



中山大學 数据科学与计算机学院
SUN YAT-SEN UNIVERSITY School of Data and Computer Science

卓越手册 (留学篇)

中山大学数据科学与计算机学院学工办

2019 年 11 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，得到了许多留学校友们的支持，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：刘钧元、邹啸天、谢轩、曹婉婷、曾维、陈凯畅、邵嘉徐、郭宜、王诚霖、黄浩东、王治鋆、黄榆芬、许慕欣、姜浩宁、薛明淇、李响、杨羽菲、钱尊诚、张音、苏义然、朱楚、杨凤莹、朱传博。

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！

《卓越手册——留学篇》

编辑委员会

顾问：钱德沛、马啸

丛书主编：陈征宇

本书主编：李晓洁

编委：丘南海、刘晓、黄玲娟、茹春平

设计排版：苏泽坤、王明业

文字校对：李晓洁、劳马东、苏泽坤、李俊辰、陈思跃、张琳

目录

第一章 申请动机.....	1
1.研究生 vs 工作	1
2.国外研究生 vs 国内研究生	1
3.国家的选择	1
4.M.S. vs PhD	1
5.中介 vs DIY.....	4
第二章 提升背景.....	10
1.GPA.....	10
2.出国考试	14
2.1.TOEFL.....	14
2.2.IELTS	18
2.3.GRE.....	25
3.研究经历	29
3.1 本校实验室	29
3.2 外校（外国）实验室	32
3.3 其他机会、比赛	32
4.企业实习	35
5.交流/交换.....	38
第三章 申请.....	39
1.申请时间轴	39
2.选校	45
3.文书准备	52
3.1 推荐信	52
3.2 CV	55
3.3 Statement of Purpose	58
3.4 研究计划与写作范例	61
3.5 成绩单	62
4.套瓷	64
5.面试	66
第四章 申请提交后.....	69
1.申请后的空档期	69
2.OFFER 的选择	71
3.GAP.....	73
第五章 申请经验杂谈.....	74
第六章 数据科学与计算机学院近三年 Fall 卓越结果	79

第一章 申请动机

1. 研究生 vs 工作

回答 1

我其实在升学和工作间并没有犹豫非常久，因为家境原因，可以选择在校园里多接触一些知识，多看看自己的方向，在选择自己去做一些什么。同时，我是在大三下的时候才突然发现，我原本恐惧的人工智能给了我一种不同的感受，并不是简单的算法堆叠，而是要有策略的解决问题，同时也不像我想象中那么难，于是我暑假的时候就去参加了一个北京人工智能公司的实习。我在里面接触到了人工智能相关的无人商店业务。在这里，我发现我所面对的工作都是一些机械性的重复工作，接触不到一些我真正想知道的领域。出于上述两个原因，我想出国去看看，见识一下研究生所能接触的的人工智能或者机器学习技术的发展。

我在申请项目的时候在 master 和 ph. d 之间犹豫过，我开始时觉得 ph. d 能够获得一些奖学金，并且申请难度较大，master 就可以多点选择的空间，在毕业后可以适当的的选择一些别的机会。

回答 2

考虑到自己以后想要从事游戏开发或 CV 之类的工作，我认为到目前为止，在学校学习到的知识是不足够的。到目前为止，虽然在学校里学习了不同的编程语言，也学习了与工业开发有关的知识，但真正与游戏有关的课程就只有高级实训。因此，如果升学的话，我就有机会接触到更多与游戏开发有关的知识。而如果我想要从事 CV 之类的工作的话，虽然在学校也接触过一些和图形学或机器学习有关的课程，但是这些课程只能算是入门的课程，如果想要在这方面取得比较好的成绩的话，还是需要通过升学来进修自己。而相对的，升学也意味着要推迟正式工作的日期，而且一般情况下，升学难免需要家庭的经济支持。因此，从一定程度上，升学不利于我们在社会中走向自立。在我看来，其实先工作几年再选择升学会显得更加合理，所以我目前计划的是时长较短的研究生课程。

回答 3

我没有考虑本科毕业就找工作，一是因为本科刚毕业能力不足，适合的岗位很局限，比如一些深度学习的岗位的要求基本都是研究生；二是发展空间也不大，想从底层往上爬是很难的。

另外在本科阶段开设的课程没有针对性。比如你想学大数据，我们学校本科阶段只有数据挖掘这一门课是有关联的，内容也比较浅，而硕士阶段就能选到数据分析，数据可视化等一系列相关课程。针对一个领域进行深入学习能大大自身提高竞争力。

回答 4

在浏览斯坦福计算机视觉公开课主页的时候我注意到其中一名 instructor 有自己的博客，于是我就点开看了。其中有一篇是 A Survival Guide to a PhD，其中一节就提及了读 PhD 的好处，例如：

Freedom. A PhD will offer you a lot of freedom in the topics you wish to pursue and learn about. You're in charge. Of course, you'll have an adviser who will impose some constraints but in general you'll have much more freedom than you might find elsewhere.

大二的时候我在学院的 Matrix 项目组里呆过一段时间，期间我参加过他们的周末分享会。那时我觉得他们聊的内容都是我不感兴趣的。尽管学校里的项目组与出去工作不完全相同，但是我想如果校内的项目分享会都让我不感兴趣，那么出去工作应该同样会觉得没意思吧。

回答 5

在我看来，本科学习仅仅是提供了计算机科学这个学科中各个方向的入门知识。到了研究生之后，才有对各种知识更深入的认识。

另一方面，我个人认为工作和学习是很难兼得的，尤其是在国内科技公司的这种视加班为常态的大环境下。在工作之余学习，需要付出高昂的成本。

基于以上 2 点，如果本科直接工作的话，很容易被困在一个并不具有很大优势的位置。这个位置不仅仅是职务上的，也是认知上的。

因此，我希望在进入工作之前多学一些理论知识，对这个行业有更深刻的认识。

回答 6

进入大学后，我也曾经为了毕业后升学还是工作纠结过一段时间。在大学二年级的时候，我开始浏览一些职位要求的相关信息，发觉自己专业知识依然非常不足。

本科的课程教会了我计算机这个宽泛的领域中最为基本的知识，而在实际的工作中，需要用到许多没有学过的东西。本着学习更多课外东西的心情，我进入了实验室，跟随老师阅读论文，讨论想法，也与一些研究生交谈过。在这个过程中，我接触到许多机器学习相关的先进的研究，其中涉及到了许多比较难的数学理论知识，也设计到了处理大数据的系统架构，让我深感自己学术上的不足，激发了我升学把这些知识理解以及应用到实际中去的欲望。

由在大二之前，我的目标都是争取保研资格，因此保持着比较好的 GPA，也很认真地学习好课内的知识。这个时候我还未考虑留学的事情，因为研究生留学需要大量的金钱，家庭未必可以负担。但是在大三下学期的时候，与家人沟通过后，家人认为可以支持我出国留学，同时也有在加拿大的亲戚热情地邀请我去国外念书，在年轻的时候体验一下国外的生活，这时我开始认真地考虑留学的可能性，所以后来我就专心地去考虑升学方面的问题了。

升学的优点是增加自己的竞争力。无论如何，升学的最终目的还是找到工作，通过在网上（如 LinkedIn）查看相关的招聘信息，我了解到无论想要在 IT 企业中担任技术部门的领导或者高层职位，或者是考虑在研究院中做研究，或者是留在学校做老师等等，硕士或者博士文凭是这些岗位的最低要求。从对自己的职业规划出发，获得一个更高的文凭似乎是不可避免的选择。

回答 7

因为出于对专业与学术的热爱，深知自己也不是大神级人物，觉得本科期间的学习还没满足我对计算机专业的好奇，而且家里的财政还不着急由我来做支撑，所以毅然决然做出继续深造的决定。这是出于个人比较理想化的考量。

而从现实层面来说,我所听说的是其实薪资对于出来工作两年积累的经验跟读完两年半硕士出来相当。个人感觉升学优点是能给个人更多的机会往喜欢的方向深入,缺点是可能会缺乏与工业界的交接,容易不小心陷入课本知识。工作的优点是能尽早接触工业界实践,且有比较可观的收入,缺点是会比较缺少自己的学习时间,自由度比较小。

2.国外研究生 vs 国内研究生

回答 1

国内的研究生，大部分是以教科书为主。国外的研究生是以独立研究和自己的深入研究为主。根据，专业领域，研究生好多课程内，设置实习项目。国外更加关注思维训练、创新训练的同时，通过活动提升自我。国外研究生，教育尊重学生以学生为主体，研究生学习强调，自主性学习，研究生学习，是学生自己选择研究课题和目标，自己做调查、写论文。同时，由于学生选课自主性大，所选每门课程学习形式就是按时上课、完成作业，小测验、参加期末考试结课。国外这样的教学模式，虽然会增加学业压力，但是，总体来说，专业课的平均教学，质量还是优于国内院校的。

不能忽视的一个问题就是出国读研费用很大，家庭条件一般的同学如果申请不到奖学金就会有不小的经济压力。

回答 2

因为我打算以后在高校里找教职，出国学习是迟早的事，所以觉得出国这件事宜早不宜迟。当然，除了这个主要原因之外还有一些其它次要理由。因为以后打算找教职，所以我申请的不是 Mphil 就是 PhD。这类学术型研究生通常都会有一笔奖学金，例如香港的 Mphil 和 PhD 都有一笔不低的奖学金（港科是每个月 17k 左右）。这样的奖学金可以覆盖学费以及衣食住行的开销甚至还有结余。还有一个更次要的理由就是我想体验新的环境。高考填志愿的时候就是因为这个所以毫不犹豫的选择了省外的中大。既然省外已经体验过了，这次当然应该体验一回境外。

回答 3

在国内深造，大体上有两种选择：保研和考研；而在国外深造，无非就是向海外高校递交申请。考虑到自己在本专业方向的排名，处于保研的边缘位置，如果不能进入到给定名额之内，则需要做两手准备，即备考或准备出国材料；而如若坚定考研这一条路，则需要挑选合适的研究方向及导师，同时要针对对应的要求复习各门科目，这一过程的时间之久，承受的压力之大，以及最终所要经历的

比高考还要激烈的竞争，令我望而却步。之所以选择国外深造，一方面是因为从初中起，就想要体会国外的学术氛围，开拓眼界，算是多年来的愿望；而另一方面，我认为出国留学不失为一种捷径，规避掉国内“万人争过独木桥”的考研盛况，也不再是残忍地“一考定终身”，更多的是根据本科成绩，实践经历，以及语言基础去考量是否可以获得入学资格，海外名校这样的标签，对于归国找工作来说，于外企公司有一定的优势。因此，国外深造是一个重塑自我的机会，也是一个可以借以飞跃的跳板。

回答 4

国内研究生和国外研究生的区别分两个方面：学习环境和工作环境。

哪天你发现你们系的E老师是经典RNN结构的提出者，惊不惊喜，意不意外？在此我不评述是国内教育更好还是国外的教育更好，毕竟这个答案因人而异。各位师弟师妹就师资力量、学术环境、同学构成、课程设置这些角度分析一下，适合的就是最好的。

至于就业环境。国内和国外就业环境的主要区别在于，工业体系是否已经完全成熟。国内的互联网产业确实是一片热土，充满机会和挑战，野蛮生长。我相信愿意拼搏奋斗的同学一定可以在国内打出天地。国外的就业环境的特点在于，国外的计算机行业已经称为一个完整的工业体系。工业体系成熟，是优势也是劣势。

回答 5

我不打算就读学时比较多的研究型硕士。相比之下，授课型硕士主要以授课为主，持续时间较短，比较切合我目前的想法。而在国内，高校通常只开设研究型的硕士课程，因此，我最后决定选择申请国外的学位。国内的硕士学位通常需要通过考研或保研的方式获得，而国外的则是可以通过申请加面试的方式获得。在我看来，国外硕士的最大考验可能是文化差异与教学方式差异。

