的多个同学投递另一个学校时，对方学校会优先选取排名高的同学入营，而拒绝排名低的同学。如果绩点排名比较低，建议发表高质量的学术论文进行补救。

回答 2

我重点讲一下绩点的影响吧，按计算机学院以往做法，绩点这部分可以大概分为推免绩点和教务绩点。

推免绩点是学院免试攻读研究生学位推荐资格认定办法中的绩点，例如 18 年学院解释为“本专业教学计划要求的前三年必修课的成绩，其中不包括体育课”；19 年学院解释为“本专业教学计划要求的前三年必修课（不包含体育课）及限选课的成绩”；20 年学院解释为“本专业教学计划要求的前三年必修课（不包含体育课）及限选课的成绩”。这部分绩点会同当年的科研绩点加分综合，给

出保研推荐资格的排名。对于处在保研边缘的同学来说这个绩点比较重要，而对于稳在专业前几的同学来说这个排名反倒不这么重要。

教务绩点也就是在东校行政楼 B 座打印的成绩单上的绩点，这个绩点有学校教务部的章，因此在夏令营阶段和在预推免阶段这部分内容都是需要直接提供给目标院校的。所以一般保研经验分享时标榜自己 rank 的数据一般也就是这个数据。大家登陆教务系统上看到的总绩点也就是这个绩点，一般来说是必修+专选的绩点。对于想冲刺更高层次院校的同学，需要有意识地去看一下自己这个绩点和排名。一个比较靠前的排名是很大的竞争优势。20 年由于是线上的夏令营活动，因此很多绩点靠前的海王同学投简历投的比较多，正是这个原因今年很多排名不那么靠前的优秀同学没拿到入营资格，相应的很多招生单位也被鸽得比较惨，例如计算机学院就进行了第二轮的补录面试。早的早死，涝的涝死。不过由于今年的特殊情况以后很难复现，各位还是应当积极主动地去收集信息并尝试~

回答 3

非常重要！许多夏令营的入营门槛就是绩点排名，如果同校绩点更高的同学也报了夏令营，排名中等或者靠后的基本连入营的机会都没有。一个优秀好看的绩点，在升学中绝对是简历的亮点，即使没有很多科研或比赛的精力，好看的绩点起码能证明自己具有突出的学习能力和学习态度。大一大二是塑造高绩点的关键时期，一定要好好把握大一大二的每一次考试。许多同学因为忙于社团活动等，大一的绩点比较低，到了大二大三再挽回就追悔莫及了。如果从大一开始绩点就维持在上游水平，保研的几率还是很大的。

回答 4

绩点非常非常重要的。在不知道自己应该干什么的时候，下功夫在提升绩点上是一个绝对正确的选择。一个好的绩点能够证明你的学习能力，帮助老师或者面试官判断你的发展潜力，有助于今后的找工作与升学。

回答 5

在保研这一块，绩点很重要。大概因为我是没有保研加分项的，所以觉得绩点格外重要。大学的成绩绝不是合格就可以的，要是分值高一点的课分数稍低一点就可能会一下子把排名拉下去。而且除非能稳定拿到加分，总体来说拿到保研加分的影响是不如提高绩点的。

回答 6

绩点非常重要，绩点非常重要，绩点非常重要。在本科阶段，GPA（绩点）是衡量一位学生学习能力的最重要的指标。对于校内的大部分（如奖学金、推免等）的名额，GPA 都是最最最重要的指标。因此，如果你想要评选校内的名额，提升 GPA 是你的首要目标。

再说说如何提升绩点。每门课程都有不同的学习方法，我们只讨论对每门课程都统用的方法。绩点一般由考勤成绩、作业成绩、考试成绩三部分构成。因此我们分别提升这三个的成绩即可：

考勤成绩。这个是最简单同时也是最难拿的成绩，但是其中还是有一些技巧可言的。大部分课程对考勤的要求还是比较松的，对于这些课程只要运气不太差都能拿满分。某些课程的考勤的要求比较严，因此最好的方法就是每节课都去上。值得一提的是，如果需要请假则要准备好纸质的请假材料。

作业成绩。作业成绩的高低跟你的能力没有太大的关系，提升作业成绩的最好办法就是多投入时间写作业，尽量按照甚至超过老师的要求来写作业。

考试成绩。考试成绩就比较考验一个人的学习能力了。除了学习能力，应试技巧也是十分重要的。主要方法就是根据课程的重点内容预测考点，然后根据预测的考点进行针对性的复习。

回答 7

绩点很重要，对于没有大佬那样的在本科阶段进行科研、竞赛能力的普通学生，没有加分就只能靠裸绩点去获得保研机会。接收保研的学校也会考虑本科的排名绩点，因此绩点是重要的基础。对于竞赛能力强的大佬，也需要有足够的绩点，否则可能加分加了也不够保研。

回答 8

绩点很重要，绩点不够的情况下是不能获得本校保研资格的，那推免就更无从谈起。如果想申更好的学校的话，一个靠前的绩点排名也是硬通的敲门砖。

回答 9

感觉对于硕士申请是所有因素中最重要的一个，直接影响着导师对你的第一印象。哪怕科研经历，只要不是特别突出的科研经历，和绩点比起来也得往后稍稍。无他，在清华深院面试时我便吃了这个小亏（事后找导师寻求了反馈，我绩点是专业前 10%，偏低），在北大深院时也被面试老师小小刁难了下 70 多分的图论。

回答 10

绩点重要吗？这个问题很幽默。绩点可以说是最重要的东西，因为绩点会对排名起绝对性的作用。如果是 rk1 或者 rk2，那所有人都会高看一眼，甚至可以只靠这个排名就过简历关。毕竟绩点是本科学校教育工作的体现，绩点不错的人肯定不会差到哪去。如果还处在上的课程还能影响到总绩点的阶段，那么一定要好好努力，不要被其他无关紧要的东西带偏了节奏。

回答 11

重要。具体的保研条件同学们可以在学院官网上查到，各项要求中最难最硬核的应该就是绩点排名了，由于我们学院保研比例较低，所以保研的竞争还是蛮激烈的。关于绩点排名，有一点值得说明，就是加分方面。我是 17 级的，我们这一级开始（可能更早）加分项越来越少了，17 级整个计算机学院保研加分的同学都要参与加分答辩，我记得只有十几个人。我们加分的项目大部分都是美赛国赛和论文加分，美赛至少要 M 奖，论文的话可能需要高质量的一作。总的来说，加分变得越来越难了，所以对保研来说绩点是重中之重。当然，对于一些绩点大佬来说，这个完全不值一提。

回答 12

对于推免生来说，绩点是重中之重。首先，GPA 通常是推免排名的重要依据，在我院，推免排名包含除体育以外的必修课（公必和专必）以及限选课的成绩。拿到本校的推免名额是成功推免的前提条件。其次，足够的 GPA 和排名还是夏令营的入营条件，对于 top 高校来说更是如此。如果因为绩点不够高而导致无法通过目标院校的材料初审，那么即使其他经历再丰富也没有用。

回答 13

我觉得在所有条件里，绩点是最重要的一点，没有之一。首先是在校内是否能获得保研名额取决于绩点，这是决定一切的基础。然后在申请学校的时候，很多学校也会在筛选简历的时候卡排名，只有年级排名足够前才有进入面试的机会。根据小道消息，北大软微在筛选简历的时候，普通 985 的学生只有排名前 5% 才能通过筛选。另外一个例子就是我没有进入南大软院的复试，我觉得很有可能就是因为我的年级排名是 20%，太低了，导致简历直接就被刷了。

回答 14

绩点肯定是保研的重中之重了，绩点首先很大程度决定了你能否获得推免资格。其次，绩点排名甚至会被设为重点高校夏令营、预推免的门槛，例如清北华五，对于中大学生而言，绩点排名肯定得有前 10% 才会比较有机会的。可以说，绩点不高一切都白谈。而绩点一般是参考前三年的绩点（有些学校夏令营比较早，会参考前两年半的绩点）。对于大部分专业来说，大一大二学分占比会比较多，所以很大程度上在大三就能意识到自己保研的会有多大。当然，并不意味着大一大二落后就没有机会，有很多同学在大三绝地翻盘获得了更好的保研条件。所以，专业学科的学习肯定是最为重要的。

回答 15

绩点在整个保研过程中，包括申请入营、面试，都是极其重要的，尤其是对于没有有分量的科研经历、实习经历的同学而言。

提交简历、个人资料申请入营的时候，绩点和排名证明是必须提供的，并且会成为判断学生是否有入营资格的核心依据。提交入营申请的人数是非常多的，同时提供的资料也是非常多，个人认为，在人数庞大、资料繁多的情况下，申请学校的老师们难以对资料进行一一评判再决定是否给予入营资格，而最直接的筛选方式就是看申请者的绩点排名。尽管可能在学校官网上看到的申请入营的绩点排名要求不是那么高，但实际上会更“卷”，因为优秀的申请者太多了，高绩点排名是入营的通行证。

对于面试而言，时间非常紧迫，通常在十几分钟内完成阅读简历、提问考核。和老师讨论过绩点的影响，从老师的角度来说，绩点排名高起码能在一定程度上反映这位学生的过人之处，而对于绩点排名较低的学生，会有这样的想法“他可能是个专才，但还需要进一步的确认”，可能会对其学习能力、态度产生怀疑。

回答 16

绩点可以说是所有申请材料中最重要的东西了，但准确来说是你的专业排名是最重要的。

在保研夏令营申请以及九推申请过程中，每个学校的老师都需要在几天事件之内审核几千份材料然后从中选出几百个同学参加夏令营。在我加入的不同学校的保研通知群中，很多老师都明确表示了个人陈述那个地方大家不用长篇大论，因为每个同学的材料只有平均两分钟的时间来看，基本上就是看一下你是哪个学校的，然后再看你的专业排名就可以确定下来是否给你参加夏令营的资格了。而且较高的专业排名可以在面试过程中给老师一个很好的第一印象。

虽然我在这里说什么绩点很重要，但是绩点可以说是所有材料中最难改变的了。如果是大三大四的同学，基本上无法改变自己的专业排名了。如果是大一大二的同学，请务必认真学习所有课程，认真完成所有作业和考试。你的绩点和排名提高了，不只是保研，出国也非常看重。请大家为自己的未来负责吧。

回答 17

我认为在保研中，绩点是很重要的一环：高绩点是好学校的敲门砖。若没有高绩点，那么很多学校是很难过材料初审的，似乎会直接被机筛掉，特别是排名

最靠前的几所学校。不过绩点不是考核依据，而是具体的专业排名。根据今年的经验，似乎总体上讲清北复交的 bar 至少在 985 的前 3%，华五其他几所会有所降低，但一般也至少在 985 的前 5-7%之内。

回答 18

很重要，基本决定是否能有入营资格，而且学校在夏令营/九推短短几天也无法真正考察到学生的水平，绩点是个重要判断因素。

回答 19

在绩点（排名）上虽然大部分高校的政策没有硬性指明需要非常靠前，但实际上在申请过程中是择优选择的，这意味着当名次靠前的同学和你申请了同样的高校同样的专业，且两人在其他方面没有过大差别的话往往选择的是名次靠前的同学，而部分高校在对同一个高校的学生的申请数量有所约束，因此很容易出现“撞车”的现象，可能比你仅前了一两名的同学可以进入初试而你被淘汰，也很容易出现“赢家通吃”、“二八定律”的情况，即 20%的同学拿着 80%的 offer。这里所说的绩点（排名）通常指的是前五或六个学期的绩点（排名）（通常夏令营是前五个学期、九推是前六个学期），因此也要求同学大三一年在准备保研过程中对于课内学习也不能松懈。除此以外，也可以多和其他同学交流意向，错峰报名（不同时段、不同院校等），避免“所有鸡蛋放在一个篮子里”。

回答 20

绩点非常重要！重要到什么程度呢，重要到如果你没有绩点那就很大可能得不到保研的资格，连踏进门的机会都不会给你。

当然也不是要求你门门课都 A+，至少每门课都要尽量花费心血去完成，拿到尽可能高的分数。

如果绩点只是稍低，也许还能通过其他政策加以补救，这得看学院的具体政策安排，比如论文加分，比赛加分之类的。

回答 21

绩点很重要，绩点很重要，绩点很重要，重要的话说三遍！不要相信别人说的什么比赛加分论文加分，再怎么说明那也是加分，不可能比基础的绩点更重要的。如果想去更好的学校深造，绩点一定要好看。从大一开始就要重视，大一专业必修课多，是绩点的大头，前期打下较好的基础能给后面省下不少心思，容错率也更高。而且面试的时候问的很多也是必修课的内容，反正认认真真脚踏实地的学好总没错。而且绩点高，你在本科各种奖项，比如奖学金、三好学生等都更有竞争力，这些奖拿得多了，在保研阶段能拿出手的就多了，竞争力就上去了，一举多得的事，为什么不做呢？贪图享乐，想占便宜，走捷径的想法最好不要有，得不偿失的。

回答 22

个人认为绩点非常、非常、非常重要，这是决定你能否通过初审的重要因素之一，同时也是决定你能否获得本校推免资格的重要指标，如果目前还处于大一大二，那一定要好好把成绩搞上去。就我个人而言，我的必修课成绩是较差的，所以大一大二欠下的债需要在大三努力用科研成果来还。但是需要注意的是，科研经历只是锦上添花，绩点低是硬伤！

回答 23

我认为绩点非常重要，尤其是对于保研的同学来说，可以说是最重要的一部分。首先，保研资格获得的一个重要基础就是绩点，没有比较高的绩点，那么保研一切免谈。其次，确保了自己的保研资格后，在参加学校的夏令营或者九推时，高绩点也是一个必不可少的敲门砖。学校收到来自全国各地的推免报名表，最直接高效的一个筛选手段就是绩点，没有较高的绩点往往连面试的资格都没有。

回答 24

众所周知，重要。原因就不必详述了。

不过，绩点也没那么“重要”。一些学生选择专业选修课时，非常重视课程水不水、老师给分高不高，我想这就有点本末倒置了。关键在于从课程里面学习到的内容。绩点只是其副产品。面试也有可能针对成绩单中的课程提问。

回答 25

关于绩点和排名，个人觉得十分重要，尤其是当你希望能够保研到外校时。外校了解你是从你的简历开始的，绩点和排名在一定的程度上反映了你在自己所学专业领域上的知识水平。

回答 26

绩点肯定是保研的重中之重了，绩点首先很大程度决定了你能否获得推免资格。其次，绩点排名甚至会被设为重点高校夏令营、预推免的门槛，例如清北华五，对于中大学生而言，绩点排名肯定得有前 10% 才会比较有机会的。可以说，绩点不高一切都白谈。而绩点一般是参考前三年的绩点（有些学校夏令营比较早，会参考前两年半的绩点）。对于大部分专业来说，大一大二学分占比会比较多，所以很大程度上在大三就能意识到自己保研的机会有多大。当然，并不意味着大一大二落后就没有机会，有很多同学在大三绝地翻盘获得了更好的保研条件。所以，专业学科的学习肯定是最为重要的。

2. 英语成绩（四六级、托福雅思）

KEY WORD ① 四六级的要求

回答 1

我认为英语也是比较重要的，对于保研来说，几乎每个学校的推免要求里都会有对英语能力的要求（比如四级 500 分以上等），这是一个硬性指标，而且往往越好的学校要求会越高。同时面试里必不可少的一部分就是英语口语的考察，包括一些问答或者文献的翻译等，这些也是影响最终面试排名的一个重要因素。所以对于想保研的同学来说，四六级考试还是尽量把分数刷高一些。

回答 2

对于考虑出国的同学，托福雅思是必不可少的。六级成绩做到过线就可以满足推免的要求了。对于英语来说，面试时更考验的是你的口语能力。但其实在中国，英语的读写能力才是首要目标，尤其是读。因为有很多场景都需要用到你的读写能力，例如阅读论文、撰写论文、查阅资料等。

回答 3

很重要，是面试环节中很重要的一环。四六级一定要过，有些学校还会有六级 550+之类的要求。有的学校允许用托福雅思成绩代替四六级，但很多学校只认四六级，因此还是建议如果在国内读研，四六级起码一定要过。

除了四六级一定要过之外，如果口语不是特别好，一定要练。事先多准备几个话题，不求发音标准语速飞快，但求吐字清晰没有明显卡顿。

回答 4

关于英语成绩，如果是保研的话，大部分学校都会有六级达到多少分的要求。个人感觉有没有考雅思托福影响不大，毕竟这两个考试更多是在出国的时候才有用。然后在筛选简历的时候六级是否过线可能会是一个重要指标，但是我感觉目标学校对英语能力的考查更多是来源于面试，大部分学校都会有英文面试的环

节，可能是做一个英文自我介绍、英文问答、或者翻译一段英文材料等方式。这个时候可能会很直接的影响面试老师对学生的印象分。

回答 5

英语成绩也是很重要的。大部分重点高校都会对六级英语成绩做基本的要求，比如中大 425，浙大 480，复旦交大 520 等等。当然，雅思托福的成绩也可以进行代替，但对比起来要求会高一点，比如很多都要雅思 6.5 以上，托福 100 以上等等。不同学院或者专业的要求都有所不同，所以一定要提前了解英语成绩的门槛，成绩不够的话抓紧机会再靠刷高分，一般大三上学期那一次算最后的机会了。

回答 6

英语也非常重要。大部分学校的夏令营都要求至少要过六级，或者达到对应的托福雅思标准。直博的要求会更高一些，比如我申请的浙大明确要求了六级必须 480 以上，而不是只通过六级。

回答 7

我认为英语能力在夏令营考察中确实是会涉及到的部分，但是各所学校的要求不甚相同。总的来说，我认为四六级是必须通过的考试，而如果想要保险的话六级 550 分以上为宜。学校在考察时除了看个人的四六级成绩之外也会在面试时设置相应的问题。

回答 8

对于英语成绩，一般的硬性指标是通过四（六）级。对于计算机类专业并不会会有雅思、托福等高要求（如果有的话是加分项），通常如果能够达到四级 600 分以上、六级 500 分以上英语成绩就不是劣势了。

回答 9

我认为英语能力在夏令营考察中确实是会涉及到的部分，但是各所学校的要求不甚相同。总的来说，我认为四六级是必须通过的考试，而如果想要保险的话六级 550 分以上为宜。学校在考察时除了看个人的四六级成绩之外也会在面试时设置相应的问题。

回答 10

四六级在往年都是要求的，要求高分的四级或者通过六级，个人认为通过六级更简单一点。由于疫情原因 2020 年的保研对四六级不作要求，但是估计以后还是会作要求的。

如果保研本校的话，英语只需要基本的日常口语即可。

如果立志于保研外校的话，建议英语练习地好一点，毕竟保研外校的难度较大，好的英语也能成为你的加分亮点。

回答 11

英语四六级成绩当然越高越好。部分学校可能会卡四六级成绩，需要大家提前了解。此外，面试过程中基本都会有英文考核环节。对于研究生来说英文肯定是一项必备技能，要能够完成学术阅读、写作、沟通。所以适当刷一下四六级成绩或考一下托福雅思还是可以的。

回答 12

英语成绩更多的时候只是一个必要条件，而非充分条件。在计算机专业中，过六级属于最低线（大部分学校的最低要求）。六级 480 属于第二低的线（浙大北大要求六级 480）。六级 500~550 之间属于第二等级，550 以上的六级算很高的了。托福和雅思可以在六级成绩比较低，并且来不及等下次考试的情况下使用（一般要求雅思 6.5 和托福 90 以上，不过有雅思 7 和托福 100 会好很多）。概括来说，英语成绩是参加保研竞争的最低要求，但很高的英语成绩并不会带来巨大的竞争优势。

回答 13

英语成绩从功利角度看，如果你想在國內保研或者考研，要求并不是很高，只要过了学校要求的线即可。面试的时候英文部分也比较简单，类似自我介绍的难度，正常学的大学生基本都能应对好。但是从应用的角度英语很重要。尤其在计算机领域，前沿的学术研究成果肯定都是英文论文，英语水平好的话读起来就比较轻松，效率也更高。虽然英语面试占的分数不高，但是能流畅的用英语回答问题也会给面试老师留下不错的印象。总而言之，英语成绩不重要，过线即可，英语水平很重要，最好能专门提升一下。

回答 14

英语的要求也是必须的，一般通过了英语六级考试就可以达到申请的门槛了。当然，英语四六级或者托福雅思的分数越高越好。

回答 15

大部分学校对英语的要求并不高，一般只要过了六级（425 分）就不会拖后腿了。托福、雅思、GRE 等不是必要的。

KEY WORD ② 面试过程的英语&环节阅读文献&论文书写

回答 1

英语成绩很重要。六级 600+的话基本就是一个很明显的优势了。一般来说英语能力考核都是面试环节的重要一环，例如本院夏令营考核就有英语能力的考核，19 年是翻译一段论文片段加上英文回答，20 年由于是线上只有几分钟的英语问答。

回答 2

通过四六级是比较基本的要求，因为到了大三，大部分同学都通过了四六级，而除了出国，申港澳学校的同学，有些同学因为想给自己的英语能力更好的证明，还考了雅思或托福，学有余力的同时，能有更高等级的英语能力证明，那当然是更好的。几乎每个学校的夏令营，推免以及考研面试都会现场考查英语能力，有的是看纸条翻译，有的是直接英文问答，今年中大夏令营就出其不意地让考生用英文回答开放性问题。当然，英文能力只要能完成基本的日常沟通，能流畅阅读英文文献，最好能用英文描述专业问题，基本都能应对大大小小的面试。

回答 3

保研本专业的英语肯定是重要的。之前保研要求里对四六级成绩是要求的，我也确实通过了四六级考试。虽然我们级取消了“四级 600 分以上或六级通过”的硬性条件，但在面试的时候还是会有英语能力考察，所以就算不强制要求四六级，毕竟四六级成绩还是能体现一些英语能力的，还是考了比较好。

回答 4

对于出国的同学来说，如果想要申请顶级的金融工程项目，GRE 需要达到 330 以上，TOEFL 需要达到 105 以上，因为金融工程内卷程度较大，会有来自文理科不同专业的人进行申请。你的竞争对手可能还有工作几年的人，或者是美国本科的同学。

对于保研/考研的同学来说，需要至少将 CET-6 考到 550 以上，600 以上是一个较好的分数。英语能力对于金融而言十分重要，同时也是考核官重要的筛选指标之一。不少推免或夏令营面试环节都会考察英语口语。

对于工作的同学来说，面试官相对比较看重英语口语，即使以后工作中不会用到它，但是它也会作为区分你和众多背景相似的申请者之间的一个标准。

回答 5

英语也重要，四六级是至少要有有的了。中大的研究生面试第一个就是用英语来回答问题，因此还要练一练口语。在入学以后，进行科研，读论文写论文也是要英语的，因此英语重要。

回答 6

我个人觉得，英语水平是学习能力比较直观的一种体现。除了各种考试成绩之外，口语表达能力也是不容忽视的一方面，几乎所有学校的面试中都会有英文相关的面试，如果表现不好很容易被拖后腿。

回答 7

英语达到能够参加夏令营的标准之后，当然分数是多多益善，但是通常不会因为你的英语成绩而把你一棍子打死，因为在保研的面试中都会有英语面试环节（有的是全程英文面试，有的是部分英文面试），你和老师短短几分钟的交流对方就能对你的英语听力口语有一个大概的认识。你如果在面试中能够流利准确的用英语回答老师的问题，那比分数更有影响力。

所以大家不要只关注与英语笔试成绩，还需要长期训练自己的英语听力口语能力，这样才能在面试中应对自如。

回答 8

英语口语几乎是所有高校面试中必有的一环，形式包括英语日常对话、使用英语简述计算机概念、使用英语介绍科研等，不会很难，但应该具备基本的英语听力与流畅的对话能力、尽量避免“卡壳”。

回答 9

我们平时看论文也基本上是英文论文，就算没有四六级成绩，也要锻炼一下英语阅读能力，如果不打好英语基础，读文献可能会更困难。

回答 10

英语重要，几乎所有学校都要求必须四六级成绩，部分学校有硬性的指标。例如，浙江大学计算机学院要求直博生的六级成绩必须达到 460 分以上（可用托福 80 或雅思 6.0 替代）。面试也会安排英语口语考核，中山大学计算机学院的英语口语是给定一个问题（例如你认为 C++ 是一门什么样的语言）用英语回答，而中国科学院计算技术研究所网络技术研究中心则是用英文作自我介绍。

我个人感觉英语似乎没有“那么”重要，因为我在参加中山大学夏令营的时候，用英文回答是磕磕巴巴的，最后还是通过了（可能跟我是本校报考有关）；而计算技术研究所的夏令营采用英文自我介绍，说明大家可以提前写好稿子并背好，我感觉考察记忆能力比考察英语能力多一点。

回答 11

一般的硬性指标要求都比较低，是面试的重要一环，面试的话可以多准备，提前准备这样子。

3. 研究经历

3.1. 实验室经历（本校、外校）

回答 1

在大二时，我通过学院科研导师的计划进入了实验室学习，参与完成了一些实验室项目，虽然没有实质的成果发表，但我对于科研生活的状态以及相关科研领域有了初步的了解，我的课余生活也更加充实，师兄师姐也会给我很多学业以及未来规划的建议，总的来说本科在实验室的生活是忙碌而开心的。当然在实验室的学习和研究是较为长期且有一定难度的，在课业较为繁重时候需要协调好两方面的时间，在保证自身成绩的基础上，再选择课外的研究项目。

回答 2

大二时通过学校的本科生科研导师计划加入实验室，我个人在实验室里的成果有限，对我的申请几乎没有帮助，当然这与我个人有很大的关系，没有深入学习某个方向的东西。如果加入实验室，还是需要沉下心来仔细钻研，最后即使没有特别出彩的成果，找到自己的研究兴趣所在并对其有所掌握也能够对自己有所帮助。

回答 3

在大二上学期时，我通过邮件联系老师的方式得到了在实验室学习的机会，大二上学期进入实验室后会先学习一些基础知识，为后续的科研工作做准备。大二下学期的时候我会选择具体的研究方向，并且定期参加组会做汇报，同时开展科学实验进行研究工作。最终成功以第二作者的身份向 CCF-A 类期刊投稿一篇文章。

科研经历对于申请研究型的硕士的同学是至关重要的，并且研究方向须是你硕士准备就读的相关方向的科学研究。而对于选择金融的同学来说，科研经历其实并没有那么重要（重要的是实习）。科研经历对于面试官而言，更多展现的是你的研究能力、学习能力、编程能力。

回答 4

我个人感觉很有帮助。特别是在本身绩点不够靠前的情况下，我个人绩点只排在了前 10%，但实验室经历+实习+比赛都有一点点，也起了一些弥补作用。此外导师的推荐信也很有帮助。

2019.7 - 2019.10 本校。参与了探究 CNN 中可微分 dropout、基于 GAN 的风格迁移等项目。

2019.11 - 2020.3 本校。二作投稿 ECCV，未中。

2020.4 - 2020.12，百度深度学习实验室，参与人脸年龄性别分类、NAS 与光流估计等项目。

回答 5

大三第二学期有联系过导师，不过没有正式到科研的阶段，最后也只是看过论文之后试图把别人的代码跑起来而已。但是我非常感谢这位老师给了我全面的阅读指导，我也在撰写提纲的时候锻炼了阅读、提炼内容的能力。

回答 6

关于研究经历，我个人是非常匮乏的，这也是我最大的劣势了。我感觉实验室经历和比赛获奖经历是非常重要的，面试的时候大部分问题也会围绕简历中的项目经历来问，所以我感觉项目经历是可以直接影响面试分数的。这种项目可以是在实验室里做的项目，也可以是某一门课的大作业。写上去的必须代表自己的最高水平，而且大概率是会被问的，这个要做好准备。