回答 6

根据我个人的了解，研究生的生活和研究水平与导师选择密切相关。仅仅在国内，跟随不同的导师的研究生做课题的方式，每日的工作内容，每周的任务都

会有极大的不同；加上我从未与国外的研究生交流过，仅仅通过读书和看论坛的方式粗浅了解国外研究生的生活。因此很难在更加具体的层面上比较国内和国外研究生之间的优缺点。

从更宽泛的角度来看，相比起在国内读研究生，选择在国外读研很难有机会提前与导师接触，提前选择自己的导师，这是一个很大的缺点。同时，由于语言问题，今后与导师的交流可能效率不如在国内读研（当然，这也可以成为激励自己提高英语水平的机会）。但是，与国内不同的是，国外研究生项目也是有很多种类的，比如说在某些 course-based 的项目中，学生的主要任务就是完成研究生课程，完成课程项目，或者是完成实习，而无需完成论文。在这种项目中，导师的重要性相对会低很多，也不需要提前与教授“套磁”。

3.国家的选择

回答 1

我选择留学的地区是美国，主要是因为美国的计算机行业发展比较好，就业机会比较多，所以选择了这个地方。

除了美国，之前有比较过欧洲和香港等等的地方。

关于欧洲，由于了解的比较晚，无法做较为充足的准备，所以没有申请欧洲等地。据我所了解，如果是想走科研路线，其实欧洲一些国家像瑞士德国是不错的选择，而且花费比较便宜。而英国的硕士学制比较短，多为一年，想留在当地就业比较困难，所以如果想读完书尽快回国就业，是“镀金”的好选择。

而香港授课型硕士 Msc 学制同样多为一年，申请结果出的比较快，需要给较高昂的“留位费”，且比起美国等地的硕士质量可能不大理想，所以没有考虑。而研究型硕士 Mphil 申请难度较高（因为研究型硕士大部分是由老师给 funding，名额较少，一来香港当地的学生会倾向于申请研究型硕士作为日后申请海外的跳板，二来导师也不大愿意培养一个学生给其他实验室输送人才），视个人情况而定。

回答 2

我所有的准备都是在大三下学期和大四开头的一两个月完成的，包括择校、考托福、各种文书推荐信等。结合自身条件并且考虑到开始准备的时间有点晚，所以打算一切从简选择香港。具体来说选择香港有几点比较方便的地方：

- 港校大部分专业的英语要求不高，一般是新托福 80+；
- 港校的教师和国内的老师合作多，所以比较容易在自己学校里找到认识港校教师的老师。

回答 3

由于个人比较喜爱欧洲，而英国又是以英语为母语的国家，在国内已有多年学习英语的基础，过语言关不会太困难，与此同时，英国的学术氛围非常浓厚，认真务实，在考量申请者时，着重考虑其本科院校背景与学业成绩（对于实践经历较少的同学会比较具有优势），因此我最终选择了留英深造。

回答 4

我认为可以从以下几个方面考虑国家/地区的选择：

- 教育水平
- 气候环境宜居
- 有心仪的名校
- 国家综合实力
- 语言环境
- 安全问题
- 留学生政策
- 国家政策
- 花费
- 奖学金
- 移民需求

美国：教育资源丰富，世界一流的师资力量；奖学金丰厚；门槛高，风险大；名校/热门专业条件苛刻；需要强烈考虑经济实力。

英国：严谨而正统的教育制度，高质量的教学水平；社会相对安定，留学生享有与本国公民同等的医疗福利待遇；硕士许多专业仅一年制；成本比美国低。

加拿大、澳大利亚：移民国家；教育教学水平世界公认，专业门类较齐全；社会环境安定有序；收费比较英美低廉；进顶级学校审查较严；签证较透明、稳定；海外医疗保险

就我个人而言，我选择同时报英国和美国的大学，两者的教育水平都很强，都有我所需的项目，而且两边的学习成本我都能接受，所需要的考试要求也可以通用，因此同时申请没有问题。

回答 5

由于我的家乡是在香港，在选择升学非大陆的学校时，我会优先考虑自己比较熟悉和习惯的地方。如果选择香港的学校，我就不需要考虑无法适应当地生活的问题，可以把更多精力放在选择合适自己的课程设计上。

回答 6

北美的特点是教育&工业系统成熟（这两点美国均优于加拿大）。汇集尖端技术，工业水平也是一流。西海岸有硅谷。缺点是贵。

香港更擅长学术领域（杨强 dalao），对于以后希望回国工作的同学是很好的选择。价格也可以接受。缺点也很明显。香港从来标榜自己为金融中心而非亚洲硅谷。

对于顶尖学术大佬，欧洲(非英国)可能更适合。学费低廉，技术一流，和爱因斯坦做校友。

回答 7

在选择国家或地区上，我没有过太大的犹豫，前文提到我最原始的动力是想出国体验一下，目的地就是美国，不能否认的是它仍然是世界上最发达的国家，单纯这一点就有很强的吸引力，此外就专业而言，英国、澳大利亚等国的计算机专业远弱于美国，因此专业实力也成为了我选择美国的一个原因；其实还曾考虑过香港，但本科阶段两次去香港让我放弃了这个想法，我不太喜欢这个拥挤的城市。

4.M.S. vs PhD

回答 1

PhD 的申请如果想有比较好的申请结果，需要有较强的科研背景，考虑到个人科研背景不理想所以没有直接申请 PhD。因为计算机专业的申请日益激烈，所以选择了较为容易申请的授课型硕士，属于就业导向。

回答 2

我认为选择 M.S.还是 PhD 是需要根据自己的职业规划来选择的。我认为许多选择读 M.S.的同学更多的会考虑毕业后到企业去就业，或者是还未确定自己感兴趣的研究领域，利用 M.S.这个阶段来确定研究方向。而读 PhD 的同学可能更多的考虑将来会在研究员工作，或者在学校做教授。

从经济方面来考虑，美国的 M.S.相对是比较好申请的，但是其学费也非常高昂。相比较来说，PhD 是有工资的，学费的压力会小很多，或许也有同学会考虑学费问题而申请 PhD。但是名校的 PhD 申请难度也比较高，而且据我了解，基本上都需要与教授联系，而且博士的生活质量很大程度上取决于教授还有研究室经费，所以申请匹配自己研究兴趣和能力的 PhD 还是要花费更多的精力去选择和申请的。

从时间方面考虑，M.S.项目一般从 12~28 个月不等，而博士一般要读五年，所以博士留校时间会很长，不少同学会考虑时间因素而选择申请 M.S.。

我个人更倾向于读研后工作，或许会在企业中找到研究相关的岗位，所以我只申请了加拿大和美国地区的非论文的硕士项目。

M.S. – Master of Science. 国内相当于硕士。分为 thesis based(需要 paper 来毕业)和 non-thesis based(不需要 paper 即可毕业，就业导向)两类。长度一般为 2-3 年。私立学校念下来费用在 60w-80w 左右。

Ph.D – Doctor of Philosophy. 国内相当于博士。必需有 paper 才可以毕业。时间比 MS 更长，价格较 MS 更低。价格和 funding 有关，不了解。录取门槛高于 MS: 需要有研究成果，最好有外国教授强力推荐。

回答 3

我自己暂时不打算就读长时间的学位课程，所以目前还是打算先就读硕士学位。关于博士学位的问题，我认为先工作几年在考虑会比较合适。因为我当下也有到国外就业的意向，可能工作几年后会选择前往意向国家的学校就读博士学位，以方便融入当地的工作环境。

回答 4

香港除了 Master 和 PhD 之外，还有一个选项是 Mphil，学制是两年。很多人将香港的 Mphil 项目当作是出国攻读 PhD 的跳板。Mphil 和 Master 都可以算是硕士研究生，但是性质不同。Master 是授课型硕士，学制一年，在校期间只需要上课修满学分就可以获得学位。而 Mphil 是研究型硕士，学制是两年。Mphil 从本质上和 PhD 没有区别，主要任务都是学术研究。它们的区别在于 Mphil 学制更短，最终获得的是硕士学位。因此很多人将香港的 Mphil 当作出国攻读 PhD 的跳板。

回答 5

这个事情我也问过很多人，大家也都有自己的调查和考虑。我知道一个相对广泛的现象是（包括我在内）虽然感觉自己有意图想要做研究，但是因为感觉自己科研经验不够丰富或者其它水平上的原因不够格申 PhD，所以考虑先读一两年 master。

不过我在 MSR 认识了一些研究员，他们从美国回来都说“其实最重要的还是兴趣和热情，教授们其实不会期待本科生技术上会有多强，所有的东西也都是现学”。包括我后来在 HKU 的面试其实也验证了这一点，虽然说我有一定的基础，但是面试的内容大体上也都是偏向看学生兴趣和热情的问题，而并不着重与技术问题（当然也有一定原因编程语言理论是小众方向）。从这点来看 PhD 的面试跟工业界的面试就有非常大的差别。

当然，最近也一直在说各种好学校 ML 或者 DL 方向的 PhD 极为难申，所以上面说的可能不适用于这种过于火爆的方向。

回答 6

需要根据自己的职业规划来决定。比如你想在大学当教授，你就必须要有学术研究型的学位；如果你想尽快就业，那么学术性的学位就没有那么重要。在考虑学位的时候，要考虑职业规划、时间成本、学习潜力、就业需求，选择成本最低效益最高的学位来攻读。

回答 7

我最终选择了 MS (Master of Science / Professional Master / Master / Master of Engineering)。这是让我纠结了很久的一道选择题。

我最后得出的结论是 (仅就计算机专业去美国读书而言)：

如果热爱科研，就直接去读 PhD (在美国本科直接申请 PhD 是很普遍的一种做法)，不要想着先读 MS 再 PhD，这样会浪费两三年的时间；

如果想毕业后工作，就去读 MS，读 PhD 会浪费五六年的时间；

如果不知道自己毕业后想干什么 (很长一段时间内我都处于这个状态)，就先不要急着决定，多去体验一下二者，问问自己最喜欢什么。

下面是我对这两种学历的理解：

MS: 一种硕士是面向就业的，包括 Master of Computer Science (MCS), Professional Master, Master of Engineering (MEng)，这种项目(program)不需要写论文，只要上课拿够学分即可，有些项目要求实习才能毕业，这种项目的目的就很明显：帮助你更好的就业，通常这种项目没有奖学金，要自己承担学费，但根据不明消息来源，某学校教授说毕业后工作两年就可以赚回学费，也不要过分担心。还有一种硕士是学术性的，一般叫 Master of Science in Computer Science (MSCS)，这种项目会要求你跟着一个固定的实验室导师做科研、写论文，通常会有一些奖学金，项目的培养目的是鼓励你继续深造，当然工作也是完全没有问题的，有些学校由于自身原因根本没有开设 MCS 等项目；但如果决心科研，个人建议不要读 MSCS，直接读 PhD，因为 PhD 是早晚要读的，早读早出坑，而且还有全奖，不用花 MSCS 的学费；

PhD: PhD 在申请方面比 MS 要困难不少，大家一致认为相同条件读 PhD 和 MS 相比学校水平要差一个等级。根据很多师兄师姐的反馈，读 PhD 是一件很辛苦的事情，科研压力巨大，如果仅仅为了免除学费读书，或者追求高学历，建议不要选择 PhD；最好的情况是热爱科研、自身有很强的动力和实力。

其实当你对未来 5 到 10 年有了一个粗略的规划，知道自己大概想要什么时，自然也就该选择 MS 还是 PhD 了，这对于目标明确的人来说并不是一个难题。不知道的目标时，MS 和 PhD 混申也是一种策略，但这样你在文书(Statement of Purpose / Personal Statement)中就只能自相矛盾了。

5.中介 vs DIY

回答 1

在这次申请学校的过程中，我选择了寻找中介的帮助。我在大三上学期的时候因为家庭缘故，选择了休学一学期，这导致我大四上学期的时候依然有比较大的课程压力，没办法全身心投入到学校申请中。实际上，我在高中升大学的时候就已经尝试过了用 DIY 的方式来申请。而 DIY 最大的问题无疑是文书方面的书写，申请资料的填写实际上没什么难度。文书包括 CV、PS、RL 等内容，想要写出高质量的文书需要有不错的英语水平，还要花费较多的时间。在申请多所学校的时候，我们或许还需要根据不同学校的具体情况，对文书进行一些修改。综合上面的因素，我最后还是选择了寻找中介的帮助。

回答 2

一开始的时候我也有考虑过找中介帮我准备申请材料，我也去过好几间中介去考察过。最后我结合我自身情况没有找中介，因为我申请的是博士而不是硕士。硕士申请看重学校，而博士申请看重导师，并且是学科小方向的导师。香港的博士申请完全由导师说了算，所以申请方面就非常个人化。而中介所能给的服务一般是套路型的，比如说套磁邮件，文书写作。这些东西老师一看就能看出来了。再者，中介的水平实在堪忧，很多基本情况还没有我本人清楚。再加上高昂的收费，我就没有选择找中介。但是选择申请硕士而且又对国外的学校没有太多了解并且家庭财务支持的同学可以选择中介，中介的服务本质上是利用学生和国外学校的信息不对等。

回答 3

我签了中介，最后是全程 DIY。

先说签中介的原因，大二大三我对出国申请的流程还完全不熟悉，自己心里没底，父母心里也没底，无论是我还是父母，对我能 DIY 都没有完全的信心。我想 DIY，把如此重要的事情把握在自己手里，因此最后有了一个折中方案：签一个中介做文书、咨询用。在大三升大四的暑假我才签了中介，因为只有文书和咨询，花了不到 2 万元（全程负责的中介要 5 至 6 万元）。

接下来说一下中介帮我做的事情：我自己选好了学校，中介看了一下觉得没有问题；中介帮我写好了所有相关材料的初稿；中介在微信群里回答了我提出的 10 个左右申请相关的问题。

因为不太满意材料的质量，所有的材料我都重写了一半以上，其中中介给写的简历丑的无法直视，我重新用 **LaTeX** 排版；材料里面对专有名词的翻译只有机器翻译的水平（专业相关名词不会翻译也实属正常，但是对于比赛名、活动名等日常的中英互译也没有用心去做，就让人无法忍受），被我逐一修正。

结合我的经历和我从很多出国的朋友那里听到的经历，以下是我对中介的十分主观的评价：

首先，站在中介的角度讲，他们已经尽力了。很多朋友吐槽中介发来一个表格，然后写的文书只是对你所填信息和模板的一个翻译，根据我的经验，这是事实。但是他们很难做的更好，因为毕竟只有你最了解自己的背景，中介对你的主要了解都来自于你填写的十几页的 **word** 表格，以他们对你的熟悉程度以及对你专业的熟悉程度，是不可能写出更好的文书的。如果你去指责他们为什么不在文书中强调某某内容，先问一下自己告诉他们这些内容了吗，告诉他们这些内容要重点强调了吗，如果没有那他们又怎么可能写好，如果都告诉了那的确是中介的问题，但也同时说明你对文书已经有比较清晰的思路了，为什么不自己写呢。

其次，虽然他们尽力了，但是他们没有把事情做好。即使有两三个人负责校对你的申请信息，仍有填错的情况出现；中介文书写的再好也不如自己写的更能反映出内心想法；他们只是把你的申请看做流水线上的一个工作，偶尔出点岔子也是正常的，毕竟良品率不可能有 100%。但这对你来说是不可接受的，因为你自己能做的更好。

所以如果真的没有时间，可以把大部分工作交给中介来做，但一定要自己再确认一遍他们的工作，如果有充足的的时间，建议 **DIY**。

回答 4

我是选择中介来进行申请，因为自己写文书我觉得不是很保险吧。并且中介拥有多年处理相关事务的经验，也不容易犯错，提交的材料也比较有针对性。比如我中介在问我出国选择的理由的时候，有一些国外的高校并不喜欢看到一些功

利的答案，他会帮我修改一些我自己的中文 cv。中介所使用的语言也比较地道，能够帮助中国学生克服这些问题。最让我惊讶的一点还是他们在文书中的一些将我的大学成就和一些经历相结合的手法，看完我自己都有一些 impressed。

回答 5

由于家长对中介的偏见，我不得不选了 DIY，但是我还是推荐中介（当然是比较有名气的正经中介）。第一中介比自己经验丰富，学校往年录取标准，学校需要的材料，如何填写网申表格等等，这些内容中介一直在研究，出错概率比 DIY 小的多；第二中介的文书水平比自己高，中介知道哪些内容是审核者看重的，如何突出这些内容。第三中介会给你一个规划并监督你完成这些任务，这对我这样没有自制力的人很有用。

回答 6

因为直到大三下学期才确定要走向出国这一条路，这是一个相对晚的时间，而大三下学期还有很多门课需要修，同时又要备考雅思，提升个人背景，实习，申办护照等，事情多到爆炸，所以我毫不犹豫地选择了中介申请。

为了避免踩雷，我陆续咨询了多家大小机构，权衡再三，决意选择一家经验丰富且较有针对性的小机构承办留学申请，相比于大机构，小机构的文书流程更加人性化、透明化，与各个环节的负责人之间的沟通也较为直接，而且价格也善良得多，客户基数小使得服务更为周到、有针对性，个人认为小机构蛮值得信赖的。

回答 7

英国：签了中介，全包的服务。

美国：自己选校，用英国的中介提供的各种文书来自己修改和申请。
这样选择的原因是，英国中介便宜，而且可以拿到文书的各种资料自己来用，美国这边中介太贵了，而且有了文书等资料，自己 diy 美国的也会轻松一点，可以一战。

中介：

- 掌握名校的项目资料
- 对学校的综合排名和专业排名有专业的定位
- 对学校留学情况有实时的了解
- 对你适合的专业/项目有专业的推荐
- 能够对你背景的提升提出专业意见和规划
- 提早做好出国留学的规划准备，不会让你手忙脚乱
- 提供文书、申请的各种服务，省去你绝大部分的烦恼
- 提供各类申请到手之后的后续服务
- 中介不走心/太忙了，会耽误你的申请
- 中介写出来的文书差强人意
- 太贵了

DIY:

- 强大的心理，有抗压能力
- 必须不嫌烦，有时间
- 自己规划留学申请的时间线（可能会错失一些机会）
- 从学校的官网上扒项目内容，各类学校排行和专业排行，前辈们的留学经验
- 自己决定选校策略，决定申请的项目专业（自己的定位可能不准）
- 准备各类考试
- 想办法提升自己的背景
- 自己写文书（当然可以找文书团队），准备各类面试

回答 8

关于是自己 DIY 还是中介帮忙这个问题，一个是要考虑经济条件，还有一个就是选的中介是否够好。

中介对于申请的帮助，最重要的是写文书（PS），其次的是选校（可能还有选项目），最不重要但是最繁琐的是填申请。

文书的重要性。有的人说中介把文书的重要性吹上天了，有的人说文书确实很重要。我收集到的说法是，学校录取委员会的人收到你的申请资料，先看三维

和背景，如果背景吻合且三维、经历出彩，则直接录取；背景不符且三维低于最低要求，直接拒绝；剩下的就是丢入待筛选的篮子里。在这种高不成低不就的处境中，文书就是你让委员会决定录取你的好帮手。除了保底的学校，我们在申请的许多学校都可能处于这种境地，而且申请时的 GT 成绩不一定来得及再刷高，这个时候文书也是我们能做的最后一件事了，所以好好写文书、花时间修改文书确实是一件很重要的事。

所以选中介时，除了负不负责（你买任何服务肯定是需要一个负责任的商家/服务人员）、反馈及不及时、过往成绩（这个其实可信度不高，就算是坑的中介，遇到了自己对自己负责的学生，也会有出色的申请记录，但是功劳并不是中介的）外，更重要的就是它的文书服务行不行了。当然这个你没跟他写过你也不知道，所以选中介还是靠口碑和熟人推荐。

我个人是找了中介的，但是自己是个操心的命，最后网申还是很多都是自己的做的，文书也还是找了文书机构帮我写，再让中介微调。所以我的建议就是如果你是一个习惯了自己做事的人，可以自己 DIY，文书另外找靠谱的机构写。自己 DIY 的话申请进度都可以自己调，而不像我为了等中介回复我等到半夜睡不着了。

回答 9

我是选择了半 DIY 的方式，就是自己包办选校定位等等的内容，文书和其他申请材料请相关的机构帮忙修改。

关于这两种方式，有一个说法是“中介省心不省钱，DIY 省钱不省心。”

关于中介，分好中介和黑中介，好中介可以让我们省心，但是黑中介可能会让申请过程出各种碴（文书、网申每个环节都有可能出错，请了个中介还需要自己打醒十二分精神）。我是因为在早期听说了比较多黑中介的丑闻、怕费了钱还费心所以比较早就决定自己 DIY。

如果准备比较仓促（诸如大四决定出国、申请季还没出分等情况），建议找中介帮忙比较保险，如果怕遇上黑中介，可以找出国的师兄师姐帮忙介绍他们比较靠谱的中介包办。

如果了解的比较早，不妨试试 DIY，有种自己把握自己前进方向的感觉。如果害怕消息不对称，需要从多方面收集信息，包括网上论坛（寄托天下、一亩三分地等）、师兄师姐经验、同学（包括请了中介和没请中介的）。

第二章 提升背景

1.GPA

回答 1

无论是申请 Master 还是 PhD，你大学四年的 GPA 都是最重要的，其重要性远远超过标化考试的分数或者其他加分项。而且因为保研也会需要很高的 GPA，因此只要有升学想法的人都应该从大一开始把自己的 GPA 一直维持在比较高的水平。

以中大的 5.0 算法为例，最好保持在 3.5+才比较有机会申请到不错的学校，而如果对 top 学校有想法的，刷到 4.0+才比较有机会。毕竟中大（CS）的排名比起清北复交浙之流还是差一些，要想竞争过那些学校的申请人，GPA 需要更高。

回答 2

GPA 上我的成绩算是在整个专业的中上游，在申请学校上不占优势，所以一开始就将主要目标放在了 50-20 之间的学校，对于常青藤学校一点想法都没有..我觉得 GPA 应该是比语言成绩更为重要一些的，GPA 反映的是一个人在大学中的学习经历，反映出的品质应该比单纯的语言成绩更为全面。

回答 3

GPA 是非常重要的，但也不是决定性因素。毕竟到了研究生阶段，学校要判断这个学生有没有完成硕士课程的能力，主要依据也只能是申请人往年的学习能力和学习表现。而雅思、托福这些成绩，只反应学生的语言能力，能不能听懂课而已。只有 GPA 和 GRE/GMAT 才是学生学术能力的标尺。

一般来说，美国 Top 100 的硕士申请，对申请人的 GPA 要求都在 3.0 以上（满分是 4）。所以，想要进入好的大学，没有过硬的 GPA 会非常艰难——学生必须通过其他方式，例如过硬的科研背景和出色的实践能力来弥补 GPA 所产生的劣势。

回答 4

我觉得 GPA 非常重要，可以说是三维中最重要的一环，无论是留英还是留美，或者是其他海外国家，GPA 是海外名校考量一名申请者的第一关，一份漂亮的成绩单加上与申请方向相关学科的优秀成绩，会为自己加很多分。举例来说，绝大部分的英国高校会要求本科背景为 985 院校的申请者均分在 80 分以上，而多数专业又对个别学科有所要求。无论如何，GPA 都是重中之重，切忌过于注重实践而忽视学业成绩。

回答 5

GPA 的重要程度其实是依照申请学校不同以及申请专业不同决定的。想要申请一些比较好的学校，自然需要比较高的 GPA。而假如想要申请一些实践性比较强的学科，学校或许就会更看重学生的实践经历，从而削弱了 GPA 的重要程度。但是归根到底，我认为 GPA 还是很重要的。虽然高的 GPA 并不是申请好的学校的必要条件，但是它能大大减低申请的难度。如果没有高的 GPA 又想申请比较好的学校的话，我们通常需要提供比较多的辅助材料，比如：推荐信、实习经历、科研经历、获奖情况。综合来看，想提升被好的学校录取的概率，在平日学习中努力提升 GPA 是最为快捷有效的方式。

回答 6

硬件条件中 GPA 是最重要的。排名较高的学校一般都会有明确的 GPA 最低要求。通常，前 20 位的学校：GPA3.5+，前 50 的学校 3.0+，申请前 100 的学校：是 2.7+。即便是在学校官网中没有明确提到 GPA 的要求，也并不代表这所学校对于 GPA 是没有要求，在申请大学的过程中，GPA 总是重中之重，是一定不能忽视的。一般首轮粗略的筛选过程基本都是通过人工或是电脑软件，根据院校最低 GPA 和语言成绩要求，筛掉一批背景不太好的学生。也就是说，如果没有好的 GPA 成绩，很有可能是无法跨入筛选的门槛。