回答 7

本校的话，可以不用担心如果想进实验室但是自己专业知识不足的情况，我们学院的老师都是十分欢迎本科生进入实验室的。同时，尽早进入实验室对于自己深造方向的选择也是有好处的，也可以在本科阶段尝试参与不同方向的实验室的工作，找到自己最喜欢也最舒服的研究方向。这里所说的参加不同方向的实验室，并不是同时参与的，可以在不同时间段选择不同的实验室，但是也不要只待

一两个星期就换另一个实验室，而是要真实的参与到实验室的工作中，才能有自己的感受和收获。

回答 8

无论是硕士还是博士，研究生主要还是做科研的，所以科研经历也比较重要。如果在本科期间有在实验室参加科研的经历，那将更容易收到招生老师的青睐。如果本科期间有学术论文、专利等已发表的科研成果就更好了。不过能有优秀科研经历的本科生少之又少，所以科研经历稍弱也不会太影响（仅对硕士而言）。科研经历属于加分项。

另一方面，有科研经历就意味着有比较熟悉的导师，一个熟悉的导师可以为学生提供优质的推荐信。有少部分学校要求硕士申请者提供两封推荐信；而对于直博申请者而言，绝大多数学校都要求必须提供推荐信。

回答 9

毕竟升学是读研究生，有不错的科研经历还是很加分的，可以说是软背景中最重要的一项。例如在学校的实验室实习工作，参与专利、论文的写作，如果能有高水平会议、期刊作品的发表就会十分吸睛了。有这些科研经历，夏令营或者预推免的面试时老师可能会就这个点来问问题，这种相对其他问题会更好把握并容易取得好的面试成绩。

回答 10

我认为实验室经历对于保研的人来说是非常重要的。如果你没有比赛和项目经历，首先你交上去的简历就是大片空白，让你自我介绍的时候你也没什么好说的，而且老师面试的时候通常是基于你的简历来问问题的，如果你什么都没有，那老师就只能问你一些专业基础知识了，这样第一印象就不太好。

那么如何加入实验室并参与项目呢，其实机会是有很多的，我这里列举一些供大家参考。①很多比赛都是基于某个实验室，可以通过比赛进入某个实验室学习。②我们学院有科研导师政策，这也是一个与导师联系加入实验室的好机会。③我们院现在还有科研实训，这也可以加入实验室。④如果你目前还没有前几个

机会，那最简单的办法就是主动出击，自己去联系校内自己感兴趣的老师，自己去了解不同的实验室然后向老师表达自己的意愿，相信大多数老师都是非常愿意给这样主动的同学一个机会。

回答 11

大三或者更早的时候可以选择加入实验室（建议平衡好和课程学业的关系），如果有论文产出就更好了，没有的话也可以丰富简历，同时也可以有机会判断自己是否真的适合科研，找到自己喜欢的研究方向。另外，如果这段科研经历的研究内容恰好和研究生心仪导师的研究方向相关，也是一个加分点。

回答 12

研究经历也相当重要，有一定的研究经历则意味着在面试过程中有足够的“谈资”。这些科研经历可能来自于科研实训、或者你在导师的实验室所完成的工作、或者是你参加的比赛等，通常来说有论文+项目是比较好的组合，分别对应了你的科研能力与实践能力，在介绍过程中着重说明背景、内容、贡献与效果。通常一定的研究经历可以让面试过程集中于你熟悉的工作，而不应该让面试老师通过你的成绩单询问漫无边际的专业问题来挖掘你的长处。如果没有一定的科研经历或者比赛经历，你应该从现在开始做出行动来丰富你的简历，永远记住：你的简历就是面试老师出的问题。至于其他经历（如社团经历、实习经历等），以我自身的情况来看并没有被关注过，当然能让简历看起来不那么空白也是挺好的。

回答 13

研究经历十分重要，如果在本科期间有科研产出会带来巨大的提升。研究经历如果和研究生学校申请的课题组方向十分匹配的话，更加有巨大帮助。我在本科期间加入 InplusLab 实验室，产出了一篇一作论文（Transactions 级别），算是一个特别巨大的提升。我在论文接收前联系的老师基本反映平淡，但是论文接收后基本都能得到积极的回应。所以我建议有志于保研的同学，在本科加入实验室参与科研，一是有利于认清自己对科研的兴趣，二是有利于找到喜欢的科研方向，

三是科研经历本身在保研中就是一个谈资，四是科研产出（高质量一作论文）对保研帮助巨大。在这里强调产出需要是一作，二作的效用会大打折扣，并且在投论文的效用远差于已接收论文。

我没有校外科研经历，但是了解到有一些同学会提前很久到心仪的课题组做科研助理，这段经历会大大的让这些同学在保研申请时抢占先机，所以如果已有很明确的去处的话，不妨去目标课题组做一些科研，说不定在科研过程中就能直接预订读研名额。

回答 14

实验室经历还是比较重要的一个加分项，有过科研经历不仅能在面试中占有一定先机，也能在进入研究生前打下科研基础，让研究生生活更加轻松。一般在实验室做过一些工作的，面试时老师都会着重问，在自己的领域内回答起来也比较从容，不那么紧张。如果能在实验室发表一些论文什么的也能加分，拿到保研名额也更轻松。

回答 15

经过笔试和面试之后进了本校郑子彬老师的实验室。从个人在实验室的感受来说，如果选择升学或者出国留学的话，越早进实验室越好。实验室良好的氛围对一个人在学术方面的成长作用颇大。

回答 16

我的实验室经历就比较简单了，就是中级实训的时候选择了科研实训，进入了实验室参加了编写一个网站的一个项目，需要从零开始写起。由于时间比较短，大家的课程也比较忙，最后也没有在中级实训期间把这个网站写出来。寒假期间，老师询问有没有哪些同学愿意留下来继续做，留下来两个人，一个负责前端，我负责后端。到 3 月左右，负责前端的同学找到实习，不干了，于是后端也不干了，现在该网站移交给另一位同学负责并作为毕业论文项目。对于这个实验室经历，我认为可能有一点作用——不过，这种经历可能和一些课程的期末大作业的作用是比较相似的。

3.2. 比赛经历

回答 1

没有拿得出手的比赛经历，只有一些比较水的比赛，而且名次也不是很好，多参加计算机有关的学科竞赛并有所成果对于保研申请还是有比较大的帮助的。

回答 2

在比赛方面，我只参加了传统的数学建模国赛、美赛，如果有机会的同学可以多参加数理相关的或者金融相关的**知名**的比赛。拥有一段以上名次较为靠前的比赛经历将是申请过程中的加分项。(该同学辅修金融专业，申请的是金融方向)

回答 3

我的比赛经历不多而且是没有得奖。大一 **acm** 新手赛进了现场赛但是没有得奖，大二参加了 **pac** 并行编程比赛，也是没有得奖。但是比赛让我认识了几位不错的队友，也学到了一些新东西，虽然没有得奖也算有点收获吧。对我本人还是有点影响的，对申请研究生的影响似乎不大。（因为没拿奖）

回答 4

相比其他同学，我的竞赛经历还算丰富。本科期间，我经历主要集中在程序设计竞赛（**ICPC** 和 **CCSP**）上面。对于一般同学，如果你本科以前没有竞赛经历，本科再选择投身竞赛的话是一种风险很大的行为，因为对于一些门槛较高的竞赛，你需要投入大量的时间（按月甚至年来计算）和精力才能取得成就。但是对于一些门槛较低的竞赛还是可以参加的，并不需要花费很多经历，顺便还能拓宽一下自己的思路，拓展自己的能力。

我所获得的竞赛成果主要有：**ACM-ICPC** 金奖（冠军）、**CCF-CCSP** 金奖（冠军）、全国大学生数学建模竞赛国家二等奖。

回答 5

我自己的比赛经历比较丰富。大一大二在学校的 ACM 队打比赛，大三进入学校的超算队。本来想打 ASC 的，但是这个屑比赛因为疫情取消了，于是打了一些别的和高性能计算或并行计算比较相关的比赛，都取得了不错的名次。

回答 6

至于比赛经历，我个人是有一个 ACM 省二等奖和一个数模省二等奖，这个我感觉更多是影响面试老师的印象分，而面试的时候是不会直接问到的。

回答 7

就目前整个保研方向来说，对比赛含金量的要求越来越高，一些水的比赛就几乎没有作用。当然国赛、美赛还是屹立不倒，能拿到不错的奖也是挺加分的。一般来说，推免能加分的那些比赛含金量就算含金量高的了，可以用作参考。

回答 8

比赛不仅是锻炼自身专业能力的一个很好机会，也可以丰富自己的简历提升竞争力。以我的经验来看大家需要认清这几个问题。

①**比赛的选择**。人的精力是有限的，你不可能参加了一大堆高含金量比赛的同时还要完成课程作业准备好考试，所以你必须利用有限的精力选择一些比赛来参加。各种编程大赛对于我们专业的人来说都是很有价值的。以前很多人参加的那些数学建模大赛，也就只有美赛国赛有些含金量。具体参加哪些比赛大家可以看一下保研可以加分的比赛项目，那些比赛都是比较有价值的，再从中选择一些自己感兴趣以及与自己未来研究方向相关的参加就好。

②**比赛加分**。对于低年级的同学，我认为最好不要把自己保研的希望寄托在比赛加分上。一定是在保证自身成绩能保研的前提下去参加比赛。因为现在的一个大趋势就是削弱保研的额外加分，现在保研能加分的比赛项目越来越少，能加的分数也越来越少，而且审核过程也越来越严格。你很难保证等到你保研的时候一定能获得那个加分，我们这一届就有那种因为政策改变无法加分从而失去保研资格的同学。

回答 9

不同于很多同学，我在中学时代并没有参加过 **OI**，因此在大学阶段我参加的比赛不算很多。在保研夏令营之前我只参加了 **19** 年的中山大学程序设计竞赛，获得一等奖后被推荐参加广东省大学生程序设计竞赛三等奖。

回答 10

参加过几次校内的 **ACM** 比赛，均获得了奖项(实际上校内的比赛几乎人人有奖，建议都参加)，可以拿到保研面试的时候与考官交流，作为自己交谈的一种资本。

回答 11

我的比赛经历不多，主要是一些校内的比赛，美赛 (**H**) 和挑战杯省赛 (二等奖)，这些比赛经历在我保研过程中基本没起到什么帮助。一般来说比赛经历的帮助会比科研经历小很多，数模 (国赛一等奖，二等奖，美赛 **F** 及以上) 可能会有一些帮助。**ACM** 金牌在北航是十分被看重的，所以有 **ACM** 金牌的同学可以考虑北航。

回答 12

竞赛方面，大家需要参考保研加分项，有选择地参加比赛。我个人参加过美赛，据我了解，美赛的获奖率还是挺高的，建议大家尝试参加一下，**O/F** 奖加分 **0.2**，还是非常高的。但相比于竞赛，个人更推荐科研加分，因为研究生的导向是科研，而不是竞赛。

回答 13

实验室经历体现了你的科研经验，那么比赛就体现了你的科研能力。谁不想要科研能力高的学生呢？所以比赛有能力的还是尽量参加拿到名次，注意一定要尽力拿到名次，否则没有意义的。起步至少美赛 **H** 奖，**M** 奖水平才有竞争力。还有比赛经历重在质不在量，尽量多参加国家级、世界级的大型比赛，含金量比

校级、市级比赛不知道高多少倍。当然最主要的还是自己的绩点，有能力的可以在空闲时间参加比赛，不能因小失大。

回答 14

我认为比赛还是要留给学有余力的同学参加。我参加过 4 次校级或院级的比赛（2 次程序设计新手赛二等奖，2 次程序设计校赛三等奖），都是平时没有训练过，抽一两个周末直接上场比赛的那种。对于这个比赛经历，我觉得可能作用不大，不过能参加一下也是好的。

回答 15

就目前整个保研方向来说，对比赛含金量的要求越来越高，一些水的比赛就几乎没有作用。当然国赛、美赛还是屹立不倒，能拿到不错的奖也是挺加分的。一般来说，推免能加分的那些比赛含金量就算含金量高的了，可以用作参考。

4. 其他经历

KEY WORD 企业实习有一定帮助，社团经历几乎没有帮助

回答 1

我有社团经历，但我参加的社团与本专业几乎没有关系，所以这些社团经历对我来说没什么帮助，如果不是自己感兴趣或者未来要从事相关方向的工作等，大概都是没有必要的。

回答 2

实习对于申请金融方向的同学来说是**重中之重**，一份含金量较高（指实习内容和硕士课程相关或者公司名气较大）的实习能帮助你加强对金融市场的了解。一份 6 个月以上的实习往往使得你学到的东西比两三份 1-2 个月的实习更多。

对于申请金融方向出国的同学来说，建议手握 3 份以上的实习（可以是券商、保险、银行等）的相关实习，且重要性排名为工作内容相关性大于公司名气。

其他类似于社团、志愿者之类的经历，对于金融方向的申请其实并没有那么重要。这些经历于申请的作用可能在于，当你们的背景于面试官而言都相差不大时，面试官才会将此作为一个衡量指标。

回答 3

校内外的荣誉也是可以争取的，对你评选某些名额的时候也是加分点，例如我所获的校内外的荣誉主要有校优秀学生奖学金一等奖、校学科竞赛奖一等奖、校优秀团员、CCF 优秀大学生奖。

回答 4

社团经历不是必要。企业实习，尤其是大厂实习（互联网行业如字节跳动，阿里巴巴，腾讯，百度，华为，网易等），很有帮助，但也不是必要。

回答 5

个人认为，社团经历并不是必要的，保研老师更看重的是你的科研能力和专业能力。同时，如果希望有实习经历，可以选择进入大厂实习，不过建议是偏研发的岗位，能够学习到新的一些知识，对自己的简历内容也有一定的帮助。

回答 6

对于保研来说，社团经历就不那么重要了，实习经历会有所加分但也要看实习的质量。对于计算机方向来说，国内升学不太看重实习。

回答 7

其他经历主要是社团和实习。这两类经历对保研基本没有帮助。

回答 8

其他经历其实我认为对于很多学校注重学习能力及学术水平的夏令营是不太重要的，我有字节跳动实习 offer 但是似乎夏令营老师并不太关心。

回答 9

比赛经历（最好是不水的比赛或拿到好的名次）和实习经历都没有，但是有的话也不错吧。社团经历不太重要。

回答 10

企业实习当然有更好，没有也没关系。我就没有企业实习经历，但是有很多实验室以及其他项目经历，所以没有企业实习也没有对我造成任何影响。重点是你要有足够的实践经验。

社团经历可以非常确定的说，基本没有帮助。（除非是学生会长之类的要职可以提一下）很多学校的申请表上根本不会给你填写社团经历的部分。如果你在面试过程中，本来面试时间就很短，还要给面试官介绍自己的社团活动，我觉得那就是减分项了。面试老师更关心的是你的专业水平，项目经历，科研经历，我还没见到哪个面试老师关心社团活动。

回答 11

其他经历比如企业实习和社团经历，含金量就不如前面的高，但是确实比没有要好。如果能有一些成果就更好了，社团如果不是学术型社团那基本上就没用了，因为研究生对组织能力的要求不高。这些东西还是丰富自己的社会阅历，对保研申请的帮助有限。

回答 12

我个人认为参加比赛和社团活动还是能培养一些合作能力的。虽然可能不是必要的，但可以参加社团感受一下，不过必须自己协调好时间，别造成两边都弄不好两边都在赶工的情况就好。企业实习经历我是没有。

回答 13

我参加过社团，一年任干事，一年任干部。在复试过程中没有被问过，可能作用不大。未参与过企业实习，在参加夏令营之前，通过了企业的面试，但最后没有去入职。

回答 14

对于保研来说，社团经历就不那么重要了，实习经历会有所加分但也要看实习的质量。对于计算机方向来说，国内升学不太看重实习。

第三章 申请

1. 申请时间轴

KEY WORD 提前准备&时间轴

回答 1

保研到心仪学校需要两个资格：获得本校的推免资格、获得心仪学校的录取资格。前者一般是在 9 月（大四上学期）开始对推免申请者的综合绩点进行排序并根据学院拥有的推免名额确定推免资格。后者则主要是在夏令营或者九推（九月推免）中获取资格。夏令营主要在 7 月份开展、九推主要是在 9 月份开展，具体过程主要是高校发布夏令营/九推公告，学生根据公告内容准备申请材料向高校申请参加资格，高校在经过申请资料的审核与筛选后公布面试名单，学生按时参加面试，最终高校根据面试表现与得分公布录取名单。

如果能在夏令营就获得心仪的 offer，九推就不一定需要参加了，但是如果夏令营的结果不够满意，九推则是又一次尝试的机会。注意，无论是保本校还是外校，都必须参加对应学校的夏令营或者九推并获得录取资格才行。

当两个资格都获取到了以后，在最终 9 月底（今年是 10 月）通过学信网正式确认目标院校的录取后，保研的过程就算真正的结束了。

准备过程：

夏令营/九推考核的内容主要包括专业知识、机试、英语能力、项目、科研等，不同的高校考核的内容侧重点不同，因此需要参考前人的面试经验，才能在面试中脱颖而出。

由于保研包括夏令营和九推，因此战线可能会拉得比较长，准备过程主要是大三寒假至大四上学期，因此在准备过程中还需要保持好课内的学习才行。

在我准备保研的过程中其实也一起准备实习面试的过程，因此准备的内容沿用了实习面试的资料。对于机试主要是完成《剑指 offer》、leetcode 上的部分题，这个过程主要是对算法知识的回顾、梳理、总结以及熟练使用编程语言的库。

面试准备的话包括简历、专业知识、口语，一般来说对于简历上提到的内容应该非常熟，包括项目、论文、比赛等，此外基本的专业知识也应该重新拾起，主要的课包括《计算机网络》、《操作系统》、《数据结构》、《算法》等，这部分我参考了一些实习面试时看的面经资料，数学知识则主要是《线性代数》、《概率论》、《离散数学》、《高等数学》等，若时间充裕可以翻看旧时课件与书本，来不及的话可以多看点面经了解高频问题、以及最基本的一些定义与方法等。口语的话则需要有基本的听力与口语表达能力。

回答 2

首先二月时就能知道自己本科前三年大概的绩点和专业排名，从而可以锁定自己的目标院校，可以分成三种类别，第一类是不太有信心能够申请到的学校，第二类是有较大把握能通过的学校，第三类是保底的学校。

确定目标院校后，根据自己的研究兴趣去查每个学校相关方向的导师，尽可能了解这些老师的能力、人品等，确定自己的意向导师。同时网络搜索或者询问学长学姐等了解相关院校推免考核的内容，比如有没有机试，机试内容，面试内容、流程等，有一个充分的了解后，就可以开始安排自己需要提前复习的专业内容等。然后可以关注一些保研的公众号或者加入保研交流群及时获取资讯，在这个过程中能够一边等待一边上课，同时复习基础专业课知识。

到五月中下旬各院校开始陆续发出夏令营报名通知，要及时关注目标院校的网站更新，按照它的要求提交相应的材料，同时开始联系自己有意向的导师，把自己的简历等发给他，告知自己有意向申请他的研究生等，如果老师对你也有兴趣，则可以继续交流，如果老师没有回复或者回复比较客气，也不用着急，等到面试考核通过时再联系他。

六七月各院校入营名单陆续公布，可能会出现不同学校夏令营时间冲突，自己做好权衡，而没有入营或者没有通过面试考核的也不必沮丧，可以等到九推再尝试一次。

九月份各院校推免报名开始，随时关注目标院校的网站，不要错过。九推往往比夏令营的竞争小一些，往往是冲刺第一类院校的好机会。

回答 3

由于我是出国转向保研，所以在六月初才开始着手保研的申请，这个时间点对于申请金融方向的同学来说较晚。金融方向的夏令营最早开始于 2 月份，学弟学妹们可以关注相关经管类保研公众号（例如保研声），它们会整理所有学校的保研夏令营情况，可供参考。

清北复交人的经管项目往往会分三批。前两期项目集中在 2-5 月份，6-7 月份一般是最后一批。第一批申请的同学中，背景较强（大佬）的同学扎堆，建议同学们可以申请较后批次的夏令营。

九推，即相关院校在九月份左右会针对保研的同学再开放一次申请的机会，往往学校开放九推的原因是夏令营“放鸽子”的同学太多导致相关项目未招满学生。于经管而言，不少项目不设置**九推**，或者招录的人数很少。所以有意向的学弟学妹们要尽早把握机会上岸。

我在 6 月份申请了复旦大学管理学院的项目，在 9 月份申请了北京大学软件与微电子学院、北京大学汇丰商学院的项目，这些项目我都是最后一批参加的（比较匆忙），建议有意向的学弟学妹们尽量早一批参加。

回答 4

个人感觉，在大三上学期结束之后就能大致确定自己是否能获得保研资格了，除了一两门专业必修课和限选课程，只要好好学习，保持成绩，对最后的保研资格的获取影响不大。大致确定自己能获取保研资格之后，就可以开始准备保研申请材料了。

在准备自己的申请材料同时，也要关注自己心仪学校的官网信息。保研预录取名额的发放一般有三个时间点：夏令营、预推免和九推。夏令营是最早获取保研预录取名额的时间。不同学校的夏令营时间不同，一般开放报名通知的时间会在当年的 4 月份之后开始，这时候开始要密切留意自己心仪学校的通知。夏令营之后就是预推免了。预推免也会发放保研预录取名额。相较于夏令营，个人感觉预推免的筛选严格程度降低了一点点，但发放的名额也会较夏令营少。九推就是最后填报保研志愿系统时的最后机会。

拿到心仪学校的预录取的名额后，基本就可以确定保研成功啦，只要等保研志愿填报系统开放之后进行按步骤进行填报，录取成功，这就完成了保研的全部步骤。

回答 5

夏令营时还没确定能否保研，因此没参加。不过最好能参加夏令营就参加，因为多一个机会。想去哪个学校就在哪个学校学院的官网上查看往年的通知，里面一般就会有时间和考核内容了，根据这些通知就能提前准备复习。一般来说都是要在夏令营或预推免的时候就弄好了，九推的时候就只能捡漏了。夏令营和预推免就相当于前两次机会，九推是最后的。

回答 6

我是没有参加夏令营直接九推的，主要是夏令营报名的时候觉得绩点太边缘不敢报。九推的话是九月初提交申请，今年是在国庆假期进行的线上面试。今年的情况都是比较特殊，基本上是线上面试，机试不多，也有学校做了线上机试。因为打算报本校本院，所以在本院通过后我就也没报别的学校。

回答 7

有人说保研是一场信息战。是的，我们一定要完全了解保研的整个流程，这很重要，不要吃信息不足的亏。一般来讲，教育部研招网的推免系统会在每年的9月28日凌晨0点（2020年比较特殊，推迟到了10月12日）开放，理论上官方认可的保研流程在这个时候才开始。而实际上却不是这样的，大多数学校都会在此前就组织学生考核并确定拟录取名单，到了推免系统开放的时候只是走个流程而已。许多同学的保研流程会在系统开放的这一天内结束——即接受待录取通知，保研成功。

推免系统开放一般称为“九推”，即“九月推免”（今年是“十推”），在九推之前通常会有7月份的夏令营（或称暑期班、暑期学校等）、9月份的预推免（或称预面试、推免预报名等）两轮考核。不过需要注意的，不同学校的安排是不同的——夏令营和预推免本身都是不被教育部认可的流程，只是各个学校用于提前

抢夺优秀生源的行为而已，因此夏令营和预推免没有统一的时间安排。有的学校可能只有夏令营而没有预推免，有的学校可能只有预推免而没有夏令营，有的学校可能还会规定参加过夏令营的学生就不能再参加预推免.....在报名时一定要看清楚报名通知中的规定。

回答 8

申请时间轴，大概有三次机会，分别是夏令营、预推免和九推。其中对于绝大多数人来说都只会参加夏令营和预推免，我身边几乎都没见到有谁参加了九推的。这三个我觉得主要是时间不同，考核形式都大同小异。夏令营大概是在六七月份，具体得关注目标学校的通知。这里推荐去看看往年发通知的时间，然后差不多到那个时间之后再时不时关注一下学院官网。预推免一般是在九月二十几号，在 9 月 28 号推免系统开放之前进行考核。一般人在这个时候都会拿到 offer，然后 9 月 28 号推免系统一开放就填报并且预录取。然后只有实在没有 offer 的人，才会在推免系统开放之后，去申请一些还有空位的学校，最后这个时间段就是九推了。

回答 9

4~6 月投简历 6~8 月夏令营 9~10 月预推免。

回答 10

夏令营是于 6-8 月由各个学校各自举办的，入营的学生接受对应学校的考核，若考核合格，则会拿到“预录取”资格以及相应的考核分数，该分数一般是直接作为保研复试的分数。这意味着拿到夏令营的合格资格与分数，再加上在本校保研的资格就可以成功保研了。

九推通常是 9 月份举行的，九推和夏令营类似，目的也是对申请的学生进行考核。夏令营没有入营或者通过考核的学生可以继续报名参加，相当于有两次机会。

但需要注意的是有些学校没有设置九推，那么夏令营是唯一的申请机会。

2-5 月：

- 了解各个学校的申请政策、考核内容，根据申请需要提供的资料和考核内容进行准备
- 确定申请学校

6 月：

- 根据学校的要求提交申请材料

7 月：

- 接受入营资格，在时间冲突的夏令营间作出选择
- 夏令营考核
- Offer 选择

10 月（2020 年推迟至 10 月，往年是 9 月）：

- 确定学校和专业，填报保研系统

回答 11

申请时间的话可以搜一些诸如“后保研 HBY”，“保研夏令营”这类的公众号，像计算机类保研 github 上会有一些 repository 专门提供信息的。但是这些信息大多都会是延迟的，因此建议大家直接去目标招生单位的官网去找原通知，找好这个时间点。本校的同学在这方面会很简单，夏令营信息一般来说会在上半年会出，预推免的信息一般会在 9 月份。一定程度上说保研就是信息战。

回答 12

四月	五月	六月	七月	八月
专业复习	专业复习	整理材料	参加夏令营	参加夏令营
联系导师	联系导师	报名夏令营		

这是我个人的时间轴，大家可以作为参考。因为我在夏令营期间就确定了 Offer，所以九月之后就没有什么事了。大家最好在夏令营期间就能拿到自己心仪的 offer 吧，因为拖到九推的心理压力挺大的。而且很多教授在夏令营招满之后就不会再招了，所以九推基本上是在捡漏。

回答 13

我从寒假回家就开始准备夏令营相关事宜，我的流程如下：

- 获取夏令营发布渠道，关注夏令营消息
- 准备夏令营所需的各种材料，包括个人陈述/个人简历/研究计划/本科成绩单/推荐信/证明材料等
- 复习理论知识并准备机试
- 在确认入营后复习相关，包括理论面试/英语面试/机试等
- 在第四步的同时套瓷该校导师

回答 14

因为疫情原因都是线上，时间可能和往年不同。因为夏令营/九推很多而且时间不统一，强烈建议关注公众号/保研论坛关注信息。

5月以及之前：有少量的夏令营（比如 tbsi），一些顶级的组招学生（比如南大 lambda），注意关注有关消息

6-7月：大量的夏令营申请以及考核都是这段时间

9月九推：和夏令营流程差不多，申请-拿到考核资格-考核-拿 offer。有的学校规定如果已经参加了这个学校的夏令营或已经拿到这个学校的 offer 是不允许再参加九推的。至于夏令营和九推怎么录取看学校规定。

回答 15

经管专业的保研会开始的很早，在上一年的冬天就开始。在计算机专业中，一般在申请年的寒假会开始最早的一轮申请，寒假期间可以初步联系意向的课题组，刷个脸熟，并且打听名额情况，并且寻找机会去做科研助理。