之所以说对自己的目标越早规划越好，就是因为要尽可能早的向着自己的目标来提升自我。大三才反应过来要努力保持 GPA，和一大二就有这种决心，出来的效果就是不一样的。意识到自己出国需要较高的 GPA 之后，因为 GPA 算的是所

有的成绩，包括各种选修，所以每门课都要用心。越早意识到这一点，就可以调整自己的选课策略（虽然这样说有点功利），来保证自己的 GPA，提高硬件条件。因此我建议大家将这拉高 GPA 这件事贯穿到你的整个申请安排之中，永远都要抓牢。而且，任何时候开始行动都不算晚。不要让过去的堕落成为你之后懈怠的借口。开始低也没关系，只要大二大三比原来进步，学校会觉得你至少很有潜力。

回答 7

我的主要申请方向是专业型的硕士，个人认为 GPA 是三维中最重要的一個指标，毕竟这是专业水平最好的证明，很多学校都是 GPA 控。

回答 8

因为我申请的学校是美国学校，因此接下来的所有介绍仅仅针对美国学校进行介绍。

GPA 是申请学校最重要的因素，不是之一。

美国这边的成绩是按照四分制算的。中大的算法很有利，基本上五分是多少四分就是多少。当然不排除学校收到成绩单会重算。

一个理想的 GPA 是 3.7/4.0+。越高越好。一个极高的 GPA(4.0/4.0)会给申请带来巨大的优势。

由于大多数申请是为秋季学期准备的，按照中大的课表，提交申请时大四上学期的课程还没有结束。因此，提交给学校的其实是前三年的成绩。这里有一个小 trick。如果大三下感觉压力已经大到会影响 GPA，那么可以少选一两门课，等到大四上学期再补上这几分。

在所有的课程中，计算机核心课程的分数是最重要的（数学课、算法、代码、操作系统）。关于这些课程的 GPA 请务必重视。

如果大一的成绩不太理想，也不用灰心。按照时间划分，申请看重的 GPA 有两类。一个是本科总绩点，另一个是大三&大四 GPA(Senior GPA)。总绩点不用解释，关于 senior GPA，一般认为大一大二的课程比较简单，大三大四课程更困难。一个上升趋势的 GPA 表示你是一个努力勤奋的好学生，在文书中点出这一

点将会成为一个优势。加之中大的学分设置就是大一大二少大三爆炸，因此大二大三非常适合刷绩点。

2.出国考试

2.1.TOEFL

回答 1

在刚进入大学的时候，我本有毕业后到美国继续学习的意向，所以从很早开始就有在准备 TOEFL 考试。在后来，我改变了主意，决定前往香港继续学习。实际上，申请香港学校的学生一般会选择 IELTS 考试，因为从风评上看，IELFT 会较 TOEFL 简单。但是，考虑到我已经为了 TOEFL 做了不少准备，最后还是选择参加 TOEFL 考试。TOEFL 考试主要分为 4 个板块:阅读、听力、口语、写作。想要提高成绩最切实的方法还是提升自己的词汇量，通过学习与 TOEFL 有关的词库，我们能大大提升阅读、听力的成绩。而一般令中国学生最为难的无疑是口语板块，由于平时英语教育缺乏这方面的练习，而在人机考试中又无法使用肢体语言来辅助表达，我们需要在这一板块上花费加倍的精力。且外，除去一些老生常谈的学习方法外，我们还可以学习到一些实战中的小技巧，比如:在 TOEFL 阅读板块中，所有的问题都是按原文参考顺序排列的，因此，我们可以先阅读问题，再在文章中寻找答案，从而减少不必要的阅读耗时。最后，因为 TOEFL 考试持续的时间比较长，一般会从早上 8 点持续到中午 12 点，所以作为考生，我们最好要准备一些中途补充能量的食物。

回答 2

托福成绩也是很重要的，绝大多数大学对托福成绩有最低要求，如果你的分数低于这个要求就直接凉了。

最容易拿分的部分就是阅读，3 篇文章每篇 14 道题一共一小时，刚开始的时候可能会觉得时间比较紧，这就需要多刷题提升做题速度，托福的题目我觉得出的还是很有逻辑的，只要理解了文章就不太可能做错，所以只要提高速度就好。我最后做题速度大概是平均每道题一分钟。口语和作文准备一些套路也能拿一个不错的成绩，这两个部分我都一般，没什么值得分享的。听力一直是我的弱项，培训班教的那些笔记方法，关键词都不管用，关键还是要多听。

中大的考场现在已经没了，最近的考场在广外。广外的考场都挺不错的，相邻的考生有板子隔开。不过会碰到有人恶意拖延试音（我在广外考了两次都碰到了），影响做阅读，建议晚点开始。

回答 3

TOEFL 是语言考试，分为 Reading、Listening、Speaking、Writing 四个部分，满分各 30，加起来共 120。TOEFL 的有效期为两年，因此建议不早于大二下考。其余介绍不再赘述，像题型、考试时间之类的大家可以自行了解，这里主要讲我的一些备考经验。

阅读部分，主要是各种科普性的文章，难度不算很大，可以通过刷 TPO 真题来进行适应。网上许多人基本一提到托福就是背托福单词，我个人认为必要性不大，可以根据自己在刷真题时遇到的生词的数量以及程度进行计划。在阅读中遇到生词是很正常的，如果都可以通过上下文猜词意，或者不懂也不影响整篇文章的理解的，则可以把背单词的时间省出来。

听力部分很重要，因为除了听力部分之外，口语和写作部分都会有听力材料提供素材，因此是关系到除阅读之外的所有部分的。这部分也是主要靠刷 TPO 来熟悉，平时也可以听听英文新闻来训练。（在 YouTube 上看视频，可以找一些比较字正腔圆的 youtuber 的视频关掉字幕来看，个人感觉帮助也很大）

至于口语和作文，因为我这两部分的分数一般，只能建议大家多刷 TPO。作文可以去网上找通用模板。

个人建议：对于本科课程时指定的英文原版教材，不要抱恐惧的心理。教材中不会有文绉绉的句子，都是直白明了的。慢慢读慢慢理解，对整体的阅读水平以及语感能有很大的提升。

回答 4

对于大陆学生来说，托福最难的是听力，阅读和作文相对好提高。但是这个说法也不具备普适性，以我自己为例，前面几次托福的阅读成绩都是低于 23 分，一直到最后一次才冲上了 28。托福阅读兼具故事性与逻辑性，因此需要考生既具备快速提取信息的能力又具备分析观点的能力。除了 GRE 的长难句以外，后

期我还使用 LSAT 的真题训练自己的阅读能力。考前一周开始做 TPO，一天两套阅读限时训练，培养考场感觉。平时两个钟做六篇，到了考场上 80 分钟做四篇的时候，也就得心应手了。

回答 5

这个只能说每个人的英语底子不同，可以拿比较靠后的 TPO 试试掂量一下自己的水平，不同人之间的备考千差万别。有一次过百的，也有考四五次都没别人首考高的。不过对于英语备考，比较多人赞同的一点是量变促使质变，底子不好就多刷 TPO 吧。底子一般的同学一至三个月的脱产/半脱产准备是跑不掉的。方法网上很多，我这里简单说说考前一周比较有帮助的材料（但备考远远绝不止于此！！！！）：

阅读 Testdaily 出版的大漠点词，对阅读的词汇题特别有帮助；

听力 子睿托福说的听力真题，考前熟悉一下真题对考场上的题型不那么陌生；

口语 可以找近一年的口语真题反复刷，帮助保持英语思维和语感；

写作 考前抓好综合写作的模板。

回答 6

托福一战总分 106（R28 L29 W26 S23）

备考时间线：总时长 4 个月多一些，集中备考时间是最后的一个半月。前三个月只在背单词，背完了一本托福单词书，背了两遍，大概记住 80% 左右。大二升大三的暑假参加了新东方的托福培训班，大概两周，最后一段时间在刷真题（TPO），刷了前 30 套；

考试时间地点：17 年 9 月，中大东校区考点。评价：考点环境一般，比起之后考 GRE 的广外考点差了不少，就是实验楼的普通机房，和平时上课的环境一模一样，不过很熟悉，心理上会放松不少；

托福考试：阅读是我练的最多的一项，做 TPO 的时候感觉很受打击，最低甚至只有 20 分左右，最后一直练到稳定在 25 分左右，考试的时候拿了 28 分还是很开心的，有一种说法是考试往往比做 TPO 得分高，因为会调分，我认为这个

说法还是比较可信的；听力我一直做的比较好，因为经常看美剧、电影之类的，听力较好，至于听力时做多少笔记完全取决于自己的习惯，我个人是只做少量笔记效果会好一些；新东方的培训课对我的写作很有帮助，教了一些写作的套路，还是很有帮助的；口语我练的不多，因为没有很好的练习环境，也很难得到及时有效的反馈，没有背模板，只通过做题套路和平时不多的积累能拿到 23 分还是比较满意的。

回答 7

总分 120，分为阅读、听力、口语、写作四个小部分，各部分 30 分。一个可用的托福成绩是 100+(其中口语 22+)。105+就不用再考了。考场其实都差不多，没有必要看测评，中大就挺好。

请先用小站托福做一套 TPO(往年真题集)，评估自己的弱点在哪里，然后开始有针对性的训练。我的托福考试准备的不好，属于临时抱佛脚。简要说几个需要注意的点。

阅读：托福考试对阅读速度的要求很高。不要一个字一个字的读。一行一行的扫，就像看中文一样

听力：不要记笔记，除非你能跟上。相比于写在纸面上的文字，在脑海中留下印象和意识才是最有用的。托福考试大多是细节题，很多细节可能根本就没听到。如果在脑海中对文章留有整体印象，你甚至可以尝试推理这个细节究竟是什么。

当然，能听到细节还是最好的 233. 托福听力是有套路的。多做几套 TPO，你就能感觉到哪句话可以出题、出什么样的题。

口语：用小站托福做 TPO。要对自己的口语充满自信。放松放松，22 很简单。

回答 8

托福考试分阅读、听力、口语和写作四个部分。由于我的英语基础不太好，在阅读和听力方面花费了将近两个月的时间，从刚开始的时候限时只能做 15 分不到，到后来听力阅读基本在 28 分以上。这个过程中，我通过背单词，理解长难句，不限时训练，限时训练的方法，循序渐进地为自己安排训练。重要的是做

错题后的总结，反思自己为什么做错，是因为某个单词不懂，还是句子含义理解错误，还是问题和选项理解错误。刚开始的时候我还会把读不懂的文章整篇翻译，搞懂文章结构。所以做题只需二十分钟，但是总结可能需要一个小时。同理，听力也需要锻炼自己对专业名词和连读的辨音能力。我常常在做题后反复地听自己听不懂的地方，尝试听完一句话后马上自己重复说一遍，节省了听写中“写”这一步浪费的时间，顺便练习口语。开始的时候很难，可能听三四次都听不懂一句话，但是没有诀窍，反复多练，不追求刷题的量，更重要的是刷题的质量。

口语和阅读我做得不是特别好，花了两个月练习阅读和听力，让自己更熟悉英语之后我才开始训练的，所以准备的时间不足。这两项也是很难在短期内提高的，尤其是口语，需要长期的练习。不过从个人的经验来看，写作可能不会像网上许多范文一样，对语言要求很高，要求用非常高级的表达。用合适的语言把话说清楚，写出更有逻辑的议论文，比如说有明确的观点，convincing 的展开，段与段之间逻辑清晰才是更容易获得高分的。

2.2.IELTS

回答 1

雅思考试是著名的国际性英语标准化水平测试之一，从听、说、读、写四方面进行英语能力全面考核，因此 IELTS 值得认真对待，也必须要认真对待。我认为在备考过程中，比较重要的一点是摸清考试的规则点，掌握到得分的技巧，而不是无止境地刷题。因为对我个人而言，由于备考中一直没有 get 到口语的“套路”，再加上比较固执囿于自己的复习思路，导致连续两次都是同样的低分且没有进步。最后，与外教有针对性地对薄弱点训练，得到一些口语小窍门之后，分数得到了大幅度提升。因此奉劝学弟学妹们，对于此类考试，必要的时候需要“愿意踏出去”，得到珍贵的帮助，加持技能的同时，大大缩短了复习时长，既节省了精力，也削减了许多重心理负担。

另外，建议大家一定要做好充足的准备，尽量不要与雅思考试纠缠太久，虽然我们有一次又一次的机会可以弥补错误，可以刷成绩，但是精力与耐力是非常有限的。胸有成竹的时候，考场等外因并不足以妨碍我们取得好的成绩，当分数

揭晓的一瞬间，你会发现雅思考官也并不是传说中的玄而又玄，对待努力的你，他们总是善良的。

回答 2

我一共参加过四次 IELTS 考试，第一次是为熟悉考试流程和自测水平，在未作任何准备的情况下考了 6.0 的分数。其中口语分数最低，阅读分数最高。之后，我报名了雅思补习班，并做了一些剑桥 IELTS 练习题，第二次考试考了 6.5 分，所有单项都高于 6.0，其中口语和写作分数最低，阅读和听力分数最高。总分 6.5 单项大于 6 的雅思成绩已经满足了我所申请的多所学校的要求，但是多伦多大学和滑铁卢大学要求总分 7.0 单项高于 6.5，因此我根据我的短板继续练习，参加了第三次考试。第三次考试我自我感觉较好，可口语项目最后的结果很意外。第三次考试我总分达到了 7.0，最低的项目是口语(5.0)，最高的项目是听力(8.5)。第三次考试结束后，由于我口语的成绩与我所预计的成绩相差很大，所以我向雅思官方申请了成绩复议。

之后，雅思官方反馈了我的复议结论，考试成绩并无变化，因此我重新开始筹备第四次雅思考试。经过两周的紧急准备后，我完成了第四次考试，考试结果为总分 7.0，单项高于 6.5，其中低的项目是写作(6.5)，最高的项目是阅读(8.5)，满足了我所申请的所有学校的语言要求。经过四次的雅思考试，我总结了一些规律：在大陆考试会遇到“压分”现象，即考生的口语、写作这两项主观项目的成绩会比应有的分数低一些；而在港澳台或周边国家参加考试则不会遇到这样的问题。

回答 3

我准备的是雅思的考试，目的也在之前说过了，如果是选择 GRE 和 TOELF 的话，对于在短时间内考到理想的成绩我没有足够的信心，为了稳妥起见，我选择了内容相对较少的雅思考试。这次提一下我的申请时选择是空着雅思成绩的申请，先提交申请，之后再补充雅思成绩给学校。纯粹的准备时间大概在一个多月左右，我从 11 月开始准备雅思考试，最后在 1 月初算是考到需要的成绩，期间由于申请的工作，课程作业，毕业设计等耗费了不少时间，也走了一些弯路，在这里分享一下。

首先雅思考试分为口语，听力，阅读，写作四个部分。对于我们工科学生来说，申请英国的学校，大部分需要的成绩是总分 6.5 分，单科不低于 6 分。部分学校会有总分 7 分单科不低于 6 分的要求。总分的计算采用四科的平均分，并且小数点后大于 0.25 的部分会向上取整。例如平均分大于等于 6.25 小于 6.75 最后成绩会是 6.5，大于等于 6.75 小于 7.25 最后成绩会是 7 分。对于我们大部分考生来说，总分 6.5 分，单科不低于 6 分的要求困难主要在写作和口语上，因为听力和阅读是比较容易达到 6.5 的，然后保证剩下两科有 6 分就可刚好达到 6.5 的要求。我最后的成绩是口语 6 写作 6 听力 7 阅读 6.5，算是勉强达标。

在一开始的准备期间，我的家长担心我无法在短期考到理想的成绩，给我报了一个雅思的补习班。上了接近一个月左右的面授课，课时为 80 个小时，每项 20 个小时。在现在考完雅思之后回头反省一下，认为这个课程的是没有必要的，或许是我选择的补习机构不太合适，也或许是我没有达到理想的课程期望。所以建议以后有可能面对雅思考试的同学，尽量选择自学。

之后介绍一下我的学习步骤，我的基础是不好的，四级 500 多分，六级 450 分左右，在大学期间很少接触英语，但是自认为口语和听力的基础不错。这是背景，之后介绍一下每科具体的学习情况以及我获取资料的来源。

口语：

口语算是我比较有信心的一个科目，基础算是不错。但是在一开始不太了解考试的时候还是不太适应的，所以我认为口语是有必要找到一些外界帮助的课程，例如培训班，一个好的口语老师给予你的帮助还是十分显著的。例如我在培训班中，口语课程对我的帮助还是很大的，所以对口语信心不足的同学还是有必要考虑找一个口语陪练，多加练习。这里推荐一个微信公众号，口语救生圈，每天有一个模拟考，我在结束课程后每天练一个，此外也就没有做其他的准备了。

写作：

这部分感觉是我侥幸通过的一门考试，所以参考性不大。在培训机构一共练了 2 篇小作文，3 篇大作文，之后也就没有自己再写过作文了。这样的训练量是明显不足的。而且感觉在培训机构并没有学到什么实质性的东西，主要的帮助是同学推荐的一个网课老师——杜仕明，我在 bilibili 看了这个老师的 6 节课，感觉获益匪浅。根据老师的理论，只要行文结构和逻辑正确，用词和句子复杂度对于

需要 6 分的同学来说并不十分重要，逻辑才是主要的因素。根据老师的思路，我最后在时间不够的情况，导致大作文字数不够的情况下也达到了 6 分。十分感谢这位老师，推荐看看这位老师的课程。

阅读+听力：

这两部分是我对培训机构最不喜欢的地方，感觉只起到了监督你做题，防止偷懒的作用，没有学到什么实质性的方法。除了在补习班刷题外，我还做了剑桥的 9~13，这就是我准备这两部分的主要工作，主要是做题，也没有背单词。所以最后的成绩也不太理想，只是刚刚合格而已。

总体来说雅思的考试难度还是比较低的，保证做题量再加上一些网课的方法，就足以达到很多工科专业的分数要求，因此我推荐自学。

考点：

我选择的是广外这个考点，理由是离学校近。不过对于没有信心的，并且有条件的同学，尝试一下境外的考场也是不错的选择，例如香港，越南。因为确实在口语和写作方面，内地和境外的给分有比较大的概率有差距，内地或许会低 0.5 左右。

广外的考点离中大很近，走路就可以了。准考证上要求到场的时间的 7.30，所以大概 6.30 出发就够了，之后会有一个很长的等待以及确认时间，期间的工作有工作人员指引，要求只能带透明水壶，所以要喝水的同学得准备好。

考试大概在 9 点开始。直到 12 点多结束，听力，阅读，写作按顺序分别发卷子，直到一部分的考试时间结束，才可以看到下一部分的题目。不必担心由于发卷子耽误的时间，这部分不计入时间，会空出完整的一小时供你答题。

最后是口语，会另做时间安排，地点在笔试的隔壁楼，提早 30 分到考场即可。

回答 4

我选择的语言考试是雅思，个人感觉雅思的考试主要的难点在于口语，我们虽然学了很多年的英语，但是口语这种 1 对 1 面对面交流的英语应用形式，却是在平时的学习生活中，比较少使用到或者练习的。所以准备语言考试需要对口语

考试进行很好地训练，如尝试多与人面对面的英语交流。此外听力、阅读、作文我建议可以在网上看一些老师讲解的有关解题技巧的一些视频，相信是对考试有帮助的。我在香港考过一次试，是机试，当时的作文因为时间很紧并没有完全写完，但是成绩还有 6 分，所以感觉香港的考试在作文方面的给分还是比较宽松的。

回答 5

我只参加了雅思。对雅思而言，一个月或者一个半月的准备时间已经足够，而且要在准备完马上去考。雅思考位相比之下还是比较充足的，所以建议在备考开始前就订下考位。

备考方面，我觉得真题是最重要的。强烈建议把剑桥雅思 4——13 全部都做一次，实体书或者在线做都可以。限时与否可以看自己以往的习惯。备考参考书方面，我推荐刘洪波的《阅读真经总纲》，这本书里面详细介绍了许多阅读的技巧，值得一看，毕竟雅思的阅读套路和国内的还是有差别。写作方面建议多写真题的文章，然后上网找对应的范文来学习，靠自己去领悟而不是依仗参考书。口语方面建议找一些英语辩论队的小伙伴坚持每一天都模拟一次考试来训练。一定要找水平比自己高的小伙伴。到了后期其实可以考虑实行 Free Talk，就是选择半个小时，在一个主题下大家随意的用英语交流，这种方式能将三个部分的内容都顾及到，而且让你说英语更自然。如果找不到这样的小伙伴，可以考虑报一个班，但我觉得这是下下策。因为报班很多时候只是为了更自律而不是为了学更多，以中大人的水平，这些东西完全可以自己领悟。

我在广东外语外贸大学大学城校区考过一次笔试，在天河城考过一次机试。我觉得两者的差别主要是做题习惯上，毕竟笔试和机试本身就有技巧的差别。我觉得不需要太忧虑在大陆考还是在境外考的问题。要相信这么多年的操作，雅思早已很成熟，真的是以你的实力说话。不需要太担心考点的问题，更不需要太留意压分的问题，我认识的很多中大人里，雅思第一次考口语就有 6.5 的不在少数。最主要的，是要认真备考、放松心态，我觉得这个是最要紧的，要相信自己的实力。

回答 6

到现在为止我已经在广外考了两次雅思，体会就是，广外并没有大家说的那么不堪，口语和写作的给分甚至比我自己预估的分数要高，给学弟学妹们一点建议就是预期在考场上的选择上下功夫不如多花些时间好好准备雅思。

对于能过四六级的同学来说，准备的时间不用太久，我的体会是完全在雅思上投入一个月的时间可以取得很好的成果，但是准备一定要有效率，不要用刷大量的题来迷惑自己而是要善于总结。口语和写作一定要多写多说，通过一些参考书籍、影视作品收集语料和词组用法，词汇的要求不在于“高级”而在于准确和丰富。学习词汇的时候不只局限于知道中文意思，还要查看双语翻译和例句了解其用法，力求能自己的使用中把当此放在最适合的位置。口语的准备通过题库来完成，准备属于自己的内容，在每一题写下关键词，练习的时候根据自己写下的关键词说出内容，找个同伴练习，相互监督是最好的。

写作方面，整理逻辑架构是关键，对自己的想法做个简单分析，分出不同的点，分出主次，分段来写。每段表达一个观点，段与段之间有联系却不重复，内容简介清晰，表示逻辑关系的连接词要使用得当。词句方面减少冗余，但力求精准，描述一个事物可以多加定语、从句把事物描述的更加清晰。写作的语法要求很严格，不过关的话一定要舍得投入时间减少语法错误。论述观点所使用的例子贴近生活贴近实际，可以从小事出发，拒绝假大空。

回答 7

我在申请的过程中考了两次雅思考试。之前在大一的时候考过了大学英语四级考试和六级考试，但是在大学期间除了英语课我并没有花其他时间学习英语，英语也是一般水平。在第一次考雅思的过程中我花了半个月的时间刷了所有的剑桥雅思真题，但是忽略了对口语的练习，在进入口语考场之前我才开始看题库，完全没有对思路 and 话题进行系统的整理。第一次的成绩不好，主要是口语没有达到申请学校的分数要求。于是我又报考了下一场的雅思考试。这一次我花了一个月的时间准备，对于我的分数比较低的口语和写作我重点进行了练习，每天都进行一个小时的口语训练（和雅思口语分数 7.0 的同学面对面训练），每隔一天写一篇作文自己修改。第二次的成绩证明我的努力方向和方法是正确的，我拿到了学校要求的分数。

对于口语考试我觉得有以下几个注意事项（对于像我一样平时不怎么联系口语的菜鸟）：**1.**一定要在考试前提高训练频率增大训练时间，让自己尽快找到英语的语感。**2.**最好可以找到陪练一起练，陪练最好可以比你的水平高可以给你建议和做示范。相比于一个人自己说，跟陪练一起说英语更有考场和考官交流的感觉和氛围。**3.**一定要在考试之前把题库里面的题目看一遍，不必要每个题目都写一个素材但是要先想好有那些类似的素材和套路可以用。**4.**口语素材一定要自己写，不能按照参考书或者网络上的答案照抄，考官会认为你在背答案。外国人喜欢每个人都有自己的个性，可能你的答案不是很有趣或很怪诞这都完全可以，口语主要看的是你的表达欲望和能力。**5.**一定要和考官有眼神交流，不然考官会认为你是心虚在背模板。**6.**进去考察一定要和考官问好，留下一个好印象总是没有错的。