5月：5月会有一些顶级的学院开始最初的夏令营，例如清华的交叉信息学院。

6~8月：暑假期间是夏令营的集中时期，基本所有的夏令营都会在这段时间开展，同学需要在入营前初步联系老师，如果有意向最好，没有意向至少也可以刷个脸熟。

9月：9月俗称9推，夏令营没有上岸的同学需要抓住这最后的机会，9推一般竞争少，坑位少，线下的9推一般没有活动，而夏令营会有一些讲座。

9月28号：今年是10月12号（疫情原因），填报系统。

回答 16

我由于是保研边缘人，之前一直在复习考研，完全没有准备。夏令营也没有参加，到了开学才知道自己拿到了保研名额，所以参考价值有限。我介绍一下从我的角度看比较合理的时间轴吧。

首先是保研需要的各项材料，这些东西一定要在大三之前能拿的尽量拿到，比如比赛、科研经历，大三再开始准备时间一般是不够的。如果准备好了材料，并且确定自己能拿到或者有很大概率能拿到保研名额的同学，那么4-5月份就可以开始做自己的简历了，一般学校夏令营是在7-8月份，大部分是在七月份夏令营就开始了，这时候能参加的尽量参加。因为疫情的原因，今年的夏令营都是线上开展的，所以可以同时参加好几个学校的夏令营，这一点一定要抓住，多报几个学校，因为夏令营的学生占推免生的大半，有些学校夏令营过了就等于录取了，所以这个机会一定要抓住。如果像往年一样要去学校本地参加，就需要有一定的取舍，可以选择较高的目标，因为如果没有入选还有九月推免，当然一定要注意留个保底，并且注意保底有没有九推。九推一样，在有保底的情况下可以适当冲一冲比较好的学校。

回答 17

申请时间轴有两条，对应保研的两个流程：一是被允许从本校保研“出”去的流程，二是被允许“进”入目标院校的流程。我称之为“一出一进”。

对于第一个流程，首先要阅读《中山大学推荐免试攻读研究生学位资格认定工作实施办法》。用电脑进入门户网站，然后在“新闻公告”下搜索“推荐免试”就可以看到文件。在满足该文件要求的前提下，学院择优授予保研资格。时间是大四上学期的9月。

对于第二个流程，申请时间轴因学校而异，从大三下学期开始，一般最早4、5月开始，最晚9月开始。最简单的办法是进入学校相应院系所的官网查询往年通知，不同学校、不同院系所的时间轴可能非常不同，例如浙江大学计算机科学

与技术学院的夏令营仅接受直博，需要持续一个月在实验室中做实验，学硕和专硕则要等到 9 月预推免才能申请。中国科学院计算技术研究所则采用比较普遍的流程，即开展夏令营和预推免两次活动，夏令营 6 月申请、7 月宣讲和复试、复试后很快就公布结果；预推免是和夏令营类似的，只不过时间是在 9 月。一些其它学校的夏令营会有候补列表，复试完成成绩不够理想的就在候补列表中排队，如果排在前面的人有放弃的，就依次补位。去年，我有同学就是排在候补列表第 20 名，在最后一刻终于轮到他了。一些学校的院系所没有夏令营，例如中国科学院大学各院系，还有去年 6 月才刚刚成立，来不及举办夏令营的中山大学人工智能学院和软件工程学院。

上述两个流程的交点是在学信网的推免服务系统上。“出”的流程顺利走完之后，学生就被允许登录学信网的推免服务系统。然后，学生在推免服务系统上填写信息、填报志愿、接收复试通知和待录取通知，完成“进”的流程。这里要注意的是，虽然学生必须在推免服务系统上接收复试通知，但学校很可能早就把复试搞完了（也就是夏令营、预推免等），只是等推免服务系统开放之后在上面走个流程而已。

不过，学校提前搞完复试，这为学校自己埋下了隐患，也给学生提供了额外的“机遇”。去年是非常特殊的一年，保研流程基本上在线上进行，因此这一年也发生了很多特殊情况。例如，学生无需到现场参加夏令营，因此每位学生可以参加夏令营的数量就变多了，也更容易“鸽”了。根据网上的帖子，去年上海交通大学计算机专业的老师认为今年参加夏令营、预推免的学生“质量非常好”，经过一番精心挑选之后，等到推免服务系统开放，学生们像鸽子一般都飞走了（报名了其它学校），不得不又开始招生。

很多学校会要求已经提前复试完的学生在推免服务系统开放的第一天 0:00 就“现在立刻马上”进系统提交志愿，以免拖下去“夜长梦多”。有的学生凌晨 4 点还在推免服务系统上点击“确认待录取通知”按钮（不过这是自愿的还是被迫的就无从得知了）。不过，中国科学院计算技术研究所并不会要求学生们在那一天“守夜”，学生们可以在晚上睡个好觉，我认为体验极佳。

在推免服务系统接收并确认了待录取通知之后，学生就无法再填报其它志愿了，除非跟录取学校联系后，对方同意撤回。有些学生在夏令营、预推免期间，没有选到好学校（被拒绝了），只能去次好的学校。等到推免服务系统开放之后，被

次好的学校催着填报志愿，接收复试通知和待录取通知。确认完了之后，才发现之前的好学校被“鸽”了，又开始招生了，而次好的学校拒绝撤回待录取通知，于是感到非常遗憾，甚至于懊悔莫及。我认为，保研的过程切不可患得患失，不可过度重视，宜抱有一种“随遇而安”的心态。

在推免服务系统确认了待录取通知，不代表保研就完成了。学校一般会要求大四期间必须如期取得毕业证和学士学位、没有挂科、体检和体检复查合格、政审合格、没有受到处分等。此外，还要注意目标学校的院系所是否还有其它要求。例如，中国科学院计算技术研究所要求毕业论文达到良好及以上等级，在大四下学期提交该学年的本科学习情况报告。

2. 面试准备

KEY WORD 复习准备&面试技巧

回答 1

①**专业知识**。专业知识是必定考察的东西，但是具体考察什么是完全取决于问你问题那个老师那会儿突然想到了什么。但是可以肯定的是，考察内容一定是核心专业课的一些核心知识点，比如高数线代概率论的一些最基本定理或者概念。就我自己来说，我从三月份放弃出国准备保研，我就开始系统复习大学所有专业课并且整理知识点。这个过程不只是为了保研，还可以帮助我们串联起来大学的专业知识，可以学到很多东西。

②**英语口语**。英语也一定是面试中的一环，考察方式有很多，可能是让你提前准备一个英文的自我介绍，也可能是现场给你个问题让你用英文回答，也可能是全程用英文交流。这些具体的考察方式各个学校都会提前通知。但是提升英语口语和听力能力需要很早就开始准备，自我介绍以及自己做过的项目介绍，都应该提前准备好英文版本并且能熟练讲出。

③**个人问题**。面试中必然有一部分，面试官会根据你的简历内容进行提问。如果你做过什么项目，通常就会问你那个项目是怎么做的，遇到过什么困难，有什么创新点之类的。你获奖的比赛也会问类似的问题。所以你一定要对自己的项目内容有很深的了解，也要提前准备一下可能的一些问题的回答。

④**其他问题**。面试其实有很大的随机性，除了前几部分必然会出现的问题，还有可能出现一些意料之外的问题。这类问题就没法提前准备了，但是在面试过程中即使被问到一些出乎意料的问题也一定要冷静，尽自己所能的回答，如果不知道就说不知道，千万不能慌。偶尔一两个问题不会回答老师也不会在意。

回答 2

信息。保研是一场信息战！信息战！信息战！一定要广泛收集有效信息。比如院校信息，招生规模，录取机制，往年面试经验等等。以下是我的个人惨痛教训。

第一惨：九推时没有了解到夏令营 offer 发放情况。填报复旦计算机志愿时，我没有思考就选了学硕，但是后来才知道，夏令营学硕 offer 基本发完，而且专业不调剂，没报专硕肯定大概率过不了初审。

第二惨：没有了解志愿与录取机制。这是一个到现在我都没办法原谅自己的失误。浙大在面试前收集志愿，我没有提前了解他们学院的录取机制，再加上之前面试的打击，为了稳妥，我第一志愿第二志愿都报的专硕。结果所有计算机类志愿统一面试排名，最后我的面试排名第七，但是因为前期填报志愿失误，无法改为学硕。感觉这一失误是非常严重的，血亏。

心态。在申请过程中的心态调整非常重要。我个人采取的是海投战略，经过了很多初审筛选，面试折磨。一场场面试下来，确实对自信心有很大的打击。但是在最终结果出来之前，大家还是咬牙坚持一下。比如，到后期，我的心态就是：**给面试官充分展示自己就好了，其他的不去想。**

此外，大家的心态还可能受到周围同学的影响。比如，某某过了某某学校初审，自己没过。某某早早拿到了录取 offer，自己还没有 offer，等等诸如此类的情况。首先，我们要知道，保研中是有很多运气等不可控因素的，更何况面试本来就不像考试那样，不同的面试官可能有不同的评判标准。认识到这一点，你的心态就会更加平和。只要自己踏踏实实地努力了，就没有遗憾，要学会坦然接受结果而不要过分纠结。

另外，由于疫情期间采取线上面试，很多同学都海投了很多学校，导致最后填报系统的时候，很多学校被鸽。所以有了很多捡漏机会，听说点击就送。这样系统填报当天捡漏的方法可作为下下策，如果真的没有满意 offer 的同学可考虑。但此方法风险极大，稍有不慎就鸡飞蛋打，没学可上，需要慎重。

因此我建议按照上述问题来进行调整准备面试。

回答 3

复旦大学管理学院：我参加的是复旦大学管理学院领创营金融硕士方向第三批面试。面试分为两天，第一天是群面，几个教授将轮流针对简历询问同学问题，全程需要用英语交流。第二天是英语辩论，这个环节是我没有预料到的，由于以前没打过辩论的关系吃了不少亏。辩论的流程如下：八位同学分为正反方针对一个辩题进行陈述，首先是小组讨论，其次是一、二、三辩轮流陈述观点，然后是自由辩论，最后是四辩总结观点。

北京大学软件与微电子学院：我参加了软微在九月设置的金融科技方向的推免面试，该学院相对来说上岸几率较高，但是并不是一个非常好的选择（地理位置、师资、知名度较差）。面试仅持续 15 分钟，需要先做英文的自我介绍，其次面试官会针对你的简历进行提问，最后会由每个面试官询问金融相关基础知识。

北京大学汇丰商学院：我参加的是汇丰在九月初举办的数量金融方向的推免面试。面试为全英文，老师会针对你的简历进行提问，同时也会考察你选择金融方向的动机。

回答 4

面试的情况，包括面试考题范围、形式等，各学校、各院系所、各实验室都不相同，难以一概而论。这里我只讲述中山大学计算机学院、浙江大学计算机科学与技术学院和中国科学院计算技术研究所网络技术研究中心的情况。

浙江大学计算机科学与技术学院的夏令营只接受直博，需要在实验室参加一个月的科研训练。报名夏令营之后，材料直接提交给相应实验室的专业老师。我报名的是 Arc Lab 实验室。Arc Lab 专业老师审核通过后，学生即可进入夏令营了，没有经过面试，但夏令营会举行一次开营仪式，学生进行自我介绍。（其它实验室有可能自行组织面试等。）然后学生就领到课题，联系具体的导师，与实验室的在读博士进行交流，随实验室一起完成科研任务。一个月之后，再进行考核、面试，确认夏令营的直博待录取名单。我进入实验室之后，到 7 月底得知被中国科学院计算技术研究所待录取了，于是就中途退出了夏令营。有意思的是，直到我退出的时候，夏令营原有的 8 位同学，只剩下 4 位仍继续参与。

中山大学计算机学院的夏令营是学院统一面试、统一通过，学生通过考核之后再选择导师。在线面试安排是 2 分钟英文口语回答问题（介绍一种熟悉的编程语言）、10 分钟带 PPT 自我介绍、8 分钟问答。学院面试通过后，部分实验室可能会再组织内部的考核。我的情况是在去年的 5、6 月左右，以十三届全国人大三次会议为起点，开始关注区块链、边缘计算等相关的产业政策、白皮书等，在 10 分钟自我介绍里面谈及了一些对于未来个人发展方向的想法，于是在后面的 8 分钟问答当中，老师们主要是针对边缘计算、区块链等问题进行提问，涉及计算机专业基础知识的问题反而不多。面试结束后过两天，有位老师主动联系我，告诉我愿意给我留一个软件工程专业专硕名额，他们实验室的主要任务是一个深度学习平台的开发。

中国科学院计算技术研究所的夏令营是直接由各实验室组织面试，因此报名的时候就要先选定意向导师和实验室。我选择的是网络技术研究中心。面试过程共 20 分钟，其中有 2 分钟英文自我介绍和 18 分钟问答。这个问答的时间比中山大学计算机学院的要充裕，所以涉及的范围也更广，包括专业基础、对区块链和工业互联网等的看法、兴趣爱好等。

经过了这两次的面试，我认为目标院校对未来研究方向的兴趣和规划还是比较重视的，有时甚至超出了对基础知识的重视程度。不过，这或许也和我报名的实验室有关，例如一些比较强的做计算机视觉的实验室，面试时会涉及到数学等科目的基础问题、所做过的项目等等，而我在这方面就不占优势了。

回答 5

面试一般都是围绕专业基础（数据结构、算法、计算机网络、操作系统、数据库、编译原理等）和个人经历（科研、竞赛、实习等）来问。所以在参加面试前需要对这些内容进行复习，如果平时学习的时候有做过笔记和总结，那么这时复习起来就比较轻松。一般还会有少数几个英语问题，可能是关于专业的，也可能是关于生活的，需要学生用英语作答。英语问题一般比较简单，如“用英语解释什么是算法”、“最喜欢的城市”之类的。

对于个人经历，最好提前温习一下自己的项目，比如自己在实验室参加的工作、发表论文的主要内容和观点、竞赛中自己的角色、个人项目等，并在网上搜

索一些面经，提前准备一些回答模板。如果足够熟悉自己的项目，在回答时就会比较顺利。

回答 6

关于面试准备。我感觉面试主要分三部分问题，分别考察英语能力、基础知识、还有项目经历。其中基础知识大学期间所学的所有知识都有可能被问到，所以建议可以稍微把一些已经记忆比较模糊的课复习一下。然后英语口语也可以稍微练一下，可以提前去网上搜一下往年的面经，看看往年主要都会问些什么题目，然后有针对性的做一些准备。项目经历的话都是一些比较个人的东西，关键是要对自己的项目中的各个细节足够的熟悉，因为面试老师可能会从各个方面各个角度问，所以只有对自己的项目细节足够了解才行。

回答 7

虽然最终是跨专业保研，但是本人也参加了计算机学院的夏令营，经历过本院的面试。下面会对本院夏令营面试的准备进行介绍。

夏令营的面试没有可参考的考核范围，但是 2020 年本院的夏令营需要准备一个 PPT 作自我介绍，在 PPT 里面可以将个人的科研经历、项目经历、获奖情况包含进去。对于项目经历，在做准备的时候可以复盘一下自己在项目工作中扮演的角色，遇到了什么关键问题，采取了怎样的解决方式，而并非只是对项目的内容做一个简单的介绍，重点应放在自己参与其中的贡献，证明了自己哪方面的能力。对于基础知识考核，由于范围不确定，准备起来可能会有些吃力，我的准备方法是看各个课程最重要的一些知识点。

回答 8

今年由于疫情的原因我参加的高校面试都从往年的线下面试改成了线上面试，节省了路程开销的同时也增加了面试的机会，总的来说增重了面试的比重、减少了笔试或者机试的比重。

笔试：大部分学校没有笔试环节，考虑到今年疫情原因，部分有笔试传统的高校是通过放映笔试题目、限时让学生作答的方式来完成的。笔试涉及内容主要是计算机的基础课程，包括《计算机网络》、《数据结构》、《操作系统》等。

面试：面试类型遇到的主要包括两种，第一种是让学生先进行 5-10 分钟的个人介绍，后续面试官根据介绍的内容进行提问，第二种是会进行大量的基础知识问答，包括数学、计算机基础等，通过这样的方式了解学生基础知识水平。两种方式一定涉及到的是英语口语能力的考察，形式包括英语对话、名词介绍、自我介绍等。总的来说如果有丰富的科研、竞赛、项目经历的，那么考查到的基础知识的问题就相对较少，否则会更注重基础知识的考查，通常面试官偏爱询问关于成绩单上成绩较好的课程的问题。

回答 9

在面试之前需要准备好个人简历，简历用于联系老师和面试时候用，参加面试之前分为三部分进行准备：

1. 经历准备：对自己写到简历上的所有内容必须做到了如指掌，如果老师问到简历内容而自己磕磕绊绊会造成极大的减分。所以在面试之前建议重温自己的比赛，论文以及课程设计。
2. 专业课准备：建议按照考研 408 进行准备，使用王道复习书进行准备，并且在网上搜集参加学院的面经。
3. 编程准备：不少学校会有机试环节，需要提前进行准备（最好三个月）。可以刷 Leetcode，也可以刷 OJ（配合紫书使用），浙大刷 PAT（有机会免机试）。好学校的机试都会很难，特别是清华的机试，所以想去好学校最好要提前花功夫准备刷题。

回答 10

面试准备首先可以在网上搜索相关学校的保研或者考研经验分享帖，考研和保研的面试题目一般来说大同小异，都可以作为参考。这些帖子里往往会提到自己面试时被问到的问题，虽然不同组提问不一样，但基本都包含在某个范围里，比如某些学校喜欢问代数方面的问题，某些学校喜欢提问操作系统等等，按照每

个学校面试的风格来重点复习某部分专业知识，同时其他内容也大致过一遍。然后还需要了解这个面试学校英语考核的方式，是英语问答还是文献翻译，比如让你用英语做自我介绍这些基础问题可以先提前准备。

回答 11

我是直接参加的中山大学计算机学院九推，就是九月份的时候根据学院通知准备好相应材料提交即可。建议提前整理好自己获得的各项奖状，各种证件，因为提交材料的时间很短，所以免得到时少了什么东西。

回答 12

如果你有自己完成的成果，老师一般会着重提问，这时候好好准备自己的项目即可，当然基础知识也要复习，建议参照考研大纲过一遍，以防老师提问。英语尽量多准备几道题，一般有自我介绍、做的工作介绍、对未来的规划等，老师问道其他的也不要紧张，用最简单的话完整的说出来即可。

回答 13

数据结构和算法、操作系统、计算机网络、计算机组成原理、离散数学、数据库等重要课程的重要内容要复习。还可以根据报考学校的本科课程复习（有这个精力的话，比如南大计算机基础原理）。编程也是要考核的，会一种语言就够了，一般是 `c++` 或者 `java`。基础的算法会实现和分析，一些语言知识要清楚。

学校一般还会考核英语能力，记得准备一些常见的英语问题并背好回答。

回答 14

最大的困难就在于和期末大作业以及期末考试时间冲突了，以致于面试完全来不及准备。所以建议大家不要在大三下学期选太多课程。

回答 15

我的面试准备也就是考研的专业课内容，也就是 408 考纲中数据结构，计算机组成原理，计算机网络以及操作系统四门课加上线性代数和数学分析的内容，

不过实际面试中并没有出现相关内容。建议能够先梳理这些基础知识，然后重点放在自己展示内容的扩展上。

回答 16

我的面试准备也就是考研的专业课内容，也就是 408 考纲中数据结构，计算机组成原理，计算机网络以及操作系统四门课加上线性代数和数学分析的内容，不过实际面试中并没有出现相关内容。建议能够先梳理这些基础知识，然后重点放在自己展示内容的扩展上。

回答 17

由于没有参加机试，我在面试前几天主要看了几门基础课的重要知识点，包括数分，线代，概统等数学课和考研 408，数据库，人工智能等专业课，重要知识点的理解在面试中有可能会考查。

回答 18

由于在九推前我是担心自己不能保研的，所以已经开始复习考研 408 专业课。准备面试的时候我是按照考研专业课的大纲，再向保研的师兄师姐打听可能考的内容，主要就是复习 408+离散数学以及我们方向的特色课程。时间不太够的科目把基础知识都过一遍这样。

回答 19

面试时英语回答一些专业问题就比较难，没提前准备好。还有问了一些专选课的知识没能答上来。面试一般就要准备下做过的项目之类的，然后就是要准备专业课知识。专必修课是肯定要有，然后还要看看自己的成绩单上选过什么专选课，那些都要复习。

回答 20

面试能问些什么呢？毫无疑问老师们只能问应该学过的内容，以及应该做过的东西。应该学过的东西就是数学课和专业课课程中的内容。应该做过的东西就

是被自己写在了简历上的东西。虽然在很多学校机试所占的比例很高，但是这并不代表面试就可以随意了，尤其是在今年的疫情期间，很多学校是取消了机试的，面试决定一切，过不来面试就等于没戏了。不过注意的是，应该学过的东西，并不一定是真的学过的，不同的学校教课的重点差别较大，甚至很多内容不提，这些也是要准备的。复习课程内容准备面试是一个麻烦且耗时的过程，真要认真起来简直就要和考研一样了。不过最后可能只是问了很少的几个点，但是**不用因此感到遗憾**。

回答 21

我之前没特意安排过申请时间轴，因为原本个人想去留学来着，后来考虑疫情原因放弃了，在 6 月底才决定着手保研，在投出第一份简历与开始第一次面试中间只有 5 天。不过我在 2 月份找实习的时候已经复习了算法题和基础知识，所以也不是特别没底。准备流程首先是简单过了下 2 月份找实习时总结的高频题和大纲，然后准备了几个英文话题练了练口语，以及练习了很多遍中英文自我介绍；机试就复习了下 2 月份在 leetcode 上刷的错题，重点看了下 labuladong 的算法讲解；后续面试准备时间比较充裕时就参考之前上课时的笔记看了下课程的细节部分。

回答 22

按照惯例，中大面试会问到很多数学基础问题。因此准备了一个月左右的数学基础（数分、线代、概统）。

回答 23

当夏令营或者预推免申请成功后，后面会进入到面试环节。线上面试，老师会根据你的成绩单或者是简历上的经历来询问关于专业上的和对应的经历内容。面试的时候可以放轻松一些，紧张反而发挥不好。本校的夏令营面试大致可以分为三个环节：自我介绍、口语测试和老师提问。自我介绍可以把自己简历上的一些重点内容进行展示，重点可以讲一下自己的竞赛经历、研究经历或者是项目经

历。口语测试会随机选择一个题目，用英语描述。面试前可以稍稍准备一下英语的口语，想想大致老师会问些什么问题，有准备就不会那么紧张。

3. 机试准备

KEY WORD 算法复习&刷题

回答 1

可以尝试在网上搜索每个院校保研或者考研的机试题目，虽然大部分都是不公布的，但可以先尝试找一找，如果没有找到的话也可以搜索相关学校的保研或考研经验分享帖，了解每个学校机试题目的风格，重点练习那部分的相关题目，同时分享帖里有分享作者当年机试题目的话也可以提前做个模拟考试。

回答 2

我们今年取消了机试，本来我是考虑复习数据结构的时候在西西里上刷题的。后面担心取消机试会增加和机试类似的题所以也有复习数据结构的各种算法。

回答 3

对比起面试，机试可以说是好准备太多。技巧无他，刷题就完事了。比起实习需要准备的刷题，为机试准备的刷题侧重点还是不一样的。实习代码题大部分都是有技巧的，讲究的是有没有见识过这个思路，知不知道这个技巧。而机试代码题要基础的多，要把基础的算法记忆理解牢固，这些往往才是重点。毕竟因为一个简单的算法没理解清楚而做不出简单题非常影响老师的印象。算法的内容包括许许多多的排序算法，还有图的各种算法，比如基础到不能再基础的深度优先搜索算法和广度优先搜索算法，以及经典的最短路径算法。初次之外，还有基础的算法思想需要掌握，比如分治、贪心和动态规划。不要认为理解了这些算法思想就是掌握它了，要在大量的题目里练习，只有练习的足够多了，才能说是面对一道陌生题看起来会有点眼熟。正所谓操千曲而后晓声，观千剑而后识器。

回答 4

由于自己有一些算法竞赛的经历，所以对这一方面不是很担心。建议多刷一刷 LeetCode 上面的习题。

回答 5

本人在准备机试方面的心得就是复习要坚持，要有顺序，要有条理。

个人建议学弟学妹一定要重点复习数据结构这门课程里面的所有基础性数据结构以及算法。建议准备机试的时候先根据数据结构、程序设计这些课程罗列全部的知识要点，再进行适当的排序，最后在复习中逐个突破。

回答 6

不是所有学校都有机试安排，尤其是今年由于疫情，许多学校取消了机试。机试的准备就很难临时抱佛脚了，一般需要在平时积累。机试的难度一般不会太大，个人觉得大概就是 LeetCode 中 easy 和 medium 的级别，在准备时也是这个方向。某些学校会有自己特定的机试，比如北航的机试可以用 CCF-CSP 认证代替，浙大的机试可以用 PAT 代替等。如果有目标学校，可以提前了解一下，提前考出这些成绩，相当于多给自己一次机试机会。

回答 7

我准备机试的方式有三种，分别是：

- 复习算法模板 - kuangbin 的 ACM 模板
- 刷 leetcode medium 题目
- 看 B 站 up 主花花酱的 leetcode 的解题视频

不过需要注意的是不能只准备机试而忽略其他理论知识的准备。

回答 8

数据结构和算法、操作系统、计算机网络、计算机组成原理、离散数学、数据库等重要课程的重要内容要复习。还可以根据报考学校的本科课程复习（有这

个精力的话，比如南大计算机基础原理）。编程也是要考核的，会一种语言就够了，一般是 `c++` 或者 `java`。基础的算法会实现和分析，一些语言知识要清楚。

学校一般还会考核英语能力，记得准备一些常见的英语问题并背好回答。

申请某个学校记得在知乎/`csdn` 等地方找经验贴，最起码知道考核的形式和大概内容、难度等信息。比如我了解到南大会提问学生“用英语解释 `xxx`”，所以复习的时候有相应的准备。

回答 9

普遍来说大部分学校往年都有机试环节考核学生的代码能力，今年虽然疫情原因但是仅有小部分学校因此取消机试，大部分学校仍然有机试环节，形式包括使用远程连接进行机试、本地完成并上传，为避免作弊有一些相应的机制如全程录制视频、使用双机位等，因此机试仍然是重要的一部分。不同的高校机试考核的侧重点不同，主要包括数据结构的设计与使用、`C++` 语言基础、算法题等。建议多上 OJ 刷题，如果能有 ACM 经历相信不会被机试难倒。

回答 10

最好在大一大二就把邓俊辉的数据结构看完，并完成相关练习。学有余力建议做一下刘汝佳的紫书，并且时常做 `Leetcode` 和 OJ 保持手感。这样子在机试的时候会占据很大的优势。直博一般不需要机试，所以害怕机试的同学可以考虑直博（慎重，原因已经说过）。冲击清华建议十分重视机试，其他学校的机试难度一般，没有必要花很多时间准备。

回答 11

在我参加的三个夏令营当中，只有中国科学院计算技术研究所网络技术研究中心需要（隐约记得是 A、B 组需要，C 组不需要；或者可能是 B、C 组需要，A 组不需要）进行机试。中国科学院计算技术研究所网络技术研究中心的机试，我认为是比较简单的。本次机试远程进行，可以上网，但不能用聊天工具，需使用一个摄像头从后方监控考试情况。