2.3.GRE

回答 1

GRE 关键就是背单词，想考高分得把 GRE 单词背个七八遍。背完单词再做阅读填空，verbal 部分时间非常紧，一定得练速度。刷题推荐 GRE 阅读 36 套，填空机经 1000 题。作文会比托福作文要求高一点，会涉及政治艺术等话题，这就需要考前积累一些材料，然后根据材料针对这些话题想一些有深度的论点，考试的时候就能直接用。数学比较简单就不说了。

我第一次 GRE 是去澳门考的，因为报名太晚没考位了，所以记住报名要趁早。第二次是去白云区的广外考的，考场很好，附近几个宾馆离考场也很近，走路 10 分钟左右就能到。

回答 2

GRE 是美国研究生入学考试，分为 Analytical Writing, Verbal, Quantitative 三部分。考试为 AW+VQVQV 或者 AW+QVQVQ。VQ 分数都是在 130-170 之间（对，你交白卷也是 130），AW 为 0-6 之间。GRE 有效期为五年。

其中 Quantitative 是初中数学，稍微做做真题，注意一下一些术语（全等三角形之类的）即可。作为中国人，满分是合格，不满分丢脸。（我丢脸了）

AW 与托福写作部分类似，可以积累模板，通过真题进行一定的训练。由于计算机专业的录取不怎么要求 AW，3.5 以上一般就不会拖后腿，因此 AW 可以稍微放宽心。

Verbal 部分是 GRE 的重中之重，可以说是英文版的文言文考试，它会有非常多的美国人日常都极少用到的生僻词，因此必须要背单词。Verbal 部分主要是两种提醒：填空和阅读。阅读是 TOEFL 阅读的加强版，而填空基本上都是考单词的意思，因此单词是重中之重。可以选择买 GRE 单词书或者下 app 来背——比较推荐 app，可以利用上碎片化的时间，复习也方便。一般来说要做到 GRE 考点单词能做到英译中即可，时间不够的话也可以简单记词的褒贬义。

另外，GRE 不需要很高的正确率（相对于 TOEFL）就可以拿到不错的分数。

回答 3

自己从四月中开始准备 GRE，六月出的分，期间经历了以下阶段：单词大批量记忆，填空专项突破，阅读填空同时突破，模考查漏。

在背完 20 天单词刷完 OG 上的 150 道填空原题后，我在 2018.5.13 参加了第一次 GRE 考试，成绩是 144+170+4.0，得益于本人写作比较强，在后期的复习中，没有单独准备过写作和数学。

第一次的 Verbal 相对较低，看完诊断报告后发现自己第一个部分阅读全错，于是制定了填空阅读同时突破的计划，在 5.19-6.4 这 15 天内，自己一天刷 15 篇中短篇阅读并进行分析。同时辅以 5 篇长阅读训练。填空则保持在一天 60-100 道的强度，整个 15 天里刷完了 1200 道机经题目，考试也碰到了填空原题。数学在考前两天开始看易错概念，尤其要注意名词的英文表述，以免考场上看不懂题目，写作则在考前一晚熟悉每种 ISSUE 和 ARGUMENT 的结构模板即可。

回答 4

不要光背单词不做题，很有可能背再多次都记不下来的，最好的是配合 kmf 的 1200 填空+200 阅读服用。

回答 5

GRE 一战总分 323, W3.0，我不喜欢多次刷考试，因为太耗费精力了，所以托福和 GRE 都只考了一次，GRE 最后分数不算很理想不过也基本可以用了。

备考：备考时间 2 个月左右，把“要你命 3000”这本单词书背了 3 遍，这段时间一直没有刷题，导致最后只有两周左右的时间刷题，把 GRE 官方给的两套模拟题做了，然后刷了 200 左右道词汇题；

考试时间地点：18 年 5 月，广外白云山附近的校区。考试前一天拉肚子加发烧，自己提前一天在广外附近住了一晚，很紧张加上状态不好就没有睡好。不过考点十分好，有小隔板，基本不会受到左右两侧的干扰，机房也装修的不错；

GRE 考试：Verbal 部分确实很难，我两套模拟题都只有 151 分左右，当天考试是抱必然二战的心态考的，第一部分的 Verbal 很难，心态很不好，有几道题是没仔细看题目随便点的；休息的时候心态就是“随便考考下次再来”，以后的

Verbal 部分难度还可以，不过心态放松了很多，考完看到屏幕上 155 分都很不相信自己的眼睛；数学我基本上是裸考，考前只看了看 100 多个数学转有词汇，最后只拿了 168 还是有些失望；写作也基本算是裸考，考前只写了大概 4 篇来练手，也没得到很好的反馈，知道写作只有 3.0 的时候还是很不开心，但毕竟没有很努力，这个结果也实属正常；

回答 6

Verbal 170, Quantitative 170, writing 6.0, 总计 340+6.0。可用分数为 320+3.5(3.0 也不是不行)。

不要太害怕 GRE 考试，没有网络上说的“我整个暑假每天看书十二小时”那么恐怖。

单词推荐考满分的七天备考单词。Verbal（语文）分两类题目：填空和阅读做真题保持手感。真题是会在考试中遇到原题的。一般而言，只要填空和阅读有一个比较擅长，就可以上 150.

Quantitative（数学），能 170 还是 170 吧。先把 Official Guide 做一遍，知道考点；然后推荐“张巍 170”。数学确实都是初中知识，但是 ETS 的题目非常灵活。

写作有套路，语言好的同学看看例文就行。写作还有 ETS 官方公开的题目池(pool)，考试原题全部来自题目池。

回答 7

我是在考完托福后准备 GRE 的，尽管有了托福的基础，GRE 还是准备的非常吃力。我觉得 GRE 的准备没有捷径，只有多练。总体的准备思路与托福相似，练习后的总结是最重要的。但是不同的是前期需要花费非常多的时间来背单词和看长难句。那段时间我只要有空就会背单词，每天被四五个小时，只做很少的题，每天看一下长难句。后期在不限时做题可以做对之后，可以开始增加做题的量，每天 30 道选择题，7~8 篇阅读左右。

另外一个不同的时 GRE 的阅读需要速读，不需要像托福一样仔细地理解句子后去做题。GRE 考的是文章的逻辑，所以做题的过程基本是看题，找关键句/段细读，做题。一篇长阅读可能只需要读其中的一两段就足以把所有的题做完。

最后说一下数学，很多人觉得 GRE 的数学很简单所以考前几天才打算过一遍。个人觉得在备考 verbal 的时候就应该同时备考数学，每天做 20 分钟的练习效果更好。因为 GRE 数学题确实不难，但是有些出题的逻辑和国内的数学不太一样，需要一些时间适应，同时也需要背下相关的单词，甚至是数学题中特别绕的长难句，这个过程其实还是需要时间积累的。

注：GRE 由于是当场出分的，所以出分后可以免费给四所学校送分，考前需要记一下申请学校的 institution code。

3.研究经历

3.1 本校实验室

回答 1

通常情况下，香港学校的第一轮申请截止日期是当年的 12 月份，而在此之前，我们是需要找到毕业论文的指导老师的。因此，我们可以利用这个时间差，在这段时间尽量积累一些实验室的研究经验。而为了能对申请有更大的帮助，我们最好选择一些研究内容比较偏学术的实验室。就我自身而言，考虑我自己的兴趣是游戏或 CV 方面的，我选择了研究方向主要为 CV 的指导老师。而老师通常会在同意我们的申请前，对我们进行面试，在面试过程中，我们需要展现出足够的学校积极性。且外，目前不少老师都不愿意随便给学生填写推荐信，进入实验室的话，我们可以通过自己的行动打动老师，从而获得他们的推荐信。一般的学校都会要求提供两封推荐信，而且我也相信，实验室的相处经历能让推荐信更有说服力。最重要的是，实验室的经历能证明我们可以胜任硕士课程中的研究学习任务，同时也能接触到比平日课程学习更有难度的内容，这无论对我们自身能力抑或申请都很有帮助。

回答 2

在研究生申请时名校看重的申请者的软件背景之一就是学术实践经历，也就是所谓的科研项目经历。倘若教授给你抛出这样一个问题“Could you give me an idea of how interested you are in my lab?”，没有进行相关科研项目研究经历的你又能从哪些角度去证明自己具备与教授匹配的研究基础从而对相关的研究感兴趣呢？做实验能强化专业课所学的知识，进一步达到提高学习成绩。理工科的申请，教授更看重的是你的学习/学术潜力，因此即使是一个没有科研成果的科研经历，也是很有益的。

找实验室要尽早，大二大三看到好老师，看到自己感兴趣的的方向的老师，立刻厚脸皮发邮件发微信去问，你不争取就永远不是你的。别怕自己做不好，肯定有人带着你，就是没有成果，有这个经历就比没有更强。

回答 3

大二下学期的时候参加了本校的实验室，跟着师兄做事情，并没有发表成果，收获很多：体验了科研的过程，研究的方向和某些申请的项目有重合，充实了文书的内容，以及从零开始培养了阅读英文的文献的能力，从刚开始读懂一篇文章要接近 1 周，到现在看自己熟悉领域的论文只需要几十分钟，学术英文阅读的能力得到了极大地提高，此外还养成了阅读英文文档的习惯，就计算机专业而言，英文文档的质量往往远高于中文文档。至于科研经历对于申请的作用，现在还不能下定论，因为时间比较早，申请还在等学校的审核，不过大家比较认同的是，对于目标是工作的专业型硕士来说，不是特别重要，但对于 MSCS 尤其是 PhD，这个特别重要。

回答 4

研究或者实习的主要目的还是锻炼自己的能力。科研主要侧重于做研究，发论文；实习主要侧重于企业实践于应用。二者我也不是很清楚孰重孰轻，但是重点在于锻炼并体现自己的能力。科研的话能够有很好的成果比如论文或者比赛获奖那必然是很大的加分项；实习的话能做出优秀的应用也很不错，这些成果以及锻炼到的能力最后都会体现在你的文书里面，主要是 PS 跟推荐信，让招生官了解你的能力等方面。

所以不管是科研还是实习，关键是认真做同时要做好，不要想着什么都掺合一脚，最后可能什么都做不好。

参加了数字家庭实验室，研究了一段时间的区块链并与师兄有合著出人工智能普及类的书籍。

回答 5

我在八月份左右联系了本校的一名老师，当时是纯粹出于兴趣，很幸运这对我之后的申请起到了很大的帮助。这里建议出国的学生加入一个感兴趣的实验室对你之后的申请还是十分有必要的，帮助主要在经历以及推荐信上。期间在实验室也学到了很多知识，是一件十分有意义的事情。

回答 6

我大二下学期在黄凯教授的实验室，跟着研究生师兄做过一段时间的脑电与无人驾驶项目的工作。暑期我在的项目组参加了一个世界机器人大赛-BCI 接口的比赛，获得了一个小奖项。

回答 7

进入过两个实验室，参与过几个科研项目，写过论文，自己的专业水平和科研水平提升还是比较大的。即使论文投稿没中，但还是有很多可以写在简历上的内容，而且参加实验室能够让教授更加了解你，推荐信内容更加真实丰富。据我所知，美国研究生申请推荐信权重不大，除非是牛推或者推荐人和申请的项目有关。但即使没有牛推还是建议认真看待推荐信，不要让其成为申请的短板。

回答 8

早！一定要趁早！大一大二能开始最好，大三开始真的会很忙，你一边要提高/稳住 GPA，一边要忙实验室就真的会很累。我其实开始的很晚了，那个时候又要准备 GRE 又要准备找实习，真的身心俱疲，所以实验室做的就比较水一点。而且现在越来越多的申请者三维条件都不错，如果有拿得出手的论文就真的会很加分，但是要弄好一篇论文要很长的时间，所以早做准备比较好。

回答 9

在网上浏览了不少我们学院的老师的信息后，选了一些方向感兴趣的老师，并且发邮件或到他们的课上说明自己的想法，一般都会了解你的情况、面试或让你完成一些任务证明自己后同意进入，也不算很难。之后，如果你是准备做研发论文的，老师会让你选择相关的方向并阅读一些论文。如果有相关的想法和老师进行讨论并开始着手做相关的实验，如果实验成功，可以写成论文试着投稿。

3.2 外校（外国）实验室

回答 1

美国很多学校有暑研的，提前一年关注，争取大三暑假出去做暑研，不仅有研究经历还有推荐信美滋滋。对了，推荐信据说（我不太确定这一点了）要暑研开始前和老师商量好，免得最后被放鸽子。

回答 2

有机会最好去参加尝试，既可以了解这个学校，并且可以帮助自己以后更快地融入当地的学习生活，而且拿到导师推荐信的机会也比较大（这一点还比较加成）。

回答 3

无。如果有机会拿到国外老师的推荐信应该是很有用的，特别是申请院校的老师写的推荐信。

3.3 其他机会、比赛

回答 1

没有参加过。但在 GPA 不够高的情况下，这会是很好的补充材料，能加大我们被录取的概率。

回答 2

背景提升，除了实践活动、论文、科研活动，竞赛类参与也是很重要的一部分。一定要选择含金量高的学术性或知识性竞赛，申请名校如果有参加国际竞赛的优异成绩，那无疑彰显了自身能力与超常天分，更能帮助自己在激烈的申请中胜券在握。比如美赛，有机会就上吧。

回答 3

ACM/Robot Master/IARC/iGEM/ASC/etc. 中大都有俱乐部/实验室搞这些。最好大二就开始打。

我当时参加的是 2018 年的 IARC(International Aerial Robot Competition), 组织是中大大空中机器人队, 挂靠在成慧老师的实验室。IARC 是一个软硬通吃的比赛, 软的涉及 ML/CV 方面的知识。大佬人很好, 欢迎各位加入。

回答 4

因为平时的学习很忙, 所以基本上所有时间我都用在了学习上(一定程度上保证了 GPA), 没有参加实验室的工作, 我自己觉得很遗憾, 但是幸好和舍友组队参加了几个校级的比赛, 拿到了不错的名次, 所以 CV 里不会显得特别空。

如果自己的时间足够的话, 尽量加入实验室参加一些项目, 这些项目一般会有师兄师姐指导, 最后完成了说不定可以发论文, 这对于申请学校都是很有利的。

回答 5

参与了美赛还有因为做项目而参与的科技竞赛中, 奖项比较高, 项目是推向市场的, 所以对申请应该有作用的, 能够体现出自己的能力, 且最好在完成项目还跟导师保持联系的时候就提起推荐信的事情, 他们答应的可能性比较大。

回答 6

参加过 2018 年美赛, 获 M 奖, 暂时还不清楚对于申请的作用如何, 但至少对于这方面经历甚少的我来说多了一点点可以写在简历上的东西。有意向出国的同学可以尝试参加, 尽早多参加各类比赛。

回答 7

我在大学期间没有参加很多的比赛, 不过若是早有出国计划的话我会多参加一些比赛丰富一下自己的经历, 这是十分有好处的。不过万幸在大三参加了一个开发类的比赛, 获得了金奖, 使文书方面至少有了一些可以写的内容。

回答 8

国内的大多数比赛在美国研究生申请过程中作用不太大，主要是因为招生官并不了解这些比赛，无法确定奖项的重量级。根据中介的建议，只参加了美赛和国赛。个人感觉是科研和实习比比赛更重要。

回答 9

大学四年，我参加了美国大学生数学建模大赛和中国水下机器人大赛。同样，参加这些比赛都是因为自己的大胆报名。我觉得参加竞赛是一种帮助你寻找兴趣点的方法。当你真正去参加一个比赛并为之准备的时候，事后当你进行总结，你就会知道你自己对这个方向的偏向。而且比赛如果获奖，对自己的背景而言也是百利而无一害的。不过需要注意平衡竞赛和 GPA 的关系，不可因竞赛而耽误 GPA。

回答 10

在大二、大三时参加了两届我们学校举办的软件创新大赛，分别获得一等奖和三等奖。除此之外，还有美赛。这些比赛看上去含金量都不是很高，甚至有些只是校内的比赛，但是我个人认为这些比赛为我的 PS 写作提供了不少灵感和素材。

但是对于研究型硕士和 PhD 来说，实验室、科研成果以及国内、国际比赛经历还是非常必要的，可以在一定程度上体现申请者的科研能力和所申项目的匹配程度。

4.企业实习

回答 1

没有参加过。实际上，我本来也要去企业实习的意向，但无奈学校课程压力比较大，错过了秋招的机会，而学期中就更没有时间去实习了。而在申请学校中，通常我们是提交两封推荐信的，一封为 **academic recommendation letter**，另一封为 **internship recommendation letter**。所以，我相信 实习经历还是对我们的申请有较大帮助的，如果情况允许的话，尽量去尝试积累实习经历，这能证明自己并不是只停留在理论学习而无法进行实践应用的学生。

回答 2

如果申请 **M.S**，实习还是很重要的：不仅为申请提供一个不错的软背景，未来在找国外的工作和实习也非常有帮助。

如果大三下还没有开始做科研的话（这时候开始做科研，出成果已经很难了），还是推荐各位暑假做一个实习的。可以暑假结束后再尝试做一下科研。

假设打算大三暑假实习，那么大三寒假就要开始准备。各大公司会在三四月招聘暑期实习生。

即使大四有课程，还是推荐各位暑期甚至大四上进行实习的。首先，实习生一般不用每天到岗。第二，大四的课程要求比较宽松。

实习会给人对整个行业有一个粗略的认识。还是很有趣的~

回答 3

实习作为个人经历中很重要的一部分，体现着专业能力与未来的职业规划。选择一份与申请方向切合的实习，对于留学申请是非常关键的。另外，企业背景也会为申请助力，在能力允许的范围内，尽量选择大公司（例如，500 强企业）实习。在实习工作中不要抱有侥幸心理，“水”实习不一定是赚到了，要知道，在此过程中，参与的每一个项目，收获到的哪怕一点点知识，都可以写入简历甚至是个人陈述中。

回答 4

我一直有在外面实习，参与到一些项目中，在里面我获得了一些工作经验，并且让我感受到作为一个程序员我是可以接受这样的工作环境的，且在项目中我参与了比赛获得了一些成果，项目经理提供的推荐信也能够证明你本人的能力，且国外高校也是比较注重这部分的，有加分效果，所以企业实习是必要的。

回答 5

听老师说东京大学比较看重这些东西，所以如果想申请日本的顶尖大学，这些经历还是多多益善。不过就我个人而言，这些经历不仅仅是为了丰富简历，它们会在另一个方面给予你很大帮助

我自己有在校内实验室和企业实习的经历。我觉得挺有必要的。因为日本学校申请不像国内的保研或考研，先分配到一个老师然后再去学老实的研究内容，而是要先了解老师研究的内容写出一封研究计划书让老师知道你了解他的研究领域，他才会收你。一般情况是自己找一个感兴趣的方向，或者是参加学校一个老师的研究室，好好研究这个方向的内容，到时候准备一封这方向的计划书，向日本学校里研究者方向的教授投递。请申请日本的同学尽早在自己学科范围内确定一个感兴趣的方向。

就我自身而言，我的方向是在深圳实习的时候确定的，实习对我帮助很大，对于你而言也可能是老师研究室的经历。总只，通过研究经历尽快确定自己方向。

回答 6

主要就是大三暑假在腾讯实习了两个月。主要的帮助是明白了自己将来到底想做什么，从这个层面上，这次实习是重要且有必要的。但如果有其他更好的机会，例如实验室科研或者出国交流，应该权衡利弊后选择相关性最大的。

回答 7

有实习，比较水的实习。重要性不清楚，因为现在结果还没出来。一般实习好过没有，有大厂的经历最好，但是这个也要早点准备。所以规划好英语考试，实习，学校实验室之间的时间很重要。

回答 8

我在招行的深圳分行实习过一个月，感觉实习本身没学到什什么，但是这种实习经历对于申请是很有帮助的，属于背景拓展的一部分吧，最好要去一些大的公司比如华为这样的地方方实习，这样实习经历更容易得到学校的认可。除了对申请的帮助之外，我觉得实习更大的作用是是有助于帮助我们明确未来要做的工作，还是很有必要参加实习，无论留学与否。

回答 9

曾在华为实习过，个人感觉华为内部的学术氛围还是比较浓烈的，并且在内也学习到了一些与专业有关的知识。同时还认识到了自己当时的能力还不太足以在华为内很好地进行一些大的项目的工作。对于实习，我觉得还是很必要的，实习的过程可以让我们提前体验在一个公司中工作的一个状态，了解自己是否能够适应工作的环境。也可以更好地对自己的一个能力进行认识。同时还能提升自己。

回答 10

实习不能说是百分百必要的，但有一份实习经历总是好的。如果有意愿参加实习的同学可以在大三结束的时候参加秋招，许多大的互联网公司都会招收暑期实习生，暑假期间进行实习不仅可以拿到一份漂亮的实习证明，还可以让你最近距离地了解互联网企业是怎么样的，能让你在实践中迅速培养能力，如果暑假没有别的事情要忙，参加一份暑期实习是一个不错的选择。

5.交流/交换

回答 1

提前一年留意国家留学基金委和学校相关项目。是一个丰富经历、拿到海外推荐信的好机会。

回答 2

我曾在大三下学期前往韩国的成均馆大学进行一个学期的交换,由于我前三年一直努力保持自己的绩点,同时当时考取了雅思的成绩,以及以前就办下了护照,这样才争取到了这个机会。而在申请的过程中,如果你有一个在国外留学的经历,则可以说明你有在外国独立生活以及完成学习任务的能力,这对申请是一个比较大的正面作用,因此非常建议如果有能力以及机会的话一定要尝试一次交换。

回答 3

如果可以有机会参加学校交换的话会对该学校的申请加分。比较容易实现的方式除了学院/学校的交换项目以外还可以选择参加一些学校的 summer school (在官网可以看到)。summer school 的另一个好处是可以结识教授,对申请作为这个教授的研究生会有很大的帮助。

回答 4

对于申请研究型硕士和 PhD 的同学来说,交流交换经历是一个宝贵的机会,可以借此参观实验室以及与教授套磁,近距离地了解项目内容,如果可以因此拿到名校教授的推荐信那就更好了。

回答 5

申请几次交换都没成功,主要是当时不想去台湾或者香港交换什么的,非凑着全校的一两个名额,也是稍微有点遗憾。

第三章 申请

1.申请时间轴

回答 1

准确地说，我是从大四前的暑假正式开始着手研究生的申请工作的。但是，这是基于我对语言考试已经准备了很长一段时间的前提下的。因此，如果有留学意向的话，首先要确定好留学的地区、学校及学位种类。对于地区和种类，学生可以单纯按照个人倾向来决定，而对于学校的选定，学生最后先到学校的官网上浏览课程的设计安排，以挑选最适合自己的学位课程。对于语言考试，我推荐在大三下学期开始准备。因为理想情况下，我们 11 月左右就应该准备好了所有的材料，而语言考试的成绩通常需要等待数个星期才能得知结果。且外，我们还可能遇到无法一次考试就达标的情况。综上，我们最好在大三下开始准备，在大四前的暑假集中复习，在 9 月或 10 月进行考试。但通常语言考试的考位是比较紧张的，如果我们不确定自己能否一次达标的話，我们最好再提早一下第一次考试的时间。之后我们只需在 9 月、10 月完成文书的书写，我们就可以顺利在 11 月递交申请了。

回答 2

越早准备越好，尽量大二下开始科研，大三把 GRE，托福考掉，大三升大四的暑假可以找个实习，大四上再刷刷 GT 分数，同时开始准备文书。备考时间不要拖的太长，时间越长动力就越小。

回答 3

香港科技大学的申请有两个阶段，提前批和正常批次。

2018 年的提前批是在 8 月份开放，只需要提交 CV 和语言成绩(四六级也可以)。然后学校会通过邮件通知入选者参加面试，2018 年的面试安排在 9 月份，地点在北京、上海、深圳，如果人刚好在香港也可以通知他们安排在港科校内进行面试。最早的提前批 offer 应该会在面试后一两天就发放，我当时是在周六参加的面试周一就拿到 offer 了。