本次机试的成绩，我获得了 70 分，排名第一。实话说，对于非竞赛选手的我来说，这是有点意外的，而且我平时也并没有定期地刷题。与其说是我的水平比较高，不如说是我报名的那个实验室要求比较低，且该实验室可能比较冷门。这也说明了，对于不同学校不同院系的不同实验室，机试的要求可能差距很大，不可一概而论。此外，这也提示我们申请不同的实验室的时候，也要根据自身的水平来申请。假如我报名了同在中国科学院计算技术研究所的另外一些实验室，有参加过竞赛的选手作为竞争对手的话，那我在机试方面肯定就不占优势了。接下来简单讲一下往年我观察到的中山大学计算机学院机试的情况（我在大二时做过夏令营助理）。实际上 2020 年过于特别，按往年惯例中山大学计算机学院也是需要统一机试的，而这一年由于疫情就取消了。中山大学计算机学院往年有统一的机试，在 Matrix 平台上进行，考试范围是程序设计、数据结构、算法，想必大家都很熟悉了。要提高机试成绩，参照本科课程《程序设计》《数据结构与算法》《算法设计与分析》即可。

4. 夏令营

回答 1

我仅仅参加了本院的夏令营，那我就分享下本院夏令营的经过。

本院的线上夏令营就比较简单，头一天就是听学院老师们的讲解，后几天考核内容主要是 10 分钟的个人展示和 10 分钟的问答环节，个人展示主要包括自己的个人简历陈述，科研经历和自己的研究规划。问答环节也是具体就你展示内容的某个点进行提问。所以放入展示里的内容一定要自己很熟悉很了解。本院老师都比较和蔼很少见咄咄逼人，面试本院时可以不用那么紧张，可以稍微放轻松点。

回答 2

很多大牛的实验室早在三四月份就开始招新了，所以要提早留意有意向的实验室的动态，不然等到 6,7 月份时，这一年的招新已经结束了。大部分学校的夏令营都在 7 月份左右，往年入营以后会参加学校的统一机试面试，今年由于疫情关系，有些学校例如中大取消了机试环节，只有线上面试环节。如果在夏令营期间联系了老师，老师可能会再组织跟考生进行面试。我在南大夏令营报名前联系了一位老师，并且准备参加实验室组织的面试，但由于绩点排名靠后，没有取得南大入营资格，也参加不了该实验室的面试，所以突出的绩点排名是非常重要的。在大概是 7 月末到 8 月初的时间，我参加了中大夏令营，面试环节是自我介绍，用英文回答两个问题，再中文回答一些中文专业问题，如果有项目经历一般被问到的专业知识考查问题会少一些，面试官会更倾向于了解项目的内容以及考生在项目中发挥的作用，遇到问题时如何解决等等。对于中大本校学生来说，中大夏令营是非常友好的。

回答 3

不参加夏令营，能否直接去参加九推？

可以，但不推荐。如上述所说，很多学校夏令营会发不少 offer，有的是正儿八经的拟录取 offer，有的是口头 offer。但有 offer，哪怕只是口头的，也比没 offer

强太多了。基本上夏令营没啥问题就完事了，就算拿不到夏令营 offer 也和导师混了个脸熟，九推也更有竞争力，并且更方便捡漏。

回答 4

夏令营可以多报几所学校，避免拿不到心仪学校的预录取名额，又没有其他学校预录取名额的情况，做好两手准备。推荐两个公众号，“保研夏令营”和“保研论坛”，会定期的更新不同学校不同专业的夏令营、预推免和九推信息，可以及时获取到自己想要的信息。

回答 5

其实每个学校大体流程都比较相似（当然指的是计算机专业），心得就是多联系老师、多干活，但最终还是取决于你的面试、机试成绩，以及你之前投的简历，如果成绩不高运气好的话老师可能会捞你。

回答 6

参加夏令营之前需要对自己进行审视，自己先找出这几个问题的答案：一是为什么选择升学，二是为什么选择这个学校、这个专业还有为什么选择专硕或是学硕，三是自己的优势是什么。面试老师对这些问题比较感兴趣。想清楚自己选择的道路才会更有动力前进。

回答 7

怎么说呢，我们 2020 年这一届实在是较为特殊啊，因为疫情原因，所有面试考核都是在线上进行的。所以我觉得很多考核形式应该都只有我们这一届才会遇到了。但是需要准备的内容是不会变的，前面几部分中我已经详细说过了，这里就不再赘述了。以下内容是我参加的夏令营情况，仅供大家参考。

中大夏令营：

第一天学院宣讲，学院安排老师介绍各自的研究内容和实验室现状。

第二天面试，①配合自己做的 PPT 进行自我介绍、②英文回答问题、③专业问题、④多个面试老师随意提问。

中大學生基本上不用担心中大的夏令营，本校學生我目前还没见过谁没有通过的。

清华夏令营：

清华计算机夏令营有些奇特，清华夏令营只针对想读直博的同学，而且夏令营只有机试没有面试，也不发放 offer，正式的面试需要等到九月份。清华计算机夏令营唯一的用途就是你考了机试之后，如果成绩达标九月份的时候就可以免去机试，而且机试的成绩在总成绩中占比也不高。因为我在八月份的时候就确定了浙大的 offer，而且清华那边我联系的导师也没名额了，所以我就没有在九月份接着参加了，后续的情况我也不太清楚。

上交夏令营：

我报名的是上交电子系的直博。首先说明一下，电子系名字看起来是做硬件的，但实际上软件硬件都在做，你可以理解为整个上交电院不同系其实都在做计算机相关的东西。面试内容是两分钟的英文自我介绍+英文问题回答+面试老师的随机问题，我面试的时候因为面试老师刚好是做我这个研究方向的，所以问了我很多这个方向的问题，大家聊的也比较开心。直博生除了参加面试以外还需要在面试通过之后联系意向导师，再接受老师的考核。

浙大夏令营：

浙大计算机夏令营一直以来都是只提供给直博的同学的。浙大夏令营的考核是完全由你申请的导师决定的。首先系统开放之后，你的申请材料是交到你申请的老师那里由老师来决定哪些人可以参加夏令营，有的老师甚至会安排一次面试来决定谁参加夏令营。浙大计算机夏令营长达一个月的时间，是我了解过的所有夏令营中最长的，但这样的考核我认为也是最能展示自己能力的。参加我那个导师夏令营的总共有六个同学，都是各个学校的年级前几名，而我的老师只有一个名额。我的老师在夏令营开始的时候给出了三个选题，让大家三选一用一个月时间来完成。我最后实际上是把三个选题都做完了，然后在考核答辩之后老师通知我获得了这个名额。每个老师其实都只有一个名额，但是由于有的老师比较有

名所以竞争很激烈，有的老师那里报名的人就没几个。所以具体情况还得看你申请的老师。夏令营结束之后获得优秀营员的同学会参加一个学校组织的面试，但这个面试就算是走过场，基本上都能通过。

上面分享的这些内容也都只是我这一届的情况，很可能到后几届就不是这样了，准确的情况还得看学校发的通知。

回答 8

- 北京大学软件与微电子学院

北大软微的难度主要在入营，入营后的考核很简单（一道简单手写机试和十余分钟的专业面试），而且筛人较少。因此最关键的地方在于递交简历时需要精心准备。

- 南京大学人工智能学院

南大计科/AI 的夏令营的 bar 每年都在 985 的 5-7%左右，考核方式往年为机试占主要，面试为次要。然而今年因为疫情原因取消了机试，并未使用线上机试代替，而是使用总共两百道的选择/判断/填空题考察对相关知识的掌握。

回答 9

按参加的时间顺序

南大计算机系：

一天笔试+面试，使用线上会议。往年南大有三道现场编程题的，并且得分占比很大，今年改线上就没有。

笔试随机抽取一套题，含四道选择题，由老师放题目，学生在规定时间内告诉老师答案，老师记录。我抽的题目包括：c 语言 elf 文件在 `stdio.h` 中做了什么、二叉树算节点数、文件系统、还有一道忘了。反正还挺难的（也可能是我抽的那套对我来说难），我只对二叉树那题有把握。

笔试之后立刻开始面试。首先进行自我介绍，然后由几位老师进行提问，面试时间总共 10 分钟左右。问题包括：

①用英语解释快排；②排序算法复杂度（问了好几个），平均复杂度和最优复杂度，哪些是稳定的，什么场景下需要用到稳定的排序；③NP-hard 问题、NP

问题、NP 完全问题的区别，如何定义；④c++虚函数；⑤一道简单的计网题；其他忘了。

这部分问的都是基础，老师不会为难，会提前问你学过什么科目然后问相关的问题（我回答数据结构和计网因为准备得比较充分 hh），如果遇上不会的题目直接告诉老师，老师会换其他题目，很好地回答出来的话也不影响的。感觉如果笔试发挥的好，面试稳定就能马上拿优营。我的笔试答得不好，被通知在 w1 中，直到很晚才上岸。

中大计算机学院：

两天时间，一天进行面试考核，一天介绍院系情况，有很多老师介绍了自己的实验室，这部分挺好的可以帮助学生了解和选择导师。

面试，线上会议，总共 20 分钟。首先是一个 10 分钟的自我介绍，需要自己做一个 ppt 进行讲解，我的自我介绍内容包括基本信息、本科成绩、四六级成绩、获奖情况、本科科研经历的研究内容、对未来研究生的规划等。

之后是 10 分钟的老师提问环节。首先英语考核，老师用中文提两个问题要求用英语回答，分别是研究生的规划和对疫情的看法。然后老师提的问题都很琐碎，好像没有什么专业问题，比如读了多少篇论文、什么会议的论文、最大的项目打过多少代码、大学参加的公益活动等。可能看我是本院的学生所以就没有为难我。

过几天就出结果，拿的优营，排名还挺靠前，能报学硕。

哈工深计算机：

三天，一天院系介绍，一天笔试，一天面试。

笔试是在系统上的作答，几十道选择题和两道编程题，内容很杂，包括数据结构、操作系统、计算机网络、基础算法等。有一点难度而且题量大。面试也是线上会议的形式。问的问题包括：编译原理中的语法树，区块链的底层原理，其他忘了。老师问的问题我刚好没复习，表现的不好。

以为凉了的但是拿到了学硕 offer。可能是因为夏令营入营的人少，只有 55 人。

回答 10

我的论文在夏令营时期没有被接受，所以很多学校连初筛都过不了，这里仅讨论我参加的部分学校，需要注意的是今年夏令营和预推免大多是线上，情况较为特殊，可能不具备参考性：

浙大软件学院：基本不初筛，分组参加讲座并简单完成一些项目，偏就业，颁发优秀营员（20%），但优营不等同于预录取

南大软件学院：基本不初筛，同意参加机试，分优秀，良好和合格三个等级，优秀等同于预录取，但按照多年经验，会有很多人放弃，所以等到最后一般良好的营员都能被候补上

中山大学计算机学院：参加宣讲之后进行面试，主要是 10 分钟 ppt，会问一些专业知识，并且有英语考察。

清华大学深圳研究生院大数据项目：是一个类似于数模的比赛，持续一天半。3 人一组，组内可能会出现部分人进部分人不进的情况。数模后进一半的同学，参加面试，最后有十多个预录取（入营六十多人）。

我除了以上学校学院，还投递了北大深圳研究生院，复旦计算机学硕，上交计算机学硕，科大计算机学硕，南大计算机学硕，都没有过初筛，大家可以看到竞争有多激烈。

回答 11

夏令营的面试、机试都讲过了，那么在这一节，我就讲讲浙江大学计算机科学与技术学院的夏令营，以及三个夏令营的宣讲环节吧。

前文讲过，浙江大学计算机科学与技术学院的夏令营“与众不同”，它只接受直博，需要学生进入实验室完成一个月的科研任务，然后才面试考核，确认最终待录取名单。在这个过程中，我远程感受到了博士研究生的科研生活是如何入门的。

首先，是选定一个科研题目，这个题目是由导师给的。比如，这个题目可能是云容器中的自动化漏洞防护（大意是这样）。

然后，导师会让学生和在读的博士生交流。博士生给学生几篇参考文献，学生阅读这些参考文献，然后每周分别通过文字和远程视频的方式作报告。学生阅

读了参考文献之后,可能就得知第一篇是有关 **Android App** 上的漏洞自动修复的;第二篇是有关 **Docker** 自动“瘦身”,去除不需要的功能的;等等。

接下来,可能就是要去做实验,选定一种方法路径,然后把这个科研课题完成。博士生在视频当中跟我们说,如果想读硕士,那么就把精力放在如何把这个题目完成上;如果想读博士,那么阅读论文的时候就要分析这篇论文的优劣,有哪些可以改进的地方。

我最终还是没有开始做这个实验并完成课题。因为这个时候,中国科学院计算技术研究所的复试成绩出来了,我已经被拟录取了。不过,这段短暂的精力对我开始研究生的生活还是有一定启发的。

接下来我讲一下三个夏令营的宣讲环节。对比三个宣讲环节,我认为中国科学院计算技术研究所的宣讲质量还是比较高的,信号很好,休息时会有循环播放的计算技术研究所展览厅(或者博物馆,诸如此类)的云参观视频。另外还有两个重点专题报告。体验极佳,欢迎大家报考。

回答 12

其实每个学校大体流程都比较相似(当然指的是计算机专业),心得就是多联系老师、多干活,但最终还是取决于你的面试、机试成绩,以及你之前投的简历,如果成绩不高运气好的话老师可能会捞你。

回答 13

我仅仅参加了本院的夏令营,那我就分享下本院夏令营的经过。

本院的线上夏令营就比较简单,头一天就是听学院老师们的讲解,后几天考核内容主要是 10 分钟的个人展示和 10 分钟的问答环节,个人展示主要包括自己的个人简历陈述,科研经历和自己的研究规划。问答环节也是具体就你展示内容的某个点进行提问。所以放入展示里的内容一定要自己很熟悉很了解。本院老师都比较和蔼很少见咄咄逼人,面试本院时可以不用那么紧张,可以稍微放轻松点。

5. 九月预推免及九推

回答 1

有些没拿到夏令营 offer，或者拿到夏令营 offer 但未选择到心仪老师的同学会参加九月推免，因为一些被鸽掉的心仪老师会有多余的名额。我在中大夏令营中拿到 offer，考虑到其它院校很多老师的名额都满了，我就没有参加九月推免。

回答 2

只参加了本校九推。面试的时候会提问专业课的内容，一定要做好复习，不能慌张，而且要组织好语言再回答。

回答 3

预推免跟夏令营考核都差不多的，反正就是要抓紧夏令营和预推免的机会，不然就只有捡漏。

回答 4

九推和夏令营考察内容有何区别？

因校而异。中大、清华深院 2020 年九推和夏令营考察内容基本一致，主要是计算机基础、数学、英语等。北大深院 2020 年夏令营只有组内面试，考核内容因导师而异，夏令营不发放拟录取 offer；九推考核内容较为统一，也是计算机基础、数学、英语等。

回答 5

值得一提的是，按照惯例中大面试喜欢问数学基础，但是到我个人的话面试老师对我的比赛经历和实验室项目都很感兴趣，全程都在问相关的内容，没有问数学基础。

回答 6

报了浙大软院，拿了参加资格但是没参加。其实九推有很多学校还在继续招生，建议还是多试试。

回答 7

中山大学计算机学院预推免：注意中山大学计算机学院只有预推免，并没有九推。所以不要想着不参加预推免而参加后面的九推，其实根本没有(2020 年是如此)。流程就是九月上旬会发预推免的通知让你准备好各种材料，包括学生证、成绩单、各类奖状、保研申请表等各种复印件，然后提交材料的时间很短，只有两三天，如果你要采用邮寄可能得立马准备好材料。因为时间实在紧迫，建议提前整理好自己获得的各项奖状，各种证件，免得到时少了什么东西，或者落了什么东西在外地。

回答 8

九推的时候我的论文已经接收，竞争力大了很多，投递了清华伯克利（初筛挂，交材料的时候论文没中），北大深圳，复旦计算机直博，上交软院，南大计算机，浙大计算机直博，中科院计算所学硕，中科院自动化所学硕（交材料的时候没中论文，初筛挂）。

九推我参加了以下学校：

中科院计算所：不同的组考察完全不同，我参加了智信 MLDM 的考察，先是一轮机试，机试之后是面试（10 分钟 PPT 加 10 分钟提问），会考察论文和专业知识。竞争十分激烈，40 进 2。此外我还参加了专项中心的考察，专项中心相比之下有点水，只有十分钟 PPT，问的问题也很简单，竞争不激烈。

上交软院：我是和老师直接进行交流，没有正式参加学院的考察，所以了解不多。上交软院最后违约的人很多，所以有些同学捡漏上了上交软院。

浙大直博：放弃面试：

南大计算机学硕：放弃面试。

北大信息工程学院：北大信息工程学院在深圳研究生院，比较强调和老师的套磁，在考察前需要和老师建立联系。考察内容是 10 分钟的自我介绍（现场无 ppt），并且抽题回答。

复旦计算机直博：复旦计算机直博的考察内容是前一天进行单独的英文面试，考察英语能力。第二天讲 PPT，并且回答相应问题。

6. 材料准备

KEY WORD 推荐信&简历

回答 1

保本院的话推荐信是不需要的，成绩单和四六级成绩和其他英语能力证明材料这些都可以打印，个人简历的话建议计算机系的同学去 [github](#) 上找一些好的 latex 简历中英文模板，自己提前做好以后哪里需要就可以往哪搬。

回答 2

申请九推/夏令营中涉及到的材料有推荐信、简历、成绩单、语言证明材料、个人陈述、比赛证明、排名材料等。

针对推荐信，每个学校对于推荐信的格式、内容要求都是不同的，因此建议同学们尽早从相应的官网下载推荐信模板，至少提前一周联系老师撰写推荐信。至于推荐人与推荐内容我认为对申请的影响较小，基本上要求为“有就可以”。

针对简历，我认为这是所有材料中的重中之重，是需要精雕细琢的，大家可以在网上下载简洁的模板进行套用，撰写完成后可以让高年级的同学或老师帮忙修改。简历上的内容会在面试的过程中被面试官提问，因此我们要对简历中所有的信息熟悉掌握，在面试前要提前复习一遍自己的简历。

针对成绩单、语言证明、比赛证明、排名证明等材料建议提前复印完毕，这些材料在所有申请当中都会要求提交。对于排名证明，如果有不同种类的排名，建议提交排名靠前的材料，排名是夏令营筛选的重要因素之一。

回答 3

主要就只是准备了成绩单之类的而已。以及参加过的一些程序设计比赛和数学建模比赛的。

回答 4

如果在大学三年还不能找到有熟悉的老师来写推荐信，只能说明适合去个不需要推荐信的学校读书了。推荐信应该是建立在老师愿意推荐的优秀上，当然这个优秀不一定是全方面的优秀，可以是在某一门课上足够优秀，毕竟我们的精力还是有限的，不必要在每一个地方都用不少精力，应该在那些需要的地方足够努力就可以了。当然，如果想要留在本校，可以把找老师写推荐信的过程变成找老师做未来导师的过程。

回答 5

申请材料一般包括推荐信、简历、成绩单及其他的一些证明材料。推荐信一般要求两封，需要副教授以上职称的老师进行推荐。简历一般是填写自己的基本信息、绩点排名、获奖经历和科研经历。成绩单可以在学校的自助打印机上进行打印，通常也需要打印自己的排名证明。其他的证明材料就包括竞赛获奖证书、科研论文等等的证明材料。推荐信的上交，因为 2020 年比较特殊，有的学校一开始只要求上交电子版，甚至有的学校可以不上交推荐信，所以，自己在推荐信这方面的经验也没有很多。如果很少甚至没有科研经历或研究经历，可以考虑把自己的一些课程项目或者是期末大作业写在履历上。

回答 6

材料准备，一般都需要写一段个人陈述，有些学校甚至可能要老师的推荐信。个人陈述的话一般都会有字数限制，所以要求我们要言简意赅，在有限的文字中最大化的展示自己的优势。这个具体应该包含哪些内容一般通知里会写，如果不知道怎么写的话也可以去网上搜一下别人的个人陈述，参考一下，大概也是围绕着学术背景、项目经历、未来规划这些方面。

回答 7

推荐信的写作最好找上过课或者有接触的老师来写，在里面可以从第三视角来突出你对于所要申请专业的理解，以及为申请、保研作出的努力。推荐信里面

并不适合大量事件的堆积，最好围绕着某个想要说明的个人特质、潜能进行举例阐述。

回答 8

推荐信：说实话没有什么用，通常就只是用于个人档案保存着，有的学校不会要求推荐信，有的有要求。最好提前在校内找好愿意给自己写推荐信的老师（2~3 人），可以是自己实验室的老师，也可以是自己的任课老师，最好是教授职称，有些学校会明确要求教授职称以上。

成绩单：需要在校内打印官方成绩单，每次提交成绩单的时候一定要提交最新的成绩单。你以为你的成绩没变就能用，但是如果年级上某位同学退学了，就会导致你成绩单上年级总人数或者排名的变化，所以每次提交的时候打印一份最新的就好。

简历：基本上不会用到自己的简历模板什么的，因为大部分学校都会给一个表格让你填写。按照要求填写就好，自己做了什么就写什么，不要无中生有，也不要弄虚作假。你填写的所有奖项和项目都会让你提交证明材料，而且你面试过程中老师也会进行提问。

回答 9

- 推荐信

推荐信我是请我的逸仙班导师和参加程序设计省赛时的指导老师写的，非常感谢他们两位的帮助。

- 简历

简历我使用的 latex 的一套很标准简洁的模板。

回答 10

注意出现在材料里面特别是简历里面的每一个字，内容上不能让老师发觉到漏洞，而且安排顺序上也要有技巧，利用材料去引导老师，让老师往你最熟悉的方向走，展现一个专业的形象。把握主动权，而不是让老师带着你跑，因为无论

准备得多完善，知识体系多全面，也难免有漏洞，一旦触及知识盲区，那就很影响印象。

回答 11

简历、成绩单这类证明材料，学校一般会提供模板，根据模板，如实填写即可。推荐信就稍微麻烦一点，建议尽早联系老师，因为每年的这个时候，会有比较多的同学想要保研/出国，会找老师写推荐信，老师的压力也很大。如果读者曾经当过某个老师的教学助理，在某个老师的实验室学习过或者和某些老师比较熟悉，可以找这些老师写推荐信，老师越熟悉你，推荐信的细节越多，推荐信的效果会越好。

笔者认为，简历的绩点、排名和论文发表情况/实习经历比较重要，这些信息反映一个学生的专业素养。

写作建议：因为简历、推荐信这些都是非常个性化的东西（不同的人，经历往往不同），所以笔者认为最重要的是如实填写。

回答 12

在申请过程中往往会向许多学校投递申请资料，主要的材料包括：成绩单、简历、各种奖状与证书（如四六级）的复印件、自我介绍，如果要申请直博的话可能需要获得推荐信。一般来说成绩单、简历、奖状证书都可以一次性打印多份，而自我介绍等可以准备好同一份内容，根据高校指定的格式进行打印。总的来说最重要的材料是简历/自我介绍，大部分高校都有自我介绍环节，并且后续的提问很可能会围绕着自我介绍（简历）部分进行，因此需要对简历/自我介绍上的内容非常熟悉，尽可能猜想简历上可能被提到的问题并构思如何适宜的回答。

回答 13

因为我申请的是本校，所以我只准备了简历、成绩单、各类比赛的奖状。

我推荐的简历写法：一定要诚实！诚实是一个大前提，不要过于浮夸。建议简历的内容包括自我介绍，技能展示，成绩绩点，项目经历四大部分。自己一定要熟练简历的每一部分，根据简历做的 ppt 要了然于胸，准备好各种口头稿，不

要死记硬背，这样你的眼神会显得很呆滞，要学会用讲述，生动的方式讲述给评委们。

回答 14

其实材料准备没有什么好说的，只是复杂一点。唯一麻烦的是推荐信，只能靠自己厚着脸皮去麻烦老师了。

材料其实并不重要（只要满足真实可信材料齐全即可），所谓的推荐信内容和自我陈述内容其实可能根本不会被看到，最关键的材料还是论文，绩点这些硬通货。现在市面上有很多文书服务，其实大可不必交这些智商税。

回答 15

推荐信。要积极主动联系老师，介绍自己的情况，态度诚恳，学院的老师都会乐意帮助大家的。起初我也很怕麻烦老师，怕老师拒绝我，有很多顾虑。我很感谢一个同学点醒了我。他说，都这时候了，还要啥“脸”。诚然，这话听起来有点刺耳，但这正是我想分享的一点：有时候“不要脸”真的没什么错，甚至能够帮助你很多。我们很多时候就是有太多的顾虑，导致我们一次次错过了很多机会。大胆一些，去要推荐信，去申请更好的学校，大不了就是失败，对自己也没啥损失，反而不去尝试，会给自己留下遗憾。

希望大家多查资料，提前安排好时间，对于面试冲突的学校要做好取舍。建议大家在大三下就开始复习 408 等面试内容，提前准备机试练习。申请材料一定要在电脑上做好分类，不要把不同学校的材料搞混，这是致命错误。

对于手里有多个 offer 的同学，建议考虑好去向后提前通知学校，方便对方学校进行补录，不要拖到填报系统时才告知学校，这是信誉问题，也很可能会影响学弟学妹来年的申请。

回答 16

材料当然是只要是有的材料都要附上去，然后按照自己认为重要的顺序分类放好。

对于写作（主要是自我介绍）方面，应当“简要”介绍自己在学业、科研和竞赛方面的经历，然后务必要提出自己在未来科研课题方面的期望或者规划，最后表达一下进入贵校的愿望。

另外，在写作当中涉及到的各部分内容都要保证真实，面试过程可能会问到。

回答 17

保本院的话推荐信是不需要的，成绩单和四六级成绩和其他英语能力证明材料这些都可以打印，个人简历的话建议计算机系的同学去 [github](#) 上找一些好的 [latex](#) 简历中英文模板，自己提前做好以后哪里需要就可以往哪搬。

7. 套瓷

KEY WORD 必要!

回答 1

套瓷的意义:

我在很早之前就跟老师联系过了,我认为对于硕士还是博士来说套瓷都是非常重要的,套瓷对于直博来说尤为重要。从两个角度来说明一下套瓷的重要性吧。

①保研的审核过程主要是由学校来把关的,当学校录取你之后你还需要自己去联系老师确定自己的研究生导师。不提前联系老师就会出现这种情况,学校给了你 offer,但是你的意向导师早早的就分配出去了自己的名额,甚至可能出现没有一个老师愿意收你,那你的 offer 也没有什么意义。

②直博的套瓷可以说是必须提前进行的。因为直博和普通保研有很大不一样,保研你可以说是申请学校,直博你可以视为申请老师。大多数学校对于申请直博的同学都是进行一个很基本的审核,只要你达到了基本条件都能让你接着参加,但是主要的考核以及后续的决定录取谁,都是由你申请的老师来决定的。提前联系老师,向老师表达自己深造的意愿,向老师展示自己的能力,同时也了解老师实验室的研究情况可以说是至关重要的。

套瓷的经验:

如果大家在网上搜索各种人的套瓷经历,很多人都说自己给多少多少老师发邮件,然后没有任何回复或者只有老师的婉言拒绝。但是我联系的所有老师都非常积极的给我回复,最快的十分钟就给我回复,最慢的也是一天之内。我这里分享一些我认为非常重要的经验,希望能让学弟学妹们申请时少走弯路。

①早。套瓷一定要尽早进行,不要等到了六七月份各个学校的申请系统开放了才去联系,更不要等到了学校 offer 都发了才去联系。申请系统开放之后每个老师都会收到一堆学生的邮件,老师能不能看到你的邮件都难说,更不要说仔细

看完再回复了。学校 offer 发完再联系的话，有名老师的名额早就发放完了，这时候基本都不会回复你，这时候还能联系到的就是那些还没招满的老师。我是四五月份的时候就把我的意向导师们联系了一个遍，浙大、中大、上交、中科院的老师都联系了，而且他们都很快回复了我并且介绍了实验室的情况。其中浙大的老师，同时是我的第一志愿也是我最后决定去的那个老师，在我联系之后还给我安排了两场面试，并且在五月份的时候就答应让我参加七八月的实验室实习，可以看出套瓷的重要。

②诚意。你给老师发的邮件一定要有诚意。我举个没诚意的例子，之前我看到有个同学，在中科大夏令营申请截止之前，同一份邮件换了个名字给一个学院所有老师发了个遍，虽然发了几十份邮件，但是无一人回复还在群里各种抱怨。你换做老师你想想，收到一份毫无诚意，一看就是在群发的邮件，你会作何反应。我认为表现诚意的最好办法，就是让老师看到你对他们实验室的了解，以及对老师研究方向的了解。我的研究方向是很早就确定下来了，我联系的老师也都是国内这个方向做的最好的几个老师。我在给他们的邮件里就告诉他们，我从多久之前就在学习这个方向，做了哪些这个方向的实验项目，同时也了解了老师在这方面的各种贡献（我申请的老师写过的论文我基本都读过）。你想想老师收到这样的邮件，一定是很乐意回复的了。

③简洁。给老师发的邮件千万不要长篇大论，大部分教授都是非常忙的，没有时间来读一篇超长自我介绍。建议在五百字之内写完，自己完成的主要项目和获奖情况就直接分点罗列出来就好，还可以在附件中加入自己的成绩单或者证明材料供老师查看。

回答 2

套瓷即联络相关学校的导师表明跟读意向，导师一般会电话或实地聊聊，甚至还会组织私下面试。这一阶段主要是彼此混个脸熟，如果表现较好不要窃喜，夏令营考核不通过仍会被刷；

套瓷后即可申请参加夏令营。夏令营中一般会有机试和面试考核，有的还有笔试；最后综合考核成绩确定发放拟录取 offer，有拟录取便基本完事，不用再

参加九推。但也有的学校夏令营只是进一步混个脸熟，不发 offer，比如北大深院；

夏令营没有拿到拟录取 offer 的，参加九月推免考核，九推一般也是机试面试组成，根据成绩发放 offer。

不与老师套瓷，能否直接去参加夏令营？

可以，但不推荐。与导师建立联络总是越早越好的，其一是去占坑，一个导师手下的硕士名额是有限的，我曾联系过北大一位导师并通过了组内面试，但因为申请的太晚了，硕士名额已经被占完了，只有直博名额；其二是混个脸熟，这样夏令营一般也不会卡入营资格，且面试时会方便很多。一般通过了组内私下的面试，夏令营考核只要别出太大岔子就能过。夏令营考核过了后基本保研就完事了（除了部分夏令营不发 offer 的学校）。

回答 3

提前和老师联系是最好的（说清楚自己联系的缘由），可以增进双向的了解。一方面，你可以了解老师的研究方向，确定这个方向是否是自己以后想要投入百分之百努力去研究学习的。另一方面，在交流中可以加深老师对你的印象，老师也会给出建议或者提出对你的期望和要求，这些无论是对保研还是以后的发展都是非常有益的。

回答 4

在保研过程中联系有意向的导师是重要的一环，导师和学生的首次相互了解一般都是从套瓷开始的。套瓷我觉得没有什么需要特别注意的，记得附上自己的简历就行。另外需要仔细考虑老师是否在说客套话，这点很重要。

回答 5

套磁属于不套白不套的事情，所以建议套磁。邮件内容建议直接写明相关信息，例如（申请读研-xxx-中山大学），有利于老师发现自己的邮件。套磁可以自己准备模板，在联系不同的老师的时候只用修改部分即可（例如名字以及研究方

向)，以节约时间成本，每份邮件需要附上自己的建立以及成绩单。简历建议使用 Latex 模板，避免花里胡哨。

回答 6

关于“套瓷”，我有个哭笑不得的经历就是套的瓷没用上。

在 4 月底、5 月初，我便参照网上的一些经验开始尝试给两位老师发邮件。综合我的兴趣、我的当前水平和目标院校的院系所的名声，我最初选择的是中国科学院软件研究所的基础软件国家工程研究中心和浙江大学计算机科学与技术学院的 Arc Lab，给两位老师发了邮件，介绍了我的个人情况，讲述了我对将来的期望（希望将来在基础软件领域发展，例如操作系统、信息安全、网络等等的基础软件平台），最后写希望老师给予指导。

中国科学院软件研究所方面，收到老师的回复，让我及时关注软件研究所的网页通知，如果报考，就在名单上填老师的名字，然后给老师回信。软件研究所报名通知出来之后，我就按照老师的指引，给老师回信；老师回复我说：“最好你提前把一些知识储备再夯实一点，争取有好成绩。通常夏令营结束以后，就能知道你是否被录取。”这也就是基本常说的“套话”。

浙江大学计算机科学与技术学院方面，收到老师的回复“欢迎参加夏令营”，也是常说的“套话”。到报名通知发布以后，老师再次回信告诉我“请关注一下学校今年的夏令营报名公告，如果感兴趣，别错过报名时间”。后来报名之后，我就进入了浙江大学的夏令营。

至于中国科学院计算技术研究所，我原本并不抱希望可以进入（按网上的传说是仅次于清华大学的级别），所以只在系统上报了名，并未提前联系导师。后来我竟然被拟录取了，于是我便中途退出了浙江大学的夏令营。软件研究所的夏令营当时还未举办，后来举办的时候我也没再去参加了。于是，这两段“套瓷”的使命也就提前终结了。

不过尽管如此，套瓷还是很重要的。对于中国科学院计算技术研究所、软件研究所等直接由各实验室组织面试的，一定要先和导师联系；对于中山大学计算机学院等由学院统一组织考核，考核完成后再自行选择导师的，可以参加完夏令

营再和导师联系。至于我这样没和导师联系却被中国科学院计算技术研究所录取的，可以说是运气起了很大的作用。

回答 7

我并未和老师提前联系，我认为需要套瓷。本院的同学虽然在这方面具有得天独厚的优势，但是也应当提前联系导师，提前了解老师的招生名额和其他具体情况。

回答 8

这里我就直接选择了本科给我上过课的导师，人挺好的。我觉得中大大部分老师都挺不错的，选择几个自己喜欢的老师就挺好的。

回答 9

我并未和老师提前联系，我认为需要套瓷。本院的同学虽然在这方面具有得天独厚的优势，但是也应当提前联系导师，提前了解老师的招生名额和其他具体情况。

回答 10

我没有跟老师提前联系，但我认为这是我保研过程中比较失败的一点，因为往往受欢迎的老师能够提前收到很多学生的邮件，其中不乏优秀的学生，他们能够与老师有更多的交流，在考核通过的前提下老师通常也会选择这些提前联系的学生。所以提前联系老师还是非常有必要的，但套瓷没必要，我们能做的就是尽量美化自己的简历，在简历里将自己的能力和优点体现出来，同时表达有意愿申请老师的研究生，希望老师能考虑自己即可，至于老师怎么选择就不在我们的考虑范围之内了。

第四章 未来规划

1. OFFER 的选择

回答 1

综合学校与导师来考虑，导师的学术能力和人品更重要，学校好导师差与学校一般导师好里我会选择后者，其次如果学校和导师都差不多的情况下则优先选择学硕。

回答 2

学弟学妹们在申请保研或者九推的过程中可能会收集到不同学校的 offer。在 offer 差不多的情况下，可以从学校的地理位置、以后想就业的城市、校友人脉资源、实习机会、就业机会等方面综合考虑。我选择复旦管院的原因主要有三点：第一点，复旦管院位于上海，而上海是国际金融中心，对于未来想从事金融的同学提供了更多机会；第二点，复旦管院在职业发展方面做的非常好，老师和同学会建立信息交流群，分享实习、求职信息；第三点，复旦在金融方面拥有非常多的校友，复旦出身的基金经理数量排名全国第一，就读于复旦管院可以依靠校友资源得到更多的发展机会。

回答 3

拿到 Offer 后，一是可以从他们对未来的影响进行评估（研究方向、就业），二是可以从就读的角度来评估，比如询问一些正在就读的师兄师姐，他们会给出最真实的第一视角，根据他们的视角判断这个学校/专业的课程设置、研究内容等等是否是自己想要的。

回答 4

我虽然拿到了中大、上交、浙大的 offer，但是我并没有纠结，因为我在一开始就对我的选择有很明确的排序。我最先拿到中大的 offer 作为我的保底，然后

拿到了上交的 offer，在上交要求我确认的时间段内我收到了浙大的 offer，然后我就果断地拒绝了上交的 offer，确定接受了浙大的 offer。

我认为你需要评估的无非几点。①学校水平。②学校专业水平。③导师水平。④导师实验室水平。⑤其他。出于你不同的追求，可能这几点的优先级会有各种排序结果。如果你是想读完研就出去工作的话，可能①②的好坏作为你的个人标签会比较重要。如果你想要读完研后深造，或者直博，我可以很确定，③④一定是最重要的，学校的因素你都可以放到一边。

回答 5

我在夏令营后拿到的 offer 里主要选项是：

- 中国人民大学信息学院学硕 - 联系到优秀导师
- 北京大学软件与微电子学院专硕 - 北大学位
- 南京大学人工智能学院学硕 - 被知名 LAMDA 实验室录取

可以看到每项都有值得取舍之处，我最后认为在这三所学校实力都很强劲的事实下，南京大学的计算机科学与技术学科和人工智能学科的学科建设更好，而且 LAMDA 实验室有强大的师资、充分的学术资源以及良好的学术氛围，因此我最终决定去南京大学人工智能学院深造。

回答 6

虽然收获了一些 offer 但是在最终的录取中只能选择一个院校，因此 offer 的取舍也相当关键，其中考虑的因素包括导师、院校、地理位置等。尽管选择的过程很纠结，但对于 offer 的放弃应该尽早作出决定并告知目标院校，避免影响到其他高校招生活动的正常进行与那些在 waiting list 的同学。

回答 7

手上有多个 offer 很正常，需要选择适合自己的 offer，并且要及时放弃其他 offer，以免耽误招生工作。选择 Offer 需要考虑自己的规划，是否需要读博（如果是可以考虑直博，如果不是可以考虑专硕，如果暂时没有想好可以考虑学硕），

是否满意目标学校，是否满意联系导师（如果有）。概括来说，Offer 的选择不应该以获取难易而评价，而应该以是否适合自己来评价。

回答 8

根据学校和院系所的名称。通过网上搜索得知，中国科学院计算技术研究所的名声非常好，仅次于清华大学，所以得到了这个 Offer 之后就没有再考虑过其它选择。

2. 保研后的未来规划

KEY WORD 提前联系导师

回答 1

【你是怎么对自己的未来进行规划的呢？】保研之后，很多保研到中国科学院大学的同学已经提前去了北京，不过我还是留在本校。我持续关注国家的形势与政策动态，关注专业学会、行业协会、各研究院的研究成果（例如中国信通院的白皮书等），经常去听各类讲座（例如中国计算机大会的回放等）。同时也参与了一些校招的宣讲。考虑到我对宏观方面的形势与政策比较感兴趣，我初步筛选了一些意向的职位，例如中国信通院的管理类和科研类岗位，未来 3 年参照这些岗位的要求作为自己的努力方向。

【大四如何度过？】大四的前半年，我用来“填补”一下大一至大三因课业繁忙而没有时间去做的一些事情。

其一，通过广播听了第十三届全国人民代表大会第三次会议的部分报告，了解了国家和省市的一年规划，接触到习近平新时代中国特色社会主义思想的理论，预习了自然辩证法概论，阅读了《习近平谈治国理政》以及《大国新路》等其它书籍。决定参加青年马克思主义者培养工程，向党组织提交入党申请书。在此之后，又发现了“学习大国”微信公众号有每月一期的马克思列宁主义经典著作选读，觉得受益匪浅。计划阅读《反杜林论》和《国家与革命》两本书，我认为这两本书分别讲解了“马克思列宁主义”中的“马克思”和“列宁”。

其二，阅读了国内学术期刊的一些中文论文，从这些论文的第一节（通常是“概述”部分）了解到了中国互联网络信息中心（CNNIC）发布的《中国互联网络发展状况统计报告》，由此出发找到了来自其他研究机构的很多白皮书、产业报告等。大四期间我似乎很喜欢阅读这些报告，尽管不全能够记得住。另外还广泛地去听了一些讲座，例如中国计算机大会的回放、CCIA 的网络安全前沿新技术及产业应用研讨会、中国信通院的 ICT+深度观察报告会等。同时也开始阅读一

些相关的书籍，例如《认识 5G+》《中国新基建》等。我发现我关注的大多是产业界相关，反而对科技前沿的技术性难题，AAAI 等学术会议没有太大兴趣。通过这段时间来的阅读，我想我可以根据这一点初步地来确定一下将来的职业规划。

其三，重拾了 CSP 认证考试，事实证明我考得比大一的时候差了。

其四，决定学习英语，报了课程，计划参加明年的雅思考试。希望能够凭借这个成绩免修硕士学位英语，顺便申请 2022 年的冬奥会志愿者。

其五，参加了广州图书馆的活动，例如以抗疫、一带一路、联合国可持续发展目标等为主题的纪录片及其交流会，《开卷广州》分享会等等。原本打算阅读一些其它的书，例如《情商》《非暴力沟通》等，但经过这几个月的实践来看，似乎没有多少时间可以用来读其它的书，主要是被第一和第二挤掉了。其实并非没有剩余的空闲时间，然而在这期间往往又不想看书。不过这总归是不好的现象，接下来要考虑改变一下。

其六，继续进行体育锻炼。不过我的体质情况似乎比上一年又退步了。

其七，开始毕业论文。实际上，我的毕业论文选题是从《物联网终端安全白皮书(2019)》找来的，这也就是从第二点中提到的各种白皮书之一。

其八，当然是陪女朋友了，她这么棒，而且还这么漂亮！

不过，这也存在着一些问题。这几个月以来的“摊子”铺得有点大，虽然看了很多内容，但都是走马观花且不切实际。该看的也都看了，该了解的也了解了，进入 2021 年之后，我要缩小这个大摊子，以毕业论文为主攻方向，先完成最重要的任务，然后学好英语，跟研究生阶段做好衔接。

【在以后的研究生直博生涯里经历过什么不得不提醒学弟学妹们的点吗？】这个问题有点早了，我本科阶段还没毕业，暂时不能回答此问题。

回答 2

大四如果没课可以先和导师联系，最好跟着研究生想报的老师先进行一些研究。就算是简单的文献阅读也比较好。毕设也可以先跟着老师做。大四有空也可以继续参加比赛当是给自己积累经验。身边也有去实习的，我也有大四毕业后去参加暑假实习，攒一点工作经验的想法。仅供参考。

回答 3

大四就跟联系好的导师去干活了，要是保研本校的话可以早点联系导师早点开始进入实验室学习并干活打杂。

回答 4

保研尘埃落定之后我也和导师聊了下在正式入学前的规划，大概是：

1. 2020 下半年完成实习工作，争取有所产出；并复习本科期间部分课程的知识，为进组干活打好基础；

2. 2021 上半年，进组干活，可能需要学习新的框架并在新的平台上复现一些算法，也可能会和师兄一起去打个比赛。但毫无疑问，无论哪个工作都需要有着良好的基础，所以毫无疑问复习相关课程的知识是很有必要的。

回答 5

成功保研之后基本就完全解放了。可以稍微放松一段时间，但是注意也别放松过头，学习的状态是需要保持的，一旦整个人松懈的太久的话，是很难再恢复到原来的学习状态的。所以还是建议大四找点事情做。比如说提前跟着导师开始做一些项目，提前进入研究生生活。或者说学了三年的理论知识，总觉得脱离实际，也可以找个实习接触一下实际的工程项目，等等。总之在适当放松的同时也要注意让自己良好的学习状态得以保持，养成良好的习惯。

回答 6

保研之后最好是早点加入实验室并着手科研的工作，选择自己想要研究的方向并早做规划。无论是从学术成就的角度还是从未来工作的角度，研究生阶段能有丰富的科研结果都是极好的。虽然很多人吐槽研究生的苦逼生活，但既然我们选择了这条路，那不如就让自己快点成长，在走出这座象牙塔时，能不再苦逼。

回答 7

保研后的大四，时间是相对充裕的，这段时间可以联系老师进入实验室进行学习研究，也可以参与实习感受以后想要从事的行业，最重要的是弄清楚研究生阶段要努力的方向。

回答 8

关于研究生导师的选择，好的导师一般会有很多学生去选，尽早联系，甚至可以在夏令营之前就与导师联系。关于如何找研究生阶段的导师，可以根据自己的具体情况来决定，老师的负责项目情况、论文情况、性格、研究方向等等都是我们可以参考的内容。首先可以上学校的官网找到老师的信息，包括论文情况、研究方向、负责项目等等，如果有老师的个人主页，还可以进入老师的个人主页来了解更详细的信息。对老师有初步了解之后，如果希望和老师进一步交流，可以通过官网上的老师信息或老师个人主页上的邮箱地址来和老师联系。

保研成功之后，在大四学业压力较轻的情况下，就可以适当安排自己的时间，制定一些计划了。大四这段时间是本科和研究生两个阶段的过渡时期，可以选择在这段时间进行知识的积累，为之后的研究生阶段的工作打好夯实的基础。如果是保研本校本学院，可以提前进入导师的实验室进行学习，及早上手研究生阶段可能进行的工作。这时候，基本已经确定下来自己研究生阶段的研究方向了，可以找找相应的基础资料来学习和巩固自己的知识。

回答 9

拿到保研直博 offer 都只是个开始，想明白自己为什么去读研，为什么去读博。趁着大四这段空隙，好好的打牢自己的专业基础，同时也适当放松调整好自己的状态，为自己之后的深造学习做好准备。

回答 10

我认为保研后可以提前开始研究生阶段的研究，这是保研的一大好处，尝试与导师和未来的同学多交流，大家都是每所学校的佼佼者，可以互相学习很多。

回答 11

在保研后回顾这段旅程，还是会发现自己有种种的缺点，在研究生生涯中也需要有更扎实的功底，因此对后面的规划还是更注重个人能力的提升，以提高自己在未来的竞争力，包括阅读一些经典的领域书籍以夯实基础，提前学习一些研究生的课程，另外可能会考虑通过实习来提升自己的能力。

回答 12

拿到 offer 之后首先不要过于放松，因为你作为一个本科生在大四也有很多事情要完成，比如没修完的学分，没上完的课，以及不久就可能让你头秃的毕业论文，这些都是需要你继续努力的。当然，我也知道，为了保研，可能你过去三年的大学生活和别人比起来少了色彩，多了艰辛，那我也建议你过过多彩的大学生活，即使只剩下不到一年的时间。你也可以为研究生的生活做好准备，提前联系好与自己志同道合的老师，然后提前体验实验室的生活，无论哪种选择，希望你不要辜负上大学以来一直努力的自己。

回答 13

保研后有些 Push 的课题组会要求学生提前进组干活，这时候就别谈规划了，默默干吧。如果有幸没有被拉去干活，可以考虑找份实习，或者休息一段时间（休息是一件严肃的任务）。有志于出国的同学可以提前考雅思托福。

回答 14

保研后，还是建议大家珍惜本科时光，可以继续打打基础或者进入实验室进行科研训练。以我个人为例，我本科期间的研究领是区块链与激励机制方面，但是研究生换成了计算机视觉方向。所以我就有意识地阅读相关论文，为今后的研究生阶段打基础，同时，我也选择了计算机视觉的毕设课题。此外，也可以联系研究生导师，提前接触实验室的科研项目。

回答 15

保研后可以结合导师的研究方向完成自己的毕业论文，同时开始探索自己研究生阶段的研究兴趣，开始阅读文献，入门相关领域，为研究生生涯做一些准备。

第五章 保研经验杂谈

回答 1

我可能和这个卓越手册的卓越不着边，但是我还是决定写一下自己的心路历程。

作为一个边缘人，我相信我不会是最后一个也不是第一个。保研边缘人的内心是很复杂的，我到现在还记得 7 月份疫情期间在家想到就焦虑地整晚翻来覆去。这个过程的确比较揪心，为了可能的一点希望需要去做很多繁琐的事情，还得去接受别人的质疑，自己还要付出大量心血规划准备 PLAN B&C。实话讲在推免资格正式拿到之前，我都是在图书馆老老实实看专业课内容，甚至于我买的看的考研资料不比某些考研的同学少，虽然一天天都处于有无学上的焦虑中，但是我还是蛮庆幸自己在这样躁乱的条件没有浪费时间，虽然进步步伐比较缓慢但还是朝着正确的方向走了。得之我幸，失之我命。抱着这样的态度或许对自己而言会是一种解脱，当然结果也肯定不会差啦

回答 2

作为处于保研边缘的人，对于保研我确实没有太多经验可以分享。但值得一提的是，如果有保研的打算，不管有多少可能，都应该提早关注心仪方向的实验室招新的信息，在三四月份一些比较牛的实验室会完成招新，而大部分实验室会在六七月份进行。一般考研的复习开始时间在大三暑假，出于求稳的心态，我在参加夏令营和做作业复习考试之余，开始了考研复习，由于时间匆忙，到九月开学初只复习了一部分高数，但幸运的是，我在九月初获得了保研资格。而考研复习的过程也并不是全然无用的，比起准备夏令营，考研的知识点更精细，计算能力要求更高，对细知识点的理解要求更为透彻，对基础知识的巩固有很大作用。在心态方面，即使身处保研边缘，也不应该处于焦虑的状态。在有意向的时候勇敢地做出决定，从容地应对事态的变化，要相信无论事情发展到哪一步，无论保研还是考研，还是转而去工作，自己都有一定的竞争力，只要付出努力，结果都不会太差，切忌丧失自信心。

回答 3

从零基础入门计算机到跨保金融工程

——保研经验分享

前言：本人认为保研是一场持久的战役，需要从大一开始精心规划自己的大学生活，因此本文第一章将描绘自己的心路历程，从刚上大学时最初的状态写起，描绘自己的心路变化，一步步说明自己的安排，并且也会总结经验教训为学弟学妹们规划一条更合理的路径。此外，本文余下章节将更加细致地就申请动机、背景提升、保研申请、offer 选择进行经验分享，希望对学弟学妹们有所帮助。

个人基本背景

（截至参加保研夏令营时）

学历背景：本科就读于中山大学计算机科学与技术专业，主修排名前 10%，同时辅修了金融。

英语：CET-6 600

科研：学院实验室研究经历，并拥有在投 CCF-A 类期刊第二作者（学生一作）

比赛：全国大学生数学建模竞赛一等奖

实习：某券商资产管理部量化投资相关 6 个月实习

课程项目：选修机器学习、深度学习相关课程

其它经历：某社团宣传部部长、学生会成员

第一章 心路历程——从计算机小白到跨保金融我的一系列学习与生活状态

1.1 迷茫入坑计算机，小白的进阶之路

高考后填报志愿，我选择了计算机专业。当时对于未来想做什么是十分迷茫的，我选择这个专业没有其他原因，因为它“火”。然而对于这个领域内的知识，我所知甚少。

进了大学之后，我才开始接触编程。有部分同学在高中甚至更早的时候已经接触了编程，甚至在比赛中拿到优秀的名次。我深知他们的编程能力于我而言遥不可及，因此也放平心态从基础学起。我对于自己的编程能力倒也没有特别的追求，只求把书上必要的知识系统地学习一遍，遇到不懂的编程知识需要通过请教

同学、上网查资料等手段尽量理解清楚。对于编程，个人认为最为重要的是老师布置的上机练习，上机练习基本涵盖了期末上机考试的所有知识点，把每一个上机练习题理解清楚甚至自己“默写”一遍都将对考试有所帮助。大一刚开始时，我也曾想是否能够通过何种练习让自己的编程能力有“质的飞跃”，也曾陷入了自己编程水平过差的焦虑之中。后来经过摸索发觉自己当时的担忧没有太大必要，只要按部就班的上课，确保自己独立完成了作业题，对于实在不懂的知识点可以到 `leetcode` 网站刷少量题以帮助理解，就己能在期末考试中取得比大部分同学优秀的成绩，编程能力也会自然而然地提高。至于在编程课上，是否要追求班级第一的分数，我的答案是否定的。一味的追求编程能力的提升对于零基础的同学是吃亏的，我们能下功夫的地方是理论考试部分（包括其他科目的考试），在学校里习得的编程知识对于不向竞赛方向的同学而言，已足够支撑其后续的发展。

1.2 迷茫时最应该做的事

大一时，我并没有想好以后要从事什么方向的研究或者工作，但是我明白只要做好一件事情，对以后的任何发展都是有帮助的，它就是“提升绩点（排名）”。对于出国的同学而言，GPA 是所有学校筛选申请人的重要指标。对于考研的同学而言，他是研究生复试时的重要杀手锏。对于保研的同学，他更是直接决定了你能去到哪一层次的学校。在大学的学习生活中，我总结了一些提升绩点的方法。第一点，确保认真完成老师布置的课后习题。老师布置的课后习题，基本上会涵盖课程重要的知识点，有时候考试的时候甚至会出现原题。第二点，有时间可以刷一遍书本上的课后习题。在课程的期末考试中，有非常非常大的几率会考察课后习题原题，在得高分的同学中，也有不少同学曾提到做了课后原题。第三点，询问往届学长对应课程老师的出题风格。出题风格指老师会考察的知识点，如果能拿到往年题目最好能做一遍往年原题。因此期末考试，一定程度上也是一种“信息战”，如若你能掌握更多往年情报，你就有更大的几率拿到高分。第四点，考前整理课程思维导图。大学里的知识并不难，但是要注重前后知识点的连贯性，把握了知识点之间的联系，有助于提升对课程的实质性的理解。整理后的思维导图，有利于考前的快速复习，甚至有时候“背下来”都能帮助在考试中取得高分。

1.3 学习金融的动机

到了大二的时候，我发现我对于计算机并没有特别大的兴趣，于是开始考虑在研究生阶段学习金融。金融于我而言充满未知和新奇，我被金融光鲜亮丽的“皮囊”所吸引，这就是我当时选择金融最真实与朴实的动机。当然，支撑我继续走下去的，一定是在学习金融的过程中感受到的趣味。金融是和现实生活息息相关的，学习金融可以加强自己对经济生活的运作方式的理解。金融没有计算机那样“理工化”，它是一门文理交融的学科。学习金融以来，我私以为金融适合想向交叉学科领域发展的同学。为了拥有学习金融的机会，建议学弟学妹们辅修金融，学校会在大二上学期时发布相关通知。即使以后不从事金融相关工作，了解一定的金融知识也有助于今后自己的投资理财。由于辅修金融需要跑到南校区上课，必然是要耗费大量的精力甚至会影响主修的成绩，所以学弟学妹们需要针对自身的情况慎重考虑。

1.4 决心往金融方向发展我所做的努力

刚开始时，我打算出国学习金融工程专业，后来由于特朗普颁布对留学生的禁令以及出于疫情的考虑还是选择保研，但是准备出国与准备保研两者对于申请金融工程（以及计算机与金融结合学科，例如商务分析、数量金融等）而言其实是不冲突的，两者所要求的 GPA（排名）、英语能力、科研经历、实习经历、比赛经历都对申请有共同的帮助。接下来我将分别描述我在各个方向所做的努力。（关于 GPA 的提升已在 1.3 中提到）