拿到 offer 之后再根据通知邮件的引导在申请网页上提交完整申请（这个过程和正常批次是一模一样的）就可以得到正式 offer 了。

无论是否得到提前批的 offer 都可以参加正常批次的申请，绝大部分的 offer 也是在这个批次发出。这个批次的开始时间应该是在 9 月份一直持续到第二年。这个申请过程和其它学校的应该相差无几，都是提交语言成绩、成绩单以及各种文书。语言成绩也可以在拿到 offer 之后再提交，一般只要在入学之前把分数考出来就行了。

回答 4

根据我个人的情况，属于确定出国留学偏晚的一类，因此时间安排比较紧密。入学前一年的九月份，准备护照、信用卡、联系推荐人，十月底前完成选校，并打印成绩单及相关证明材料，语言成绩与文书写作于十一月初完成，之后便是网申的陆续投递。

建议在网申之前拿到符合条件的语言成绩，根据以往经验来讲，优越的语言成绩还是可以一定程度上帮助到申请者提升自身的竞争力的。

Personal Statement 一定不要一拖再拖，如果是 DIY，需要早早构思好，列提纲后再填充细节，反复斟酌思考；如果委托中介，则需要配合好文书老师，积极反馈，这样才不致被文书准备拖累了申请进度。

回答 5

大三上:

确定留学意向

研究留学相关的考试要求

考试

各种咨询中介机构听宣讲会

大三寒假:

准备考试

大三下:

找中介

考试

查找 DIY 需要的留学相关资料

大三暑假:

签了英国中介

中介帮忙准备文书材料

中介开始申请英国学校

自己选校美国整理各类材料

找推荐人

准备考试

大四上:

最后一次托福/GRE 考试

中介申请完了英国的学校，11 月收到了两个巨快 offer

自己修改文书，申请美国学校，12 月收到了一封拒信

大四寒假:

收到美国学校的面试要求，正在准备

等其他学校的消息

回答 6

大一大二：主要关注 GPA 和英语积累。重视课内基础，一是保证一个比较好看的 GPA，二是为后面的可以奠定一个比较坚实的基础。重视英语积累，这个时候课业没那么繁重，如果可以在这个时候把标化考出来后面比较轻松。不过要注意托福的有效期只有两年。

大二暑期：标化考试。如果想在大三暑期做海外暑研提升科研背景，可能在这个时候就要开始关注相关的消息，暑研有官方的如 UCLA 的 CSST 项目，也有自己向老师套磁的，前者申请需要有很好的英语成绩（托福），后者需要自己到老师主页了解。更多的消息可以上学校的官网上扒。这个时候就关注暑研信息可以尽早做好准备。提醒一点，我们学校比较靠近香港，可以利用这个地理优势，多关注香港前三校的暑研信息。

大三秋季学期：好好利用校内实验室的资源，多学习、争取出科研成果（这个需要自己跟实验室导师和实验室前辈保持积极的沟通，想达到什么效果，需要做什么努力。）

大三寒假至春季学期：为大三暑假做规划，实习或暑研。想实习的话积极刷题，争取到 **bigname** 实习。想暑研，关注官网申请通道的开放时间，和校内老师联系好推荐信等事宜。

大三暑假：暑研/实习。同时开始构思文书。根据自己现有水平进行初步的定位和选校。

大四秋季学期：写文书等申请材料，标化最后的挣扎。

回答 7

我实际的时间轴：

大二暑假确定出国，参加 IARC。其中 IARC 的备赛时间长达一年。

大三寒假：第一次托福

大三下学期：准备 GRE。四月第一次 GRE，五月第二次 GRE，六月第二次托福，七月第三次 GRE。

大三暑假：IARC 结束

大四上学期：实习，选校，写文书，网申。

回答 8

三月至六月上旬：准备托福，找留学顾问，刷 GPA。

六月下旬至九月：准备 GRE，在实验室工作。

十月至十一月：写文书，联系推荐人，二战和三战托福（刷口语小分）。

十二月：提交申请。

时间卡的非常紧，很多东西（英语口语、写作、PS）都应该提前很多准备的。但是像 GRE 这样的考试，比较推荐找一两个月专心准备，争取一次考好。

回答 9

我的所有时间线都是比较晚的，大概 4 月才决定要出去留学，才开始准备语言考试。因为准备语言考试方法不对加上各种拖延，考试状态等等，我语言考试到 12.2 才正式考完。而准备语言考试还是需要消耗比较多的时间的，所以强烈建议同学们要早点并且

认真有计划的准备语言考试。我在大四上学期都一直在泡馆准备托福和 GRE，除了国庆中秋放假的时候有休息几天。当语言考试都准备完了取得了理想的分数，就会有更多的时间去了解申请的项目并对应修改 ps，相对的学习节奏也会更轻松一点。

因为申请港校成功拿了 offer，一般是需要在两周之内考虑是否接受这个 offer。如果接受 offer，就需要交一定数额的留位费。港科大的留位费是学费的 1/4，港中文的留位最高，大约是学费的 50%-60%。我同学拿了港中文的 SEEM 项目的 offer，学费大概是 14 万人民币，留位费就交了 8 万。在同时申请港校的多个项目的时候，如果先拿到的并不是最理想的 offer，是否接受 offer 就是个令人纠结的问题。当然如果越晚申请，优秀的申请者可能越多，竞争也就越大。有一部分美国留学的申请者，在 2 月份左右若是没有拿到 offer，他们也会考虑申请香港来保底，而这一部分的申请者整体条件会更好，至少语言成绩肯定很好，所以那时候的竞争就越大。所以建议早点把语言成绩和申请材料准备好，最想要的项目在第一轮申请，大概在 10 月左右完成第一批最想去的院校的申请。在 11 月底到 12 月初开始申请第二批想去的项目吧。在等待的过程中，加入一些交流群和逛逛百度贴吧能了解到目前的招生进度，这样心里也会比较有底。如果自己很害怕没有 offer 的话，多花点申请费去撒网也是可行的。

我个人是真的属于申请比较晚的，我最想要申请的项目是港科大新开的 Financial Technology 这个项目。该项目在 11 月初开始申请，12 月 15 号第一轮申请截止。我大概是 12.13 提交的申请，差不多卡着 deadline。然后在 12 月底的时候申请第二个项目。港科大的 offer 发的很迷，时不时就发几个 offer，如果你没有收到 offer 的话一般就是没什么消息的，除了自己发邮件或者打电话去问。Fintech 这个项目在第一批审资料完成之后，就给所有申请者发了邮件通知。邮件分三种情况：非正式的 offer，面试通知，waiting list。因为在申请群上看到大家的交流，就已经大概知道自己是 waitlisted，所以就赶紧投了港中文另外两个项目。

回答 10

一般而言，大四上学期末也就是每年 12 月到 2 月是美国研究生申请截至时间（博士生会相对更早一些）。因此最好能够在当年的 9 月前把语言考试还有其他的考试都通过了。TOEFL 可以准备 3 个月到半年吧，拖长了时间人也会感到厌倦。GRE 2 到 3 个月左右。一般而言，托福都是考 2~5 次才能过的，GRE 的话 1~3 次，这些也不是绝对，都看个人方法以及努力程度。

另一方面是提前一点找好三位老师写推荐信，最好在上课时就给老师留下印象，并告知老师以后可能会请他/她写推荐信。

然后大二就能开始准备背景是比较好的，多参加一些比赛（大型一点的，校级就不必了），加入实验室，找实习等等。

2.选校

回答 1

首先我们需要确定地区与专业，然后挑选出这个地区中意向专业水平比较高的学校。之后，我们可以进入这些待选学校的官网中，获取学费、住宿、课程安排等信息，以进一步分析确认心仪学校。对我来说，我优先考虑的会是课程安排。由于我选择的是授课型学位，学校提供自己感兴趣的课程就成为了我考虑学校的首要因素。接下来，我会根据不同学校间的学费差异，再进行一轮微调排序。因为我打算回到自己的家乡升学，所以也无需考虑住宿、交通问题。不过最重要的，我们还是要先考虑学校的录取标准，不能定下不切实际的目标。

回答 2

申请美国研究生以及奖学金，一般来说个人经历、求学背景、本科 **GPA**、标准考试成绩、科研水平、学术水平和潜力、工作经验、个人作品……这些主要被考虑的申请依据。

根据自己的这些条件，先对自己做一个合理评估，合理定位学校档次，千万不要妄自菲薄，以为自己没有较高的 **gre** 成绩就一定不能申请顶尖名校，有时候你的科研能力能帮你的忙；也千万不要妄自尊大，眼高手低，过高地估计自己的 **TOEFL** 和 **gre** 分数，以为自己定能考到高分，一味紧盯 **TOP 10**。

给自己做了评估之后，就可以着手了解学校信息了。要选择研究生院，我们一般建议可以从 **U.S.News** 的专业排名开始。在 **U.S.News** 排名公布的结果上可以清晰的看到，商学院硕士排名的客观评估数据包括：平均本科 **GPA**、录取率、毕业起薪、就业率、学费、注册人数等各方面内容；工程学院硕士排名的客观评估数据包括：平均 **gre** 数学成绩，录取率、博士就读率、研究经费、人均研究经费、注册人数等；医学院则包括：平均本科 **GPA**、平均 **MCAT** 成绩、录取率、学费、师生比例、注册人数、本职工作就业率等。这些客观数据详细的显示了学校为硕士生提供的经费，师资力量，职业发展，申请条件等各方面信息。

回答 3

选校既需要考量学校影响力，又需要考虑到专业水平，同时由于是海外求学，还要思及地理位置等。我的选校列表中包含三个段位的学校，分别是冲刺段，稳定段和保底段。这样的三个层次基本可以保障自己有学可上，有书可读，留学梦不会落空。而至于学校的优劣势，不同的人有不同的看法，大家随心而定就好。

回答 4

该选什么学校？如果这个学校有多个 CS programs，又该如何选择？非 CS programs 呢？这些问题困扰了我很长时间，找了许多资料、咨询了许多人才最终定下了自己的选校结果。在这里我主要会介绍一些选校选 program 时可以考虑的一些维度，以及查资料的一些方向。

学校排名

排名是我们了解一个学校最直接的方法之一。一般我们参考的学校排名来自于 U.S.News 的排名，对于 CS 专业还有 CSRankings 可供参考。

不过首先，学校的 CS 专业排名和综合排名是有区别的。有像 MIT 这样专排综排都无敌的神校，也有 CMU 这样专排无敌综排在一些榜单上排到 50 以后的学校，也有一些不以 CS 见长的名校。这时候就有一个取舍，双无敌神校可望不可及，选择综排牛逼的还是专排牛逼的呢？一个思考方向：综排牛逼的学校名号响亮，回国之后至少不用整天向别人介绍自己读的并不是野鸡大学，（如果）打算向别的行业（比如当公务员）进军，读一个综排牛逼的名校还是很有用的；专排牛逼的学校更方便自己在业界发展，也能得到更好的专业资源。

当然，排名不能代表一切。有的学校专排综排都不靠前，这可能只是因为专业小或者别的原因，自己的实力还是很强的，甚至有业界大佬坐镇，如果能在人家门下读 PhD 也不比在名校差。

因此，排名是一个很重要的参考，但也不要唯排名论。对于感兴趣的学校，还是要多调查一些其他维度的评价，有可能有很坑的名校也有可能有很具性价比的普通学校。

项目性质

许多学校并不只会开设一个 **Computer Science** 项目，除了硬核科研的 **PhD** 项目之外，**Master** 的项目名目繁多，要注意区分，不然会被坑。

对于 **Master** 项目来说，主要有以下几个维度来区分：

On-line versus. On-campus: **Online** 的项目不多，我也了解不多。但事实是如果没有特殊情况几乎没有人选 **online** 项目，**on-campus** 的项目才是主流。

Professional Master versus. Master: 从定义上来，**professional master** 主要是一种偏应用的硕士学位，但实际中，不同学校对它的安排也不一样。有的学校的 **professional master** 项目只招收有若干年工作经验的人；有的学校的 **professional master** 项目只提供 **online** 