第一是英语能力。英语能力不管对于未来从事何种职业都是大有裨益的，需要从大一开始有意识的投入一定时间学习。这里为了直观的体先英语的用处还是有必要说明一下英语的好处：对于保研的同学来说，英语是各大夏令营/推免重要的筛选的指标之一，不同学校不同项目之间对 CET6/TOEFL/GRE 等语言成绩的要求有所不同；对于考研的同学来说，大部分专业的初试都会要求英语考试，在复试中拥有一个好的英语成绩和口语能力能大大提高自己上岸的概率；对于出国的同学来说，英语更是你在外国听课、生活的必备技能，一个好的语言成绩甚至决定了你能否被心仪的研究生院校录取。那么该如何从大一开始提高自己的英语能力呢？我个人是从大一开始选择零碎或者空间的时间进行 TOEFL 与 GRE 词汇的背诵。词汇是所有考试的重中之重，对听说读写能力有着至关重要的影响。每天中午回到寝室，如果不太累我会抽半个小时到一个小时的时间背单词，或者做

TPO 上的阅读，或者听 TPO 上的听力，或者做 TPO 上的作文（如果太累影响学习建议还是好好睡午觉）。建议大家最终要将 CET6 考到 600 以上，如果需要出国的同学需要将 TOEFL 考到 100 以上，GRE 320 以上。

第二是科研经历。如果学弟学妹们以后有做科研的想法，一定要尽早（大一下/大二）进入实验室从事相关领域的研究，并且探索自己感兴趣的科研方向。即使未来没有科研想法的同学，依然可以在此过程中锻炼自己基础的能力，例如文献阅读与撰写能力、编程能力、报告能力。于我而言，我从大二开始就进入实验室学习，定期参加组会，阅读文献，以期提高自己的科学研究能力。对于以后有深造想法的同学，最好能够拥有自己的“小成就”，这些小成就可以是参加比赛获奖，或者是有论文投稿/中稿的经验。

第三是实习经历。实习经历对于申请金融方向是十分重要的。对于理工科背景申请金融的同学，在券商、银行、保险、资产管理公司等金融机构的实习都是非常有帮助的。实习机会对于本科生而言比较难得，建议有意向的学弟学妹们尽早地海投简历（实习渠道有实习僧网站、应届生论坛等），利用寒暑假的时间多参与金融机构的实习。对于想利用课余时间实习的同学，要充分考虑到实习生活对本科课程的影响，尽量选择自己课程压力较小的学期实习。我个人在大三上学期才开始海投实习项目，然而直到大三下学期才非常幸运的得到了一份某券商资产管理部的实习机会，在找实习的过程中是四处碰壁的，但是只要保持一颗想实习的心，最终都能找到对口的实习。

第四是比赛经历。对于想申请金融方向的同学来说，可以选择一些知名的金融比赛或者体现自身数理能力的知名比赛来参加。我个人在大三上学期与同学组队参加了全国大学生数学建模竞赛，该比赛每年都会举办一次，建议同学们参加一次或多次建模比赛。因为该建模比赛知名度较高，且不需要做太多的赛前准备，总的来说性价比较高。

回答 4

对于自己能获得保研的资格我感到很幸运。以下是我的一些经验的分享。

保研对我来说还是比较意外的。我一直希望自己能保研，但是我一直很没有把握。后来确定自己能拥有推免资格时，内心还是比较庆幸的。虽然如此，但是回过头来看，对于保研这件事，我还是有一些经验可以总结的。

首先，本院保研总体来说需要必修和专选的成绩排名靠前，这是最关键的一点。所以，从大一开始，所修的必修和专选成绩都需要特别重视，需要多下功夫。虽然选修只看专业选修，但是必修却包括了专业必修和公共必修。专业必修课很容易引起大家的重视，因为从概念上来讲就会让人觉得特别重要。但是对于公共必修课，有一部分同学则会轻视它们的重要性。或者说，有一部分同学，明知道保研也需要看公共必修课的成绩，但是内心深处却没有相应足够的重视。像是军理课，语文课，近代史课，在期末复习的时候，一部分同学没有花费足够的精力去复习，而把绝大部分时间都投入到专业课上。当然，每位同学都有适合自己的复习安排，但是在安排复习时，内心要能足够意识到公共必修课的重要性。我曾听几位同学谈过他们的军理课等的公必成绩比较低，影响了他们保研，这是非常可惜的。总结一下这一点，就是要足够地意识到必修和专选成绩对自己的重要性，对于公必课复习的时候不要过于区别对待。尤其是在大一的时候，因为这时候刚入学，离保研还比较远，以我自己为例，我当年就没有这个意识。

其次，保研出了看必修和专选成绩之外，还有一部分加分。所以，除了注意提高自己的成绩外，有余力有想法的还可以参加一些比赛和参与科研发表论文。可以查看往年的加分情况，看看哪些比赛哪些奖项是可以加分的。如果是保研为目的，可以针对性地去选择一些比赛来参加。当然，一些其他的比赛也有助于提升自己。参加比赛不仅能让自已学到相关方面的知识，还能获得一些操作的能力和经历。不过，选择参加比赛时，也要合理分配自己的精力，课内的学习成绩也要注重去维持。除了比赛，还可以选择去参与科研并发表论文。对于打算读研的同学，科研是迟早要经历的事情。本科阶段开始去接触科研，就算没有什么大的成果，也可以帮助我们积累经验，为以后做更加充分的准备。有一部分同学能在本科阶段的科研中做出一些成果来，这当然是更好的。总结一下这一点，要想走保研这条路，也可以积极参加比赛或参加科研。这里面有些项目的加分是比较高的，有时确实就是因为这些加分影响了最终的结果。我们要有这样的意识，而不要觉得这些加分是无所谓的。另外我觉得，在课内的学习之外，要分出多余的

精力来参加比赛或参与科研不是一件特别难以完成的事。我们还是需要积极一点，这样在课内成绩上竞争的压力可以稍微减轻一些。

对于想要保研的同学来说，参加夏令营也是很重要的。如果可以的话，夏令营也可以去多参加几个。参加夏令营可以帮助我们提前了解研究生相关的一部分内容。我们也可以通过夏令营提前确定导师，这样方便我们提前开始科研。对于保研的同学，大四这一年课内学习的压力应该比较小了，也不用忙着去找工作。这时候直接参加实验室，跟着导师开始做科研，也是一个不错的选择。同时，联系导师不一定是在夏令营之后。有的同学在前就已经开始抢占先机联系导师了。虽然导师不一定会回复，但是也有会回复的。当然，夏令营是提前确定导师的一个很好的选择，但也不是唯一的选择。如果没有参加学校的夏令营，又保研到了那个学校，也可以在尝试去联系导师。成功加到导师后，就可以在导师的指导下提前开始为研究生科研做一些初步的准备了。除了夏令营，九推也是保研的途径。九推时参加学校的保研面试，也要注意做好准备。不管是夏令营还是九推，可能都会有面试的过程，面试的时候就得有自己的简历。面试是很普遍的，包括找工作也是。所以简历的准备也可以在很早的时候就开始。实际上，可以在大学刚入学时，就有意识地去填充自己的简历。换句话说，就是在规划自己的大学生活的时候考虑到如何充实自己的简历这件事，并去付出相应的努力。

我认为，保研比较重要的是要多去了解。正所谓知己知彼才能百战不殆。如果你对保研的整个过程有一个非常清晰的认识，你就很容易确定自己该去做什么工作，而不需要别人再给更多的建议。当然，在了解保研的过程中，可以多去咨询别人，从他人那里获得帮助，获取经验。然后有了自己的认识，有了自己的想法之后，就可以为自己制定相应的方案，朝着目标去努力了。这种清晰的认识，越早形成越好，这样就有更多的时间，规划起来也会更加流畅。

有一部分同学对于自己是否能保研是没有很大把握的，这时候可以考虑两手抓。如果确定想读研的，可以同时为考研做准备，逐步地复习考研的内容；也有的同学是一边为找工作做准备的，他们会去学技术，找实习。有的同学甚至可以三手抓，只要精力足够的话。因为自己没有保研的把握，所以为自己多准备一条道路，这是可行的。以我为例子，我对自己保研没有很大把握，所以我为考研也做了一些复习的准备。无论如何，努力就会有回报。

回答 5

虽然这是一篇保研分享，但说起来很惭愧，我几乎是踩线保的。正如上面所说，我保研的想法还是比较早有的，所以希望保研的同学可以尽早准备，至少把专业课绩点搞上去。简单总结我这三年，就是大一走弯路，大二大三尽量保稳吧。在我们学院，我的经历实在平平无奇——参加过比赛没拿奖、没有项目更没有论文，全靠裸绩加上去。大一第一学期的时候其实也走了很多弯路，刚开始没基础看着别人已经有基础心里也会有落差，整体成绩也不理想；但第二学期我就开始尽量做得更好，却也有点反效果，整得自己有点压抑。后面的话也算是找到了适合自己的节奏吧，所以也希望大家要相信自己。另外呢，我自己是不怎么习惯问人的，不过希望同学们可以大胆和别人沟通交流，不要一个人想太多，而且应该及时调整自己的心态。无论怎样，不应该放弃自己，要相信明天会更好。

回答 6

第一章：去向决策

2020 年是特殊的一年，一场疫情也让我们的大学生活少了一整个学期。对于我们这些临近升学的同学而言，伴随而来的影响便是失去了一学期提升申请背景的机会；语言考试，如托福雅思等延期或取消，成绩出不来影响申请；国外疫情和政治局势混乱，是否出国以性命相搏；疫情影响经济环境进而影响毕业生就业，找工作难度普遍提高。种种因素堆叠起来，让我们这一届成为了近几年来环境最差的毕业生之一。

成绩特别好的同学，可能已经在夏令营就拿到了清北华五 offer。一条心出国的同学，早早的考出了语言成绩静待申请季。找工作的同学，也早早的趁疫情在家拼命刷题，拿下心仪大厂。而我本人没有应该算是“雨露均沾”选手，但又没有一条路坚持下去，最后差点一无所获，算是一个非常负面的例子了，也正好给大家一些警醒。

在今年七月份之前，我还一心想要出国留学，觉得国外环境科研更好，花点钱留洋镀金很值得。因此我选择去提升自己的实习背景，在四月份春招的时候，我果断面试了腾讯并在里面实习了三个月的时间。但我当时并没有语言成绩，托福和 GRE 都没有出，因为想着 7 月份回来考还来得及，但未曾想到托福和 GRE

因为疫情的影响约不到考位，根本没办法参加考试（后来才报名了新推出的 ETS 家考），再加上那段时间国外十分混乱，想去的美国正遭受疫情和政治的双重影响，出国留学竟突然间变得遥不可及。当时因为我一直以来都是想出国，并没有静下来刷自己的绩点，成绩最多只能在保研的最边缘。那时才突然意识到，自己有可能读不了研究生了，只能去就业了。但意识到问题的严重性的时候为时以晚了，于是那段时间就陷入了极端的焦虑和烦躁中。这对以后的学弟学妹们也是一种警醒，对于这种决定人生走向的大事，绝不可掉以轻心，多手准备，提前准备，这绝对是必须且必要的。

第二章：保研申请

抱着试一试的心态，我还是报名了保研名额的申请，想着如果没保到我也一定要把语言成绩考出来出国读个研。当我得知自己极限拿到保研名额的时候，已经是 9 月底了，把托福的书一丢，立刻投入到保研的准备工作中。

因为决定的晚，我完全错过了参加各校的夏令营，因为当时还在腾讯 995 耕耘，殊不知几个月后会如此后悔。今年保研名额出来的也异常的晚，清北华五的九推时间也刚好过去了，南大浙大都是刚好错过，因此也彻底无缘更高层次的学校。不过我也算是一个反面教材，如果一心要保研的同学，绝对不能放过九推的机会，就算还不知道自己是否一定有保研名额，搏一搏说不定就成了人上人。同班的一个同学，也是保研边缘人，他在不知道保研名额的时候还是飞去了北京参加北大的面试，最后也顺利擦边拿到保研名额，听闻消息后，我只能再次流下悔恨的泪水。

虽然错过了夏令营和九推，但最后本校还是没有放弃我，参加了中大的九推复试后，竟出乎意料的拿到了第一名，最终顺利成为了中大的学硕。今年开始，中大的专硕和学硕都改为了三年，以前专硕还有时间上的优势，互联网行业最看重的也是青春，因此很多人会优先选择专硕，但现在二者在时间上其实已经没差，学硕的奖学金比例也会更高，还有硕博连读的机会。因此同学们还是要努力去争取一个学硕名额，不要想着拿到保研名额肯定有书读了就放松警惕，中大夏令营和九推的排名还是很有意义的，也直接决定了你研一的奖学金金额，和老师是否接受你的依据。

保研正式录取前后，你就可以去找研究生的指导老师了。私以为，读研读博最关键的还是研究方向是否感兴趣，如果为了刷个学历，觉得无趣还硬读下去，其实害人害己耽误时间罢了。因此保研后第一件时间就是要去找心仪的导师，这个过程越早越好，因为老师的名额都是有限的，一般对本校的学生还是讲求一个先来后到的原则。在学院官网上有老师的详细信息，老师下面可能有他和他的团队的 paper，可以简单的读一读，看看老师最近的研究内容是否和其官网宣传的一致（有的老师会同时研究多个方向，可以加一下学长微信深入了解一下）。选好方向后可以筛选出该方向的老师，然后试着用邮件或者微信了解他们实验室的情况，同时也可以探探老师的态度和性格等。学术方面，在谷歌学术或 CSranking 榜单上也可以看到我们学校老师的一些数据或者排名，都是很有参考意义的。我个人觉得读研选择老师的优先顺序应该是：方向是否感兴趣 > 老师是否好人和你合不合得来 > 老师及团队名气。并不是说老师及团队实力并不重要，有时它甚至才是你未来职场的加分项，但如果你完全不感兴趣或者和老师完全合不来，你连毕业都难，又何谈未来的发展？

第三章：背景提升

虽然我没有参加外校夏令营或九推，但我自认为背景还算充实，虽时间匆忙但也算准备得当，这也帮助我让我有幸在本校的推免面试中拿到了第一名。保研面试一般要去介绍你的科研经历、项目经历和实习经历，这和找工作其实很像。你介绍自身概况并不是要去和炫耀什么，其实是在给老师提供一个方向来考察你，老师听到你的经历中有他感兴趣的，他就会围绕那个点来深挖，因此你如果敢写在简历上，就一定要是你倒背如流的内容。

想要提升背景，其实就是从这三个角度来提升。科研经历其实就是你在本校本科阶段的科研成果，这个大部分同学其实并没有很多的研究，毕竟我校课业还是比较繁重，因此如果没有论文专利成果完全不需要担心。但同学们如果进到了实验室，还是要多去主动读论文，参加组会，或者做一些老师给的项目，这其实也是在提升科研背景，不能一心想着投几篇论文，作为本科生，还是要优先把基础打牢。你如果在面试的时候说自己读过多少论文，做过几次汇报，其实也相当于一种科研经历，绝对是加分项。

项目的話可以去参加学院老师的项目中，在一些群里经常会转发相关消息，某某老师招人做开发或者做算法，这些都可以去勇敢尝试。整个过程真的可以学到非常多的东西，也可以提早一步接触到未来的互联网工作模式，对未来春秋招找工作也绝对是有重大意义的，同时老师也会有一些劳务费给你，能在大学就有一笔稳定小收入，其实也是一件自豪的事。

实习经历其实并不一定要有，因为很多老师也不是很支持外出实习，更希望你在学校参与科研工作。不过如果有的话，你可以讲讲你的实习期间的项目和体会。在工业界一两个月的工作收获，绝对比你在学校啃半年的课本要有意义的多，如果能有机会实习，也绝不要错过这个机会。互联网行业除了开发实习，其实还有各种科研的实习，比如做算法研究，系统设计等等，如果能有这些工作经历，老师肯定非常喜欢，大大的加分项。

资料分享

说了这么多，其实最重要的还是同学们自身的努力。前人的建议固然重要，但如果你不狠下心去刷绩点，去提升自己的背景，说再多也是徒劳。师兄能做的其实也就是提供一些建议，提供一些资料来让你少走弯路，本文最后附上我保研期间准备面试的资料链接。也祝所有的学弟学妹们心想事成，申请上自己的 dream school。

链接：

https://github.com/ysyisyourbrother/SYSU_Notebook/tree/master/%E4%BF%9D%E7%A0%94%E9%9D%A2%E8%AF%95%E5%87%86%E5%A4%87

回答 7

转眼间，四年的大学生活即将就要结束了。仔细想想这四年内发生的一切，好像并没有哪件事情能够给我留下很深刻的印象。每一天都是普普通通，平平淡淡的，没有无所事事的焦虑，也没有 DDL 追着跑的压迫感，有的只是每天做着自己想做的事，上课，做作业，跑步，打 LOL，逛 B 站等等等等。乃至保研这件事都像是一种水到渠成的感觉。

刚刚步入大学时，并不是冲着要读研深造去的，当时觉得自己大概率是本科毕业后就去找一份工作的。但这也并没有让我放松学习的脚步，因为我知道，就算不是为了保研，绩点高一些总是没有什么坏处的。所以当时对待每一门课都是十分认真的，平时认真学习，考前认真复习，这一点是十分重要的，因为如果当时的绩点不理想的话，之后我也就直接没有选择保研的机会了。大一大二的时候，感觉大家都没有明确毕业后是升学还是工作，从大三下学期开始，关于这两者的讨论也开始变得多了起来，而且当时碰上了疫情，导致大家都是呆在家中的，在这段时间中，我也开始考虑自己到底是要升学还是工作呢？因为当时我的绩点排名是 19 名，距离 15% 的保研比例还差三四名的样子，但还有最后一门专业必修课的成绩还没有出来，所以说还是有机会的，我当时其实是觉得这个机会很小的。当时的年级群中，看到不少同学都已经开始去实习了，而且不少同学都是拿到了不错的实习 offer 的，我其实是十分羡慕的。再考虑到我的家庭条件不是很好，我一度是十分想找一份实习然后本科毕业后就开始工作的。但在我决定找工作后，我的一位排名和我差不多的同学鼓励我说还有最后一门课可以拼一拼的，我又重新鼓起信心，觉得可以先好好学好这最后一门课，如果最终能够取得保研资格，我就选择升学，如果最后一门课的成绩不理想，无法拿到保研资格的话，我就选择去就业。于是我就开始了两手准备的过程，以学习最后一门课为主要内容，同时开始做一些笔试的算法题，看一些面经。在大三下学期结束后，我就准备投递校招的简历。幸运的是我投递的第一份简历后，面试流程也都进展的十分顺利。而且最终我也取得了保研资格，我感觉那段时间的我是最开心的。

拿到保研资格后，接下来便是要考虑是否要直博呢？还是选择专硕呢？亦或是学硕呢？当时的我是没有读博的打算的，就像大一时候的我，是没有读研的打算的，所以我就只剩下学硕还是专硕的选择了，但又因为学院改革，专硕也变成了三年制，因为学硕学费低，奖学金名额多，但毕业要求高，专硕学费高，但毕业要求相对低一些。但这些都不是很大的区别，所以就是能读学硕就读学硕，读不了学硕就读专硕了。确定好方向后就是要好好准备推免的复试了。老实说，这部分我没有好好准备，当时沉浸在获得推免资格的喜悦之中，以至于放松了心态。但推免的复试主要考察的是英语应用水平和专业课程的知识。英语也是面试过程中一个很重要的内容，唯一的硬性指标便是四六级得及格，其实要是没过四六级

的话，是没有办法拿到推免资格的。复试中的英语主要考察英语应用能力，你会随机获得一个题目，可能是介绍每个东西，可能是解释专业词汇，可能是翻译某篇论文的摘要部分。这部分主要是取决平时的英文积累。接下来便是面试官会根据你都成绩单上选修过的课程，问一些课程相关的专业知识，但也不会问得特别深入，主要是问一些关于专业词汇的理解，概念一些的东西。这部分应该是要着重准备的，因为不需要准备得特别深入，所以投入的时间的性价比特别高，但又需要准备得全面，所以也需要花费不少的时间。。

面试完后，接下来便是等待面试结果和推免管理系统的开放了。我只选择本校读研，所以便没有再去报名其他高校的推免面试了。由于大二时学院开展的科研导师计划，我在大二时便进入了学院的一位老师的实验室开始了研发学习，所以在面试完后的那段时间，我就继续在实验室中开始科研学习了。不久后，面试结果出来的，果然如我所料那般，我的复试成绩并不是很理想，但好在有书读，我成功拿到了本校的专硕的拟录取，这也宣告着我的保研之旅基本上可以画上句号了。但时我的本科生涯还没有结束，在接下来相对来说比较清闲的8个多月，应该如何安排时间呢？有些同学会选择去实习，去体验一下工作的同时也能获得较为丰厚的报酬，也有些同学选择直接进入实验室开始科研之旅。由于我早早便已经在老师的实验室中学习了，所以我就顺势继续呆在实验室，继续我的学习之旅。

这整个保研的过程来说，我觉得我是属于那种消息不灵通，没有提前规划并为之好好准备的那类人。但其实获取消息的渠道是有很多的，最方便的就是直接问一下实验室中保研过来的师兄，其次就是参加年级举办的保研经验分享会，我当时就是觉得自己没有机会保研了，才没有去参加这个分享会。现在想来确实不是一个明智的选择。就算没有机会，过来听听，增长一下见识也是完全没问题的。再次一点便是上网搜寻一些关于我们学院的保研经历分享，也能获得不少有用的资料。总得来说，现在还是挺后悔，当时拿到保研名额到开始复试那段时间内没有好好准备复试相关的东西，导致我的复试表现实在是不行。但也是挺庆幸自己在之前的三年学习中没有荒废自己，认真地对待每一门课，认真准备每一门课的考前复习。

回答 8

首先如果大家有保研的想法的话，就需要保证绩点能够在年级前列，这就要求低年级的学弟学妹能够好好学习，努力完成老师的任务，打好基础。当然我这样说的话太空泛了，然后允许我重新组织一下语言。

我知道的，对于很多刚进大学的师弟师妹还是挺想继续深造的，这是很好的，但是很多时候就会有很多的人说该刷绩点什么的，但是我觉得刷绩点不应该成为我们的终极目标，在我看来很多绩点不错的人能力也是十分的突出的，我一直不相信什么高分低能的说法，特别在计算机这个领域，如果你确实动手能力很弱的话，你的分数也很难起来，当然我的这种说法肯定是有了一定的主观性，但是我确实觉得绩点在前列的一些同学的基础真的会好很多，这对于之后的发展道路会有裨益。说到基础，我还想再强调一下，基础真的很重要，但是很多人似乎并不清楚什么叫做基础，我觉得基础是一种全局观，是一种能够娓娓道来的能力，但是很遗憾的是很多人都忽视了这项能力。

然后我们再来说一下，为什么要读研吧，就我个人看来，我的读研目的很单纯，因为解决问题能够让我感到快乐，我挺享受这种感觉的，然后觉得之前学的东西学的知识还不够我的下一段的人生阶段，所以就选择继续读了。我觉得是不是要读研一定想清楚，而不要因为别人读了，我也得读，这种想法是十分的害人的，可能跟我们一直以来接受的教育有关，在这里不予评论，我觉得读研一定要想清楚读研的目的，否则会变得万分的痛苦与难受。如果实在是没想清楚的话，其实完全可以求助于外界的，不要觉得这是一种很可耻的举动，相反这是一种很明智的选择，在跟别人的讨论中你会产生很多奇妙的想法，或许能够帮助你想清楚一些事情，多给自己一些时间，给自己一点空间，**No need to rush**，让自己能够安静的想一下之后的事情是一种很好的事情。

之后我们就来说一下我的保研经历吧，其实我的经历还是挺少的，经验可能也对很多人不那么适用，就像前面我也说了我对继续深造还是比较憧憬的，同样也是对某个领域有着比较深厚的兴趣，然后也确实是觉得自己现阶段学到的东西还是过于局限了，还想继续探索一下不一样的可能性，于是选择了继续读书。当然我觉得任何一个还对未来有很大期待的人都应该去尝试一下继续读书，毕竟这可能是人生中为数不多的一次代价不高的试错了。

然后想说一下保研的几种选择，个人感觉方向要比学校更重要，如果大家真的有想在计算机科学上面有一些贡献的话，我希望大家能够慎重考虑自己的方向问题，比如说机器学习，比如深度学习，比如体系结构，比如系统软件，大家究竟对什么感兴趣一定要反复的问自己，因为这个只有你自己知道，别人都不能够帮你，因为最了解自己的人就只有自己了，要对这些方向有所了解我的建议是多去跟一些师兄师姐交流，或者可以多去看一些导论方面的文章甚至是书籍然后结合自己之前学的经历，看看自己对什么方向比较感兴趣，个人不是很建议什么方向热门就去什么方向，也不太建议别人选什么方向我也去选什么方向，因为这样你可能会苦不堪言，毕竟研究生毕业的要求还是要比本科生要高一些的，所以建议在还没有开始保研流程的时候尽量多的去了解一下各种领域在做什么，不要想当然，更不能闭门造车，否则就会成为很多人嘴中的“读研无用者”。

然后就说一下我们保研的时间结点吧，一般来说6月份就开始保研的流程了，这个时候我们需要准备一些材料了，比如身份证复印件，学生证复印件，四六级英语成绩以及专业排名的证明，绩点证明，上面的材料基本上在自助办理机器上面都是能够解决的，所以如果四六级还没有去参加的师弟师妹们就要尽快去参加了，一般来说四六级成绩都不会卡的太严格的。准备好了各种刚需了之后，就开始了漫长的夏令营阶段了。

具体报多少夏令营，参加多少个，去哪些都是看个人的，需要你自己来决定，所以我的这些经验可能相对于没有那么大的帮助，因为我参加的夏令营的场数可能没有那么的多，而且我喜欢的方向在国内也没有很多的老师，从而导致了我的选择其实也挺小的，前面也说了我是根据专业来填报学校的，所以我可能参加的夏令营也就只有2-3个而已，但是我倒是不是很后悔，毕竟在计算机方面研究生的学校的title我觉得已经相对并不是那么的重要了。

当然我并不是说参加多了不好，但是我觉得能够坚定下来也是挺好的一种选择，当然参加多了会有更多的选择，也能更加的熟练肯定是很好的，这些完全取决于个人，但是我想说的一点是为了学校而去勉强自己干一些自己本来不喜欢的事情我个人感觉是不太必要的，保研的过程确实是一个非常漫长的，也是挺枯燥的，挺焦虑的，但是还是希望大家都能够保证平常心，不要太计较得失，毕竟人生从来没有说会有一个选择能够决定你的一生的，多给自己一些思考的时间，多

给自己一些沉淀的机会肯定是很好的。最后希望观看这篇文章的你能够去到自己想去的专业能够去到自己想去的学校，原谅我这蹩脚的语文水平，也感谢正在观看的你赖着性子读完了，最后，祝你一切顺利。

最后还是想说一下既然选择了，既然想要改变，就必须要学会过滤掉那些令你丧气和糟糕的话语，原谅我不能祝你的科研道路能够一帆风顺，但请接受我衷心祝愿，祝愿你经历了种种打击之后还是会笑着告诉自己读研值得。

回答 9

在经过大三到大四的这几个月的努力之下，我终于为我的保研之路画上了一个完美的句号。在这个过程中我有了很多心得体会，心路波折想告诉后来的同学们，以及我只在保研中走错的一些路和一些错误的理解也想分享一下避免之后的同学再犯。我将主要分为三个方面来讲述，分别是：

保研前准备(大一到大三)、保研流程(大三下到大四上学期)、保研后(大四下学期)。

保研前准备(大一到大三)

保研优势

1、因为我对于计算机技术学习的那股热情，经过近四年的学习，我对于计算机技术有了自己的一些浅薄理解，希望将能在技术上有所突破，研究出一些有用的东西。同时也对自己是不是适合进行科学研究这件事我仍有疑问，我认为这将在研究生阶段可以很好的反应出来。有可能的话我希望自己将来能够继续深造攻读博士学位。

2、是未来能有更多的选择的机会，读研之后既可以继续深造读博士学位，也可以离开奔向工作岗位，无论哪一种选择，在读完研究生之后都是不错的未来规划。相较于本科生，研究生在工作的薪资、待遇等等各方面都会有较高的提升，同时现在的很多工作岗位要求需要的知识水平越来越高，某些部门甚至要求必须研究生及以上学历。读研能够让自己未来更加从容，多一条道路可以选择。

3、很多同学对于专硕、学硕这些不太了解，我也简单介绍下。

对于专硕、学硕和直博的选择上。我选择的是学硕(最后因为学硕名额不够被调剂成了专硕)，学硕的压力较之专硕要大一些，毕业要求也更高。这些压力和要求可以看出自己今后是不是适合做科研。专硕的要求是最低的，所以较为轻松。至于直博，建议有恒心，敢于拼搏的同学可以尝试，但请一定三思而后行。总而言之，我觉得如果是为了将来更好的工作而完全没有意愿深造，专硕已经可以满足要求。

大一到大三学年做的准备工作

冰冻三尺非一日之寒，所以我更希望看到这篇分享的学弟学妹们处于大一最好不过。保研是三年之功，而非一蹴而就。如果你的目的是保研，那么有许多事情必须注意，接下来我说说在三年之中你需要努力的大致方向。

一：绩点

绩点是保研的硬性指标，学校会开设很多的专必与公必课程，某些具体的方向甚至有限选课程，这些课程的绩点最后会根据学分来加权计算出平均绩点作为保研的基础绩点。而这些课程则是分布于大一至大三三个学期，所以说如果有保研意向的同学应该从大一开始就需要有所准备，至少专必、公必课程的成绩不能过低。当然如果前两年绩点不是特别高，处于保研的边缘，请一定不要放弃，很多人靠大三学年甚至是大三下学期的努力最终成功保研，所以处于边缘或者保研名次一两名的同学一定要抓紧大三学年的机会。

二：学校的保研相关通知与要求

一定要在大一就看一下当年的保研通知。因为每一年的通知变化其实并不是太多。只是细节上修订一点甚至与往年不变都有可能。进入大学以后就可以看一下这个通知，里面会有申请保研的基本要求，一般有以下两点需要注意。

- 1、保研率，通过这个保研率乘以专业人数，你可以知道自己保研需要到达什么名次才行。这样方便你每一学年都对照自己的成绩来决定下学期的目标如何。并且大多数学校保研都会设置一个最低绩点，即使你成绩在专业内排名靠前但是绩点没有达到最低线的话也是无法保研的。

- 2、除此之外还有很多的附加要求，例如英语成绩必须通过四六级。某些对英语要求高的专业会要求六级超过多少分这样来规定，并且英语取得高分对于初试筛选还是很有帮助的，所以有条件的同学可以尝试雅思、托福，但是无论如何通过四六级是基本条件。对于上述的这些附加要求请一定要仔细阅读。争取在大一大二就达到，留下大三一年时间作为缓冲以防有什么无法预料的意外发生(例如今年新冠疫情导致某些地区四六级无法考试，对保研影响还是挺大的)。

三：加分

绝大多数专业和学校都会对参与竞赛、科研的同学给予保研加分的奖励。但是随着保研政策的不断完善，加分也越来越难。所以在进入大学后就应该去学校官网查询相关文件，看看有哪些比赛、期刊文章是可以加分的，这样对于之后的三年的竞赛科研就有了明确的方向指引。但这并不是说不加分的比赛就不参加，只是希望大家对于那些不加分的项目心里有点计较，否则会对自己的保研计划产生很大的影响。

保研流程(大三下到大四上学期)

流程

夏令营(4-6月)---保研资格申请(8-9月)---预推免(9月)---九推(9月底)

夏令营

申请时间通常在四五月份，参加时间在五六月份左右。夏令营是保研的第一次机会，一般是科学讲座、面试等形式，形式很多样。此时还没有进行保研资格申请和审批，都没有拿到真正的保研资格。只能根据三年的基本绩点与排名进行初步的判断。有些同学可能在保研边缘感觉没有必要参加夏令营，其实不然。这是一次接触导师的绝佳机会，不论保研和考研，与导师接触必不可免，所以请踊跃参加心仪学校的夏令营。如果能够拿到优秀营员的资格可能会直接被预录取。就算不被预录取也会在复试中有一定的加分。同时建议多参加几所学校的夏令营，以便之后可以更好的选择。夏令营的初试筛选一般以绩点、排名、学校、英语成绩、竞赛成绩、科研情况等决定。建议向成功保研的师兄师姐打听心仪院校的保研情况以及导师的情况。

保研资格申请

本校的保研通知基本都会由辅导员等转发，所以不用担心会遗漏通知的问题。在拿到通知后，仔细阅读保研相关条例。将自己努力三年的成果打包成文件提交到学校。注意文件多检查几遍不要错漏，按照学校要求顺序等打包。需要纸质版材料的最好提前五六天就邮寄材料。以防快递物流出现问题，留足时间补救。

预推免

时间在推免系统开放之前，这是保研的第二次机会。相较于夏令营，预推免一般都只是由笔试+面试的简单组合构成，相较于夏令营要更加困难一点。

九推

这将是最后一次保研的机会，如果九推仍然没有被拟录取，那么即使获得保研这个也无法保研了，所以没有在夏令营和预推免中拿到 offer 的同学这时候一定要抓住最后的机会，一举成功。九推将在国家的推免系统上填报志愿然后等待复试通知，然后参加复试，通过既被拟录取，成功保研。但是需要注意的是，夏令营和预推免将会占据学校大量的推免名额，所以九推时学校名额可能较少，九推更倾向于是类似于以补录的形式完成的。

补充以下三点需要着重提出

1、面试

面试通常由自我介绍、导师提问、咨询问题三部分组成。自我介绍需准备中英两版，三到五分钟最好，注意自我介绍时的熟练度，不要卡壳。导师提问一般有竞赛和科研成绩会对这两方面进行询问，如果没有会根据你三年的成绩单中的学习科目进行提问，数学、专业课等等。需要保研的同学复习三年所学的知识，这就要求保研同学大一到大三做好笔记方便之后的复习。同时需要在面试前花上至少三到四周时间进行复习，这还必须是建立在做好课程笔记的基础上。

2、推免系统

在面试通过后，不论是夏令营、预推免还是九推，都需要填写国家推免系统。但是对于夏令营和预推免已经被拟录取的同学来说，这是走流程而已，不需要再次参加九推复试。但是如果不走流程的话会导致保研失败，所以请一定注意国家推免系统的开放时间，按照录取院校的要求及时在系统上进行填写，并确认拟录取通知。

3、导师

导师一定要提前找，夏令营时就需要开始找，如果没有找到就在预推免前找，如果还没有找到就在九推前找，实在没找到就九推成功后找到。因为同学们需要注意每个导师所持有的硕士名额是有限的，如果没有提前找好心仪的导师，最后可能只能等待学校调剂和分配导师。这样可能会导致选取的导师和自己感兴趣的方向相差甚远，所以导师越早找到就越好。

保研后(大四下学期)。

在保研成功后，保研的同学可以松一口气，但绝不可完全的松懈下来，这里还有仍有几项工作需要注意

1、毕业论文

一些学校对于保研的同学要求毕业论文需要达到 80、90 分这样的要求，或者良以上的评价，所以保研同学需要写好毕业论文，绝不能在保研后过于松懈，这样可能会导致前功尽弃，所以需要站好最后一班岗。

2、课程

一些同学可能大三没有修满学分，大四仍然有课，有课的同学注意一定不能挂科。挂科会导致保研的院校不再接收你的可能，所以一定要继续好好学习，一如既往。

3、未来规划

对于保研的同学，大四基本比较空闲。可以提前进入实验室学习，搞搞科研。或者外出实习，如果荒废了这多余的一年时间，保研相较于考研的意义就大大缩减了。

最后希望各位学弟学妹们都能成功保研，被心仪的院校录取！

回答 10

关于保研，我觉得如果准备最好要趁早，比如从大一开始。准备这么早并不仅仅是为了一个好看的成绩，而是为了回答以后会遇到的问题。比如：自己想读研，还是直接工作，抑或是出国留学？在大一好好准备基础课，大二去实验室搬

砖，大三去实习，中间抽空打打比赛，并且保持着绩点在可控的水平上。虽然可能有些忙，但这些做完后在申请季时迷茫便会少很多，并且选择性更高：无论是出国，留学，还是工作，有前两年半或前三年打下来的充实经历，得到一个好成绩不会太难。

回答 11

由于今年的保研、考研流程我都参与了一部分，在此文里，我将分别讲一下我对这两个方面的认识以及最终我参加的支教保研的经验理解。

一、保研

首先，保研虽然是在大四上学期进行的，但实际上，开始于大一入学之初。我在方向内申请保研里面排行第 9，最终推免 8 人，我与前面一位在绩点上相差 0.03 分，分差十分小，回看我的成绩，在大一上学期时，由于初入大学，对大学的学科要求、课程性质与设置都不熟悉，加上没有考虑到后续保研的要求，绩点只有 3.0 左右，严重拖低了最终的成绩，可以说，我保研最终失败于大一上学期。

所以，对于保研的准备工作，需要从大一刚入学时便有清晰的理解，需要知道自己所处的学校、专业，对于保研的要求课程有哪些，保研率大概是多少，自己在方向内排名如何，把自己的学习精力着重于保研需要的专业课、必修课，保持较高的课程绩点，然后对于不计入保研内的选修课、公选课，在不挂科的前提下尽量提高绩点。

在获得保研资格后，需要准备一系列的材料以及证明，并需要回顾自己的大学生涯所学过的课程、参加过的比赛。对于材料和证明，需要选取有效的截图、复印件，一定要及时准备好；需要邮寄的要尽早寄出，并且需要注意选取顺丰或者邮政这两个可靠的文件邮寄快递系统。而对于回顾自己的学习生涯、比赛经历，主要是在复试的时候，需要向老师介绍自己，此时需要突出自己的学习、科研、比赛能力，并且最好挑选一个科研、课程项目进行比较详细的介绍。

在进入复试后，除了需要进行自我介绍外，还需要进行老师提问环节。该环节一般是老师挑选专业考研所涉及的知识以进行提问。计算机专业的一般会是计算机组成原理、数据结构、计算机网络、操作系统、高等数学、线性代数，所提问的知识会比较基础但比较细致，需要在复试前进行专门的复习。在复试里，表

现靠前便能靠前选择学硕或者专硕。一般来说，学硕的名额会少，想选择的人会更多，所以想选择学硕的同学需要尽量在复试里面表现自己。

二、考研

计算机专业的考研科目一般是政治、英语、数学、408，涉及的知识比较多，并且需要注意的细节也比较多，所以考研的准备时间越早越好，最好是在大三下学期开始准备最好，那么就需要最迟在大二便有相关的认识，以便及早调整个人课程安排，尽快、尽量多地修好学分，以便把大三下学期的时间空余出来，毕竟有课备考和专心备考的效果相差很大。如果是在大四上学期即9月份才开始复习，那么时间将会非常紧，如果是10月开始复习，那么存在很大的概率复习不完，那么将需要自己进行时间的调整，减少一切不必要的其它时间开支，并且尽量提高自己的学习效率。

对于考试科目来说，需要及早开始英语的单词记忆，并且开始学习英语往年的真题中出现的方法套路。其次便是408专业知识以及数学的备考，这两个需要把整体先复习一遍，掌握其中的基础知识，然后进行专题的强化训练，熟练掌握其中的每一种题型。在9月-10月，可以开始观看政治的讲解视频，逐步理解政治的知识点以及原理；以及学习数学、专业课的原题。在11月开始便开始背诵政治的知识点，开始英语、数学、专业课的模拟考试，逐步把自己的学习状态转变为考试状态。在12月时，需要准备“肖4肖8”，背诵其中的大题答案，数学、英语、专业课等也开始最后的冲刺。

三、支教保研

支教保研，是有关高校按照“公开招募、自愿报名、择优选拔”的方式，每年招募一批具有本校推荐免试硕士研究生资格的应届毕业生和部分在读研究生，到西部贫困地区开展为期一年的支教工作，是西部计划下面的一个子项目，有教育部和共青团中央联合主办。中山大学是第一批响应的高校，截止现在，共组建了23届研究生支教团，在支教地留下了良好的群众口碑。

如果想申请支教保研，一般需要经历2-3轮面试，今年由于疫情原因，只有1轮面试。在报名后，需要准备自己的材料，一般包括学习成绩、科研经历、比赛经历、公益经历的材料合作和证明，并且准备1-2分钟的自我介绍，还需要准备一下在老师提问环节可能涉及的问题以及对应的答案。自我介绍的时间会严格

限制，到时间便会打断，所以需要严格篇幅，主要把自己的成绩优秀、公益经历表现出来即可。对于老师提问的问题，也有时间限制，但主要会涉及支教的意义、支教的准备等一系列与支教有关的问题，而不会涉及到个人的学习、比赛等学术性问题，所以在准备时，主要想一下自己准备在支教中怎么开展工作、开展什么样的工作等问题，这些问题没有固定的答案，老师会根据回答的问题进行现场打分。

在准备途中，需要注意自己对于参见支教的认识问题。由于支教的地方主要是西藏林芝、昌都，云南凤庆、澄江，广西百色，都是西部比较偏远的地方，需要有较强的适应能力以及心理准备。同时需要调整自己的心态认识，不能是为了保研而参加的支教，毕竟支教需要一年的时间，并且回到一个陌生的环境开展陌生的教学工作，需要有清晰的认识。如果是为了读研究生，考研将会更加轻松。但我还是很推荐同学们能够积极报名支教团并最终能成为支教团的一员，毕竟我们来自于人民，能够如此直接地把我们所学到的知识、接触到的教学方法带给需要的人民，这将会是一件难以遇见的经历，也希望同学们能在支教的过程中，收获到能够致用一生的理解认识。

回答 12

个人情况：

中大大四在读本科生，所在专业为计算机科学与技术（人工智能与大数据），目前保研到本校专硕，所选方向为自然语言处理。下面分享一些关于保研的经历与经验。

申请动机：

临近本科毕业，我们首先要面对的是升学与工作的问题。对于这个问题，我们先要考虑自己是否真的适合读研，是否对学术研究真的抱有兴趣，是否有钻研精神和相应的抗压能力，要知道，研究生和本科生的区别是相当大的，本科阶段以老师教授为主，学习到的大多是领域内的基础知识，而硕士阶段则将聚焦于某个前沿的、待开发的子领域，做的是对未知事物的研究，因此，研究生对于自学能力的要求是非常高的。思考了上述问题后，如果确定走学术道路的意愿，那么毫无疑问读研的优先级是高于工作的，而且也有利于进一步深造；如果没有这种

意愿，只是想获取一个比本科更高的学历和文凭的话，那么就应该仔细权衡读研和工作两者的利弊，对于计算机这种实践性要求比较强的领域来说，工作能更好地与工业界接轨，学习到更多关于实际应用的知识和经验，也拥有更好的年龄优势，从这种角度看，本科毕业进入社会工作未必比读研要差。不过读研也有远期的优势，例如考公对于学历就十分重视，研究生相比于本科生也拥有更宽广的潜在发展渠道。从国家角度看，读研也有助于培养尖端人才。我的建议是，对于计算机专业考研的同学，考研存在风险，要结合自身情况 慎重地选择升学或工作，而对于保研的同学，既然读研的机会已经摆在眼前了，最好还是选择升学进一步提升自己。

选择了升学，接下来就是学硕、专硕、直博之间的抉择了。这里我只讨论一下学硕和专硕。二者的定位不同，前者的培养方向更侧重于理论研究，数量较少，适合有读博意愿的同学，考公的选择范围更广，但毕业要求也更高。后者侧重于实践能力，毕业要求稍低，适合硕士毕业就业的同学。对于保研的同学，可以尝试报名学硕，如果意向导师与学硕发生冲突时，也可以考虑专硕。

提升背景：

要想成功保研，本科绩点和科研竞赛成果是至关重要的两个因素。如果目标学校是外校，我认为科研竞赛成果的重要程度甚至略大于本科绩点，必须要有拿得出手的硬实力才能竞争过外校的学生。如果目标学校是本校，那么我认为本科绩点是基础，在学有余力的情况下加入实验室参与研究或参与竞赛只是锦上添花，但并不强求。就我本人而言，虽然没有科研竞赛经历，但所幸裸绩还算比较高，最终得以保研本校。在绩点方面，尤其要重视高学分的课程，无论是专业课还是公共课，特别是中国近现代史、思修、毛泽东思想概论、马克思原理这四门公共必修课，最好达到 85 分以上。另外，虽然保研对英语水平的要求不高，只需通过六级考试即可，但是如果能在六级中取得高分，或者通过雅思托福等水平测试，对于之后的复试以及硕士生涯也是大有裨益的。

申请：

由于处在保研边缘，我起初并没有将所有精力投入到保研上，也没有考虑外校夏令营，从 6 月到 9 月初一直在准备考研，主要是复习高等数学、线性代数和计算机 408，同时也等于为保研本校的复试做部分准备。到了 9 月中旬，保研

资格尘埃落定，我便转向复习其他相关的计算机知识，主要是概率论、离散数学、算法设计、C++等非考研科目，并在十月初进行了推免复试，最终获得专硕名额。

对于能够稳定保研的同学，我的建议是冲一冲外校的夏令营。夏令营相对于九推而言，是各高校提前争夺人才资源的一种形式，常常举行于6、7、8月，如果在夏令营中表现优异，学生就更有可能进入心仪的学校，不必等到九推再去争抢剩余的名额。夏令营与九推的形式类似，一般有面试和机试两个环节，对于面试部分，除了可能需要一份英文自我介绍外，还需要做好用英文作答的准备，具体形式各个学校稍有不同。如果有科研竞赛经历，那么一定要熟悉项目中的所有细节，如果没有科研竞赛经历，那就一定要牢固掌握基础知识，如果时间充足的话，最好事先把学过的基础课程都稍微过一遍。除了专业知识点，面试考官还可能问到硕士生涯规划，因此在面试之前自己要对这个问题有一些思考。对于机试部分，由于疫情原因我并未亲身经历，但是所考察的内容无非就是C++、数据结构以及算法设计，因此一定要熟悉类的封装、继承、多态思想，栈、队列、字符串、树、图等经典数据结构的实现及应用，贪心、分治、动态规划、回溯等常用算法。

最后，等夏令营或九推的成绩出来后，就可以考虑联系导师了。可以从研究方向、团队规模、氛围、导师人品等多个角度考虑目标实验室，要注意的是套磁要表现出最基本的诚意和尊重，如果不熟，尽量使用正式的邮件形式进行联系，并且最好不要同时联系过多的导师，可以分批次联系，即使收到了拒绝，也要礼貌性地回复一下，以示感谢。如果是保研本校的同学，在11或12月就可以提前进入实验室，为以后做准备了。就我本人而言，从十月底开始进入实验室，现在跟着师兄做科研项目，对于我这种以前没有科研经历的学生来说收获是特别大的。以上就是我个人的保研经历和经验，其实我做的准备并不够充分，最后也没有选上想选的学硕，这次写下来只是供师弟师妹参考参考，希望能给予你们一些帮助。

回答 13

今年我保研到了中山大学的计算机学院，在此我来分享一些关于保研的心得。

首先，为什么要读研，而不是直接选择工作呢。这个问题，不同人可能会有不同的见解，可能是为了将来能拿一份更铁的饭碗，可能是对科研有着不小的兴趣，可能是出于家里人的殷切期盼，但是对我而言，这一切仿佛都是命运使然的玩笑罢了，究竟要成为什么样的人，究竟将来会以何种方式生活，这都是我尚未有答案的人生问卷。而当我站在大四这个命运的人生十字路口的时候，同学告诉我，我的绩点好像还可以，不如试试保研吧，反正试了也不会吃亏，抱着这样的心态，我便决定试试保研，当然本身其实并没有对这件事保有多少期待，因为我的绩点也就位于可能会被保研的边界线上，但是其他同学还有远高于我的许多加分项目，这么算下来的话，其实我的保研通过概率是很低的。说是命运的玩笑也不为过，半路杀出个新政策，之前一系列的加分措施都被削了，那些本可以依靠加分保研的同学却像是挨了重头一棒，保研名额就这样戏剧般落在了我的身上。而保研之后，专硕、学硕和直博的选择仿佛也就一目了然了。直博的毕业要求远高于硕士，而学硕和专硕如今都是读三年，除了政策上有所区别两者是相差不大的。对我而言，选择也是一目了然的，如果有学硕则选择学硕，否则选择专硕。最后选择了专硕，不过当时是还有一个方向的学硕是有多余名额的，不过对该方向没什么兴趣，也就作罢了。

而保研名额的获取，最重要的无疑是绩点了。正如我上文说的那样，辛辛苦苦参加的各项比赛写的各项论文可能因为政策种种而背叛你的期待，唯有绩点才是保研路上最坚实可靠的伙伴，而绩点则只看必修课的成绩，而大一，这个对于许多人来说还是懵懵懂懂的时期，却恰恰占据了大量的必修课学分。我的几个好朋友，在大一时荒废了成绩，而大二大三想追回绩点时后悔莫及，最后只能在考研路上负重前行。竞争在四年前就已经悄然开始了，这或许就算保研路上最残酷的地方。

至于英语成绩，虽然我个人认为只要考过了四六级就足矣了，不过还是应当认真学习的，毕竟就算保研失败了，考研的时候也是要学英语的。学英语或许很累，但是却绝对不会吃亏。

至于其他经历，如实验室的工作经历，参加各种比赛的经历，若能积极参加必然是极好的，毕竟这些也是可以作为加分项计入保研成绩中的，虽然今年由于政策原因导致能加出来的分不是很多，但是多一分保障总归是好的。往年这些加

分项都是激烈的竞争对象。虽说如此，但是学生的本分是学习，若是因这些加分项放弃了学业，放弃了保研的竞争之本，顾此失彼，却又得不偿失了。事实上我参加过的种种课外活动实在是少得可怜，但是最终却还是能侥幸保研，定是前三年默默学习的功劳。

保研的流程倒也算是繁琐，但是仔细想想，却也似乎没有多余的步骤。一开始自然是申请保研资格，便要提交二三份材料，之后能做的也就只有等待保研名单出来了，待到保研名单出来后，便要去找心仪学校心仪学院的保研面试通知了，随后也是提交一系列材料，诸如个人简历，成绩单，学生证，四六级，各种获奖证书云云。随后便是等待面试了，面试结束后便会出来录取结果，若是成功录取便可选择专业，学硕还是专硕了。若是同时面试了多家学校，还可货比三家，择良木而栖。待到专业确定，此时还需提交承诺书、体检单等等，此时便可以说是尘埃落定了，不过还可以去找到合适的教授副教授做自己研究生涯的导师，当然这也不用着急，若是拖到研究生入学再找应该也是可以的。

当然，我们这一届由于新冠疫情影响，时间较局促，反倒把机试取消了，如果要加进去的话，估计也就是在提交材料之后，面试之前了。

由于对机试不慎了解，此处也就不夸夸其谈了。这里再说说面试的流程，一开始便是自我介绍，当然在规定时间内能介绍的越长越好，因为面试的总时间是固定的，若是自己说的时间越久，被提问的时间也就越短了。自我介绍之后，便被要求用英语口语说某个话题，我自认英语不太行，所以说的也是七七八八，但是这却是面试过程中很重要的一环，毕竟英语口语是与专业知识分开计分的，所以大学生生活中勤学英语还是应当勤学英语，不论是考研还是保研都用的上。而英语口语叙述完毕后，导师们便会根据在自我介绍中提到的几个专业领域、结合所学的内容提几个问题，诸如线性代数，计算机组成原理，操作系统尔尔。所以，倘使要在自我介绍中提几个项目，便要熟练掌握关于这些项目的可能涉及的知识，而这不论是职场的面试还是研究生的面试都是一样的。若把自己认为曾经完成的最厉害的项目侃侃而谈，而提问时却一问三不知，就着实令人贻笑大方了。而倘使自我介绍中再也没什么可问的时候，导师们便会根据大学期间学习的科目进行提问。虽然通常而言只需要复习好专必修课那几本书就足矣，但是也不排除被提问到专选相关的内容。总而言之，大学期间所学的种种，在保研备战期间都应

当好好复习。而当时间终了的铃声响起，自己已经尽了人事，剩下的只有听天命了。

不管怎么说，人生的道路总归还是得靠自己决定的，三四年前我懵懵懂懂报入了这所学校的计算机专业，如今我的人生轨迹也因为这个选择发生了巨大的变化。无论选择如何，只要无愧于心，循着自己的本意走就好了。

回答 14

当正式在推免系统上确认志愿的一刻，躁动了半年多的心终于安定了下来。我最终选择了留在本院继续攻读学硕。在保研的过程中有许多或甜或苦的点点滴滴，虽然说“个人经验”这种东西往往因人而异，但我仍希望这篇经验分享能起到一点点作用。

第一章：申请动机

其实计算机系的学生面向就业和深造往往是比较纠结的，因为我们专业本科也可以找到薪水不错的工作。我个人选择深造主要是两方面的原因吧，第一就是经过大一一年的学习，我对自己的学科也渐渐有了兴趣，再加上那个时候正是人工智能和深度学习大热的时候，我见识到了许多很酷很炫的应用，也就渴慕能在读研期间钻研更多知识；第二就是考虑到现在拿一个比较高的学历对以后在社会上发展应该是利大于弊的。再加上大一之后我个人的绩点还凑合（大约是年级20%左右），所以之后三年就暗暗决定拼一把保研名额。

第二章：提升背景

保研最重要的自然就是绩点了，特别是今年开始教育部和学校都要严控其他加分。绩点是你大学三年学习能力的一个最好证明，所以一定要好好上课和认真复习，搞懂课上的知识点。另外除了专业课之外也要重视公共课（思政、英语）的绩点，因为要保研的话每一科的绩点都不能太差。

英语能力也是蛮重要的。因为计算机学科目前的前沿资料都是以英文为主，研究生期间要求要有阅读和写作英文文献的能力。所以各学校的保研面试基本都有英语环节，另外英语能力强（四六级分数高）也能成为简历上的优点。

其他的，对于计算机专业的学生来说，有科研经历，有比赛，有项目经历自然是实打实的加分项。但我这方面是比较欠缺的，只拿了几个无足轻重的奖项，外加一个多学期没有做出什么成果的实验室经历。建议有意冲击更好学校的同学最好还是要尝试一下这些东西，就算没有什么成果，这些经历也会增长你的技能，就像我最初是在实验室的科研课题中学会了 `pytorch` 深度学习框架的使用，也是在实验室期间我通过斯坦福 `CS231n` 等公开课开始学到了神经网络和计算机视觉的一些理论。

第三章：申请过程

大三上学期就要开始考虑找学校和找导师了。保研其实需要两个部分，第一部分是要拿到本校的保研资格，第二部分是要找到接收你读研的学校，第一部分就是由绩点和加分决定，而第二部分就要靠自己申请了。一个学校招收推免生一般都会有三次机会，一次是夏令营，另一次是预推免，最后一次是九推补录。夏令营一般在六七月份进行，活动包括讲座、参观、实验室短期科研，以及最重要的考核环节（笔试或面试，或两者都有）等。我是建议想要参加保研的同学都去参加目标院校的夏令营的。夏令营的申请一般就需要个人简历、成绩单、四六级、以及一些获奖证明或论文证明等，有些学校可能还要求专家推荐信。

由于我之前决定保本校就可以了，所以我也只参加了中大计算机学院的夏令营。而且由于疫情线上原因，今年的夏令营经历可能没有什么代表性。因为是线上，所以今年机试取消了，只剩下面试。面试主要是三部分，第一部分是自我陈述，第二部分是英语考察，我们今年的形式是问一个问题然后要求你用英语作答，第三部分是专业能力，就是会问你一些专业课的基础知识或者你项目经历的细节，这部分问什么和你的自我陈述关系还是挺大的，比如你在自我陈述中说某门课考得好或者参加过什么项目，可能就会被问到相关的东西。

夏令营期间学院的各大实验室都会开介绍讲座，有些还会组织自己实验室的考核招人。所以夏令营之前最好先决定好意向导师，在夏令营前或期间通过邮件与老师取得联系。我就是在这个时间点联系了老师，并在夏令营后不久参加了意向实验室的面试活动，最后成功通过。

关于夏令营的考核成绩，不同学校有不同的招生政策。有些学校会以“优秀营员”的形式发放 offer，而像中大等一些学校则是规定可将夏令营成绩作为九月预推免面试的成绩，并把参加两者的学生一起排名。

第二次机会就是在大约九月份的时候，这时各学校的推免资格情况将陆续揭晓，而国家的推免系统还暂未开放（一般在九月底，但我这一年延到了十月初）。这时各个学校会组织新一轮的笔试面试进行招生，并以考核成绩发放 offer。前面提过，如果你参加了某学校的夏令营，通过考核了或获得了考核成绩，则可以不参加本轮复试（当然要以各校的招生政策为准）。

最后一次机会就是国家推免系统开放后。由于不少大佬会在前两次机会拿到不止一个 offer，但只能选择去一个学校，所以这时有些学校就会有空出来的名额，便会进行补录。

而关于获得本校推免资格的问题，我院的政策是在裸绩的基础上加上科研加分得到总分，包括专业相关的比赛获奖、发论文等，不过学院已经明文规定了哪些比赛哪些奖才能加分，发哪一等级的论文才能加分，这些都可以在学院网上往年的保研政策文件中查到。多说一句，现在的政策比较严格，能加分的人非常少，我自己也是靠裸绩保上的，所以绩点更加重要了。而社团活动和学生工作等是无法获得加分的。大约在大四上学期一开学学院就会要求同学们提交相关材料，按总分进行排名决定获得资格的同学。另外学校还有支教保研的政策，但全校只有很少的人可以获得这种资格，也可以适当了解一下。

这就是整个保研的过程了。可以说是十分漫长的，从大一大二开始就要保住绩点的基本盘，不能松懈学习，在学有余力的情况下还要通过参加比赛、参加科研等来丰富自己的简历，提升自己的能力；在大三下学期参加各个学校的夏令营等等。另外保研的同学一定要多搜集信息，特别是在挑选导师的时候，不能随便选一个了事。某种程度上，选导师比选学校还要重要，一定要多方打听。最后，祝同学们都能成功找到属于自己的道路！

回答 15

这里想就跨专业保研说一下自己的经验总结。首先，跨专业保研面试时很容易被问到的一个问题就是为什么要跨专业，相信选择跨专业的同学都是有自己的

理由的，在准备时不妨把这个问题的回答理得更清晰些。其次，跨专业保研可能会没有底气，因为在夏令营里和你一同竞争的大部分都是已经在这个专业领域学习三年以上专业知识扎实、比赛实习经历丰富的优秀学生，而你可能是感兴趣但是没有经过系统学习、没有相关经历的“入门者”，但不能因为没有底气就不努力尝试和争取，需要做的是通过“扬长”和“补短”来增加自己的底气：一方面突出自己本科专业的优势，比如某些课程、技能会对未来的研究很有帮助；另一方面自己去进行系统性地学习，缩小和其他非跨专业学生在知识储备上的差距，从零开始搭建起别人三年来建好的学科框架，比如可以辅修，也可以学习所申请学校考研的科目，把夏令营的考核当作考研一样去准备。由此，当面试官老师进行专业知识提问并预想你难以作答时，我们可以推翻他的质疑，给出一个漂亮的答案。总的来说，跨专业保研需要厚积薄发，也需要“扬长”和“补短”，不必因专业而给自己设限。

回答 16

之前有人问过我这个问题，你觉得考研辛苦还是保研辛苦呢。从大四来看，考研一定是最辛苦的。但是从大学这几年来看，保研一定是更辛苦的。

保研的材料准备，其实从大一入学就开始了。你的每一次课程作业都在书写你的成绩单，你的每一次英语口语练习都在准备你的面试，每一次期末考试你都不能松懈，每一次比赛你都要认真面对。每当室友还在睡懒觉的时候，你就要早早走出房门。每当同学在朋友圈秀旅游照片的时候，你还在图书馆里刻苦钻研。最难的是坚持。仔细想想，这三年实在辛苦，但确实值得。

在高中，你只需要完成老师每天布置下来的任务，其他的什么的不用想一路往前冲就好；在大学，最难的不是怎么往前走，而是往哪儿走。可以保研、可以考研、可以出国、可以出去工作，你可以去不同的学校、去不同的公司。你选择哪条路都好，希望你能在你选定的路上坚定的、勇敢的走下去。

回答 17

大三这一年，对于绝大多数大学生来说，将是至关重要的的一年，这一年，我个人认为，是人生最大的转折点之一，而在这个阶段，你可以选择出国留学，

体会不同国家的文化，学习发达国家的技术与知识，你也可以选择大学毕业后，进入到社会中，从事自己热爱的工作，而我的选择，是进一步学习深造，由于我在大学前几年的学习成绩优异，因此我也顺利得到了保研的名额，最终也通过了中山大学的研究生面试，将继续在中山大学研究学习。综合我过去几年的经验与认识，我将在本文中，介绍一下我在保研途中的体会感想，以及我的一些经验。在具体的保研过程介绍之前，我想先介绍一下我个人觉得必要的过程介绍，希望本文能对大一大二学生也有帮助。

一. 对大一大二学生而言

我个人觉得大一大二是最重要的两年，因为就我们学校而言，我们学校的保研政策，主要的依据就是，必修课的成绩，而大部分的必修课，都是分布在大一大二，因此，大部分情况下，大一大二的成绩，就已经能决定你是否能够保研。但是，这就存在一个问题，大部分同学事实上，进入到大学的环境来时，都是抱有一种我是来放松的心态，因为我们从小就被灌输了这种思想，也就是“你现在累一点，等你读大学后，就可以放松了”。但是，只有真正读过大学的人，才会知道，大学生活，并没有那么休闲。但大部分人刚进大学，不像以前一样有人约束，有人管理，就开始克制不住，开始放松自己，而大学的学习又与以往不同，大学的学习，更多是我们自主学习，老师只负责讲课本知识，并不会像之前的初高中的老师，会时时刻刻要求你好好学习，这种自主学习的思维，又是我们大部分人，在过去的学习中没有掌握的，因此大部分想要保研的人，其实已经在入学第一天，就已经被淘汰了，他们可能并不比获得保研资格的人差劲，但只是由于思想没有及时转变，他们如果想要读研，就只能选择更艰难的道路。

二. 提前想好退路

首先，当然你先要判断，你个人是否真的想要读研究生，是你确实想要深造，学习更深层次的知识，还是随波逐流，只是为了获得一个学历。我个人感觉，如果做一件事，不是出于自己的主动的要求，而是别人要求你去读研，那么，你很难真正地在研究生生涯中，获得更大的收获。

当然如果你要读研，保研确实是一条更好的途径，但是，就我们学院而言，保研资格最终确定，是在大四刚开学的时候，这就意味着，一旦你没有被评选上保研资格，那么，你只能选择春招，或者三个月以后的考研，而考研和春招，跟保研是截然不同的，保研将入门的条件，分布在大一到大三，而对于就业，更多看到的是你大三时期的实习经历，对于考研，需要你在大三期间，努力复习考研需要的数学，英语，政治，专业课等各个方面的内容，而这些东西，如果你是在保研失败后才开始进行的，那你基本上很难在短短几个月的时间内，准备完这些东西。因此，在准备保研之前，你就需要思考好，综合往届保研情况，判断自己的保研概率，如果你的读研决心不坚定，或者觉得考研太过冒险艰难，那么你最好在大三期间参加企业实习，以便保研失败可以选择就业。如果你是坚决想要读研，那么，在大三期间复习你需要学习的科目，也是至关重要的，这是保研边缘的人必须注意的。

三. 保研的过程

经过前面两段内容的铺垫，现在我来介绍一下保研流程。首先，保研需要有保研资格，在我们学校，保研资格是根据学习成绩与科研成绩的综合成绩来排序的，学习成绩主要指必修课除去体育课后的成绩，科研成绩指我们平时获得的奖项，发表的论文，对应的加分，这方面学校要求日趋严格，因此以前一些比较水的奖项，也没法加分了，所以主要看的还是学习成绩。学习成绩排序后，大四上学期根据教育部的名额，在每个学院进行排序，在名额内的，可以获得保研名额。然后是你就读的学校，这一方面有一个完整的流程，一般看你要就读的学校，一般在清华北大，华东五校这个层次和学校，你需要参加他们在夏季举办的夏令营活动，特别需要注意的是，夏令营的举办时间，一般是远远早于保研名额确认的时间，有些夏令营，甚至在四月份就需要参加了，也就是说，你需要注意各个学校夏令营的开启时间，这方面，有各种公众号等渠道可以获得。参加夏令营，首先要获得入营资格，这方面一般是看，你在投报这一所学校的同校学生里，你的绩点排名，因此，根据你的排名，你就能大概确定，你所能获得入营资格的学校。进入夏令营后，你的目标，就是获得优秀营员，这一般是看你的当场发挥，英语水平至关重要，学业水平也很重要，高等数学，线性代数等科目，以及本专

业的必修科目，必须牢牢掌握。另外，平时要学会读一些论文，因为有可能要你当场阅读论文的段落，给出翻译或总结。通过夏令营后，根据你的排名，你可能被当场录取，或者只是在 **waiting list** 中，如果你是在 **wl** 中，不用惊慌，因为你有很大的可能递补录取进入，因为大部分人在待录取前，都会手握多个 **offer**，等到录取后，释放出来。夏令营之后，还有预报名阶段，这部分一般在九月出头，在各个学校学院官网上发布，主要的流程是参加复试，复试一般跟夏令营差不多，在这里不多加赘述。如果你预报名仍然被刷，也不要灰心，在预报名到待录取的这段时间内，会有大量同学，释放掉手中的 **offer**，也就是说，你还有很大的可能，进入到你想要的学校，因此即时关注各个学校的信息，是至关重要的。获得保研名额后，在录取系统上（一般是 **9.28**），通过最后的手续流程上的要求，待录取后，就基本完成了保研的流程。

以上的内容，就是我大学保研的全部经验与感想，希望能对以后的学弟学妹们有所帮助。

回答 18

【保研经历】

[对于读研的态度]

大一学年，对于自己未来是否要读研，并没有明确的认识，不过当时是按照自己未来会读研做的准备，因此比较重视绩点。另外，自己大一学年也没有参加科研、竞赛和社团等活动，主要的事情还是尽力把专业课学好。由于自己大一学年的成绩还不错，在学期末通过了逸仙学院的面试，加入了逸仙学院。

大二学年，对未来是否读研持怀疑态度，并产生了本科毕业直接就业的打算。具体来说，自己在大二学年接触到了程序设计竞赛，由于高中时期没有接触过信息学竞赛，因此算法基础比较薄弱，相应地在竞赛上投入了较多的时间，对于专业课的学习投入没有像大一学年那么多。随着大二课程难度的提高和专业课科目的增多，自己的成绩照比大一学年有所下滑，有些课程对应的知识点学的也不是很扎实。另外，当时自己所处的环境中，更多的是本科毕业立即就业的同学，自己对于读研的认知比较有限，因此产生了本科毕业直接就业的想法。

大三学年，自己在读研和就业中选择了读研。随着大三上学期程序设计竞赛区域赛的结束，又重新回到了正常的学习生活中。在这期间，自己对科研有了一个初步的了解，并发现自己在工程开发和与理论结合更紧密的科研中更倾向于后者，因此决定未来要读研。

[对于读研做的准备]

在确定了自己未来要读研后，由于当时并不能够知道自己保研的准确专业排名（保研专业排名和截止到大三学年的平均绩点不同），通过询问学长得知往届软件工程专业的保研率后，估计自己应该处于保研的边缘，不确定性较大。因此，在 2020 年初，决定按照考研去准备。在 2020 年 3 月份到 5 月份，自己开始进行考研专业课和数学知识的复习，由于中间穿插了大三下学期的专业课程的学习和考试，因此考研复习断断续续地持续到 9 月份。

[获得保研资格后所做的准备]

在 2020 年 9 月末，得知自己获得了保研资格。不过由于得知自己获得保研资格的时间较晚，大部分外校的九月推免活动已经结束，因此并没有参加外校的推免面试。最后，报名了本校的九月推免活动。

[准备推免复试的过程]

由于今年情况较为特殊，并没有往年的机试环节，仅通过面试确定最后推免活动的个人得分。因此，在报名了九月推免后，自己主要是对以往学过的专业课程（操作系统、组成原理、数据结构、计算机网络等）和数学进行了简单的复习。最后，较为顺利地通过了面试。

[推免复试后的相关事宜]

在推免复试成绩出来后，学院会综合参加了暑期夏令营和九月推免学生的复试成绩，进行一个最终的排名。相应地，学院也会公布学术型硕士和专业型硕士的录取比例。这时，可以对自己要去哪所学校做一个初步的考虑了。确定之后，在统一的截止日期之前，登陆研究生招生网进行信息的核实并确认提交即可。

【心得与建议】

1. 无论是读研还是就业，都是本科毕业后不同的发展方向，没有优劣之分，在本科的不同阶段可能对于读研的态度也有所不同，不过还是应该尽早的确定自己未来的发展方向，这样对于读研或就业的准备可以更加充分。
2. 对于要读研的同学来说，保研和考研也仅仅是通往读研的不同渠道，本质上也没有优劣之分。在未来的研究生阶段，保研的同学也未必比考研的同学更加优秀。换句话说，保研和考研仅仅是读研的渠道，原则上对于研究生阶段的发展并无影响。
3. 对于有保研意图的同学，最好要事先了解到本专业保研绩点的计算都包括哪些科目，例如是否包括本专业的选修课程，是否包括公共课程等。对于保研来说，每学期的公共必修课，如：近代史、思修等课程是非常重要的，这些课程的成绩也会会计入到保研绩点中。在学习的过程中要给予充分的重视，考试时更要认真对待。
4. 对于本专业来说，原则上在大三上学期结束后，可以对自己的保研绩点有一个大致的估计，如果有读研打算的同学，此时应该结合往届的保研率进行分析，是选择保研还是考研。
5. 选择保研的同学，在大三下学期应该开始着手准备目标院校的夏令营复试，对复试用到的知识进行一个系统性的复习，并对各个学校的研究生招生信息给予充分的关注，不要错过了投递简历的截止时间。
6. 选择考研的同学应该尽早确定自己的目标学校和专业，并尽快展开复习。对于计算机专业的考研来说，专业课（408）知识点非常多，需要花费较多的时间进行复习和题目训练，其他科目的考研压力也不小。因此，应该提前做好准备。
7. 对于保研边缘的同学来说，需要更加细致地分析自己的成绩和能够获得保研名额的概率，并仔细打算。不过，为了减少焦虑且保险起见，较为边缘的同学应该着手进行考研的复习，这也是对保研面试的一种准备方式。在大三到大四的暑假期间，也应该多多关注各大高校的保研夏令营，并积极参与。不要因为自己成绩较为边缘就不进行申报。进入复试后，可以当作为九月推免或考研复试做的模拟演练。同时，如果取得了本校的保研名额，一般来讲学

校的研究生录取取决于复试成绩，与本科阶段的成绩并没有直接关系，因此可以放心大胆地参加复试。

8. 对于保研成功的同学来说，应该尽快与自己心仪的老师取得联系，并尽快确定自己未来的研究方向，进行相应的入门准备。如果大四学年可以利用好的话，这也可以看作是保研同学相比于考研同学的优势所在。

回答 19

关于保研的经验到这里就结束了，这里写一点后记。实际上，我发现保研、考研其实就像是个围城。

一位已满足保研资格的同学在去年上半年的时候，曾经反复摇摆，最后听到某公司给我们班某同学开出高薪工资之后，决定不报名保研，去了该公司做实习。后来，又认为工作太累了，也挣不到几个钱（之前公司给另一位同学开高新工资，是因为该同学的能力过人，级别高），后悔没有保研，考虑到境外升学。

一位同学在大二时参加了学院的科研导师项目，或许也正是这个“劝退”了他，从此决定不再走上学术的道路，而专注于找工作，当前正在实习。回来拍毕业采集图像的时候，感叹过一句其实学校挺好。

一位同学上个月底刚刚参加考研初试。考完之后，就着手开始春招准备了。他认为经过考研的备考过程，感觉学习还是太苦，考上了也不一定打算去。

已经保研的同学，也有不少正在谋划研究生毕业后找工作的事宜，把目标瞄准各大互联网厂商。一些同学计划在大四和研一之间利用一切时间安排一个实习。

网上有一句俗语，叫做“听了很多道理，却仍然过不好这一生”，虽然网上有很多经验贴，学院安排了很多科研导师、职业导师等，但最终自己的亲身经历仍然是不可替代的（根据马克思主义实践论）。我的观点，是将视野放广，拓宽自己的选择面，广泛了解各类信息，然后制订自己的计划并付诸实践。在这个过程中，要将自己的心态放平，宜随遇而安。

回答 20

作为一名最终保研本校的同学，我觉得可以分享的经验还是比较有限的。但是在这个被各方拒绝的过程中，我也逐渐意识到了自己缺乏的是什么。很多人觉得保研不需要从长规划，只需要埋头学习，把绩点提到很高就行了。绩点确实是最重要的，如果你的绩点是专业里面数一数二的，被清北华五录取的几率是很高的，但这个只有凤毛麟角的人能做到，如果我们一样都是保研边缘的同学，又怎么能拿到好 Offer 呢？大家肯定也都知道，还有其他要注重的方面——实验室经历和竞赛经历等。

而这些我觉得越早开始越好，不要说觉得大一大二什么都不会，就不去加实验室，觉得操之过急这样。其实没有，很多东西都是加入实验室才学到的，如果你是基础的同学，你大一就免修了很多课程，那你就可以用空余的时间去打竞赛或者加实验室出论文。（我们院的许多大佬就是这样的）。如果你是零基础，我觉得那先不要慌，第一年先打个基础，然后大二就可以考虑选择一个方向，也许这个方向你跟了一个月之后，发现自己不喜欢，那还来得及换一个。如果你大三才开始，你研究了几个月，你发现自己不喜欢，没有动力的话，就没有时间换了。而且实验室不一定非要有成果，论文出来才行，具体的描述一下自己做了什么老师也是很感兴趣的。

至于竞赛经历，我觉得美赛、国赛什么的可以考虑。但是一定要保证拿到比较有含金量的名次，美赛一般是 M 奖以上，国赛是省一以上。其他的就是凭个人能力，自己有选择的去参加了。可以提前了解一下保研加分的竞赛，然后去参加。

保研这件事对于我来说，打击还是蛮大的。可能认识到了自己的水平真的差得远。我认为最重要的还是绩点和排名。信安专业虽然是比较好保研，但是和其他专业的同学比起来，绩点相对来说是很低的。因为别的大学在收到入营申请的时候，都是中山大学的计算机类的专业，不可避免地会被放在一起比较。虽然是不同专业，但是大部分计科的同学绩点都是 3.9-4.x 之间，然后信安的绩点可能就是 3.6-3.8 这种。所以作为我们专业第四名（绩点 3.6，一共保研 6 人，基本属于保研边缘）——如果没有特别突出的竞赛或者论文成果，大部分院校连入营资格都不会给的。事实上也就是这样的，我的美赛是 H 奖，实验室经历有 1 段，但是没有成果发表。申请了南大、浙大、上交、复旦都没有收到入营通知。和我

一起申请的超算的舍友也是（绩点 3.8，超算排名第 3，有网易实习经历，国赛美赛获奖经历，但都不是什么含金量的奖），她比较吃亏的一点是，超算是属于计科方向的，最终排名的时候是和计科一起排名的，所以她最后排下来属于前 29%，虽然绩点还可以，但是排名不够好看，我觉得这是她被外校拒绝的原因吧。她也全部都没有收到入营通知。这种被拒绝的状态一直持续到预推免，反正是申请的院校都被拒绝了。我觉得究其原因还是绩点太低了，排名不够高。再加上我们学校的计算机专业是 B+（保研的时候其实看的不是学校排名，而是专业的类别）。

所以当我投出简历，兴高采烈地准备机试和面试的问答之类的时候，我连入营的资格都没有，这是我一开始没有想到的。保研远比我想象的要难的多。所以真的没法提供什么经验给大家。我的高中同学，也有很多读计算机专业的，虽然他们的本科学校不及中大，但是计算机专业比我们强，然后竞争也比我们学校小。他们保到清北华五的也不少。

所以我觉得规划也很重要。在每个阶段开始前，都应该给自己规划的。如果在高考的时候，就认定了自己要读研而且一定要读计算机专业，那么就直接以专业作为第一考量。学校可以适当的放宽。假如说你懵懵懂懂地来了中大计算机学院，那么大一就开始规划，而不是说我高中努力了三年，终于可以放松一下了，一旦有这种思想就废了。大一就开始想，我以后是要出国、直接工作还是保研？先想好，自己没想法就去咨询学长学姐，通过各种渠道了解信息，先给自己定一个方向。定好方向，然后接着想，我如果想要保研，我应该做到什么？然后定好了真的是需要疯狂学习，因为大佬和我们之间是有壁的，就应该摒弃一切社团，全心全意地学习。虽然听起来有些极端，但是我觉得我如果有重来一遍的机会，我一定会放弃参加那些社团，因为它们对于我保研这件事情是没有帮助的，但是确实占用了很多很多的时间，耗费了许多的精力。有些事情并不是非得去体验才行，什么过了这个村就没这个店，我觉得过了就过了，说不定前面有个城在等着你。

另外也希望学弟学妹们，能提早想清楚一件事，就是自己为什么要读研。因为读研需要三年，这三年如果你去公司就业，可能已经升到管理层了。而且计算机行业，年龄也是一个问题。大部分女生还要结婚生子，生孩子真的肯定会对职

业生涯会有影响。所以要想清楚我用我人生这么宝贵的三年去读研是为了什么？我自己呢，是了解到自己有多不足以后想要用这三年好好提升自己，潜下心来做科研。如果科研领域有成果的话，会选择继续深造去读博。总之，一定要有个规划。不能无头苍蝇一样乱撞，或者看别人要干什么就跟风。希望学弟学妹都能早早地明白这些道理，提前准备并开始规划，然后都能有一个当回首的时候没有遗憾的大学生活。

回答 21

其实我的保研经历非常平平无奇，因为我觉得自己实验室的导师还不错，实验室氛围也好，前景也好，自己也没有多靓丽的履历，所以就保底本校了。不过再怎么曲折离奇的保研经历也是要以绩点为根基的，而且，保研成果有百分之八十取决于你投的履历，剩下百分之二十才是你对夏令营、预推免的准备。而这百分之八十，是你从大一开始一步步走来的，所以早点规划，多么重要。

保研之后最好是早点加入实验室并着手科研工作，选择自己想要研究的方向并早做规划。无论是从学术成就的角度还是从未来工作的角度，研究生阶段能有丰富的科研结果都是极好的。虽然很多人吐槽研究生的苦逼生活，但既然我们选择了这条路，那不如就让自己快点成长，在走出这座象牙塔时，能不再苦逼。

回答 22

纵使和这个卓越手册的卓越不着边，但是我还是决定写一下自己的心路历程。

作为一个边缘人，我相信我不会是最后一个也不是第一个。保研边缘人的内心是很复杂的，我到现在还记得 7 月份疫情期间在家想到就焦虑地整晚翻来覆去。这个过程的确比较揪心，为了可能的一点希望需要去做很多繁琐的事情，还得去接受别人的质疑，自己还要付出大量心血规划准备 PLAN B&C。实话讲在推免资格正式拿到之前，我都是在图书馆老老实实看专业课内容，甚至于我买的看的考研资料不比某些考研的同学少，虽然一天天都处于有无学上的焦虑中，但是我还是蛮庆幸自己在这样躁乱的条件没有浪费时间，虽然进步步伐比较缓慢但

还是朝着正确的方向走了。得之我幸，失之我命。抱着这样的态度或许对自己而言会是一种解脱，当然结果也不会差啦。

回答 23

因为我是保研本校的所以一开始也没想过多少，只要弄到保研资格就够了。现在我院对加分审核严格了，只有少数大佬能加分，因此想办法提高绩点就对了。获得保研资格后要是想去外校的话就还得再仔细研究，而且最好大二大三就准备一些科研项目经历，总的来说，保外校要准备的应该多点。

回答 24

其实我的保研经历非常平平无奇，因为我觉得自己实验室的导师还不错，实验室氛围也好，前景也好，自己也没有多靓丽的履历，所以就保底本校了。不过再怎么曲折离奇的保研经历也是要以绩点为根基的，而且，保研成果有百分之八十取决于你投的履历，剩下百分之二十才是你对夏令营、预推免的准备。而这百分之八十，是你从大一开始一步步走来的，所以早点规划，多么重要。

回答 25

保研我认为需要前期的规划，加上夏令营前的材料准备和考核针对性准备，最后夏令营时积极面对展现最优秀的一面，希望各位学弟学妹都能收获心仪的 offer。

回答 26

多尝试但选择要慎重。无论是申请学校、联系导师，多尝试又不会损失什么，给自己多一个选择并没有什么不好，在保证有推免资格的情况下，夏令营和九推都有一定的不确定性，所以多申请也许就能去心仪的学校了。最后做决定的时候，要相信自己无论哪个选择都是很好的选择。

ps. 写下这份材料的时候，我已经进入实验室并且开始科研生活一段时间了，所以在心得分享中也加入了一点关于研究生生活的思考，当然其中的某些看法可能比较局限，只是希望能尽可能地带给学弟学妹一些有用的帮助。

回答 27

保研是一段漫长的旅程，你会经历准备过程的焦头烂额、投递申请材料时的手忙脚乱、面试过程中的如坐针毡、等待结果的忐忑不安、收到拒信时的低头沮丧。如果没有经历过这些五味杂陈，又怎么能体会到收获心仪 offer 的喜悦呢？

回答 28

如果我写的这些有幸能被你看到，那么你应该是大一大二的学弟学妹吧，你们应该要很庆幸，因为你们面前的道路很宽，意味着你们的选择很多。是升学还是留学，对你们来说未来有着无限的可能。但是对于我们这些年长(?)的人来说，这其中的某条道路可能已经损坏，某条树枝可能已被折断。考研，是因为不能保研，不能保研，是因为成绩不够，只能天天嚷嚷着自己身不由己，却不懂得路是被过去的自己走窄的。说这么多谜语就是希望你们能把课程成绩搞好一点，等到了以后想保研，还是想找工作，甚至是考研也会有更多的选择，为未来多留点路，这就是我想说的。

回答 29

保研和其它工作考研出国一样，只是一种人生选择。作为一种选择，它并不是绝对正确的。并不是说保上研就是成功，保上研就可以高枕无忧，在保研前请务必想清楚自己是否真的适合读研，是否真的需要读研，是否真的在国内或者国外读研。在确定要保研之后，认真看我上面写的经验分享，相信你能收获很多。

回答 30

总之保研还是一句话，只要自己的实力够硬，没有学校会拒绝你。所以大学的前几年一定不能松懈，要打好基础，尽量充实自己的简历。当然也不用有太大压力，在享受大学生活的同时不断提升自己才是最好的准备方式。



中山大學 计算机学院（软件学院）

SUN YAT-SEN UNIVERSITY SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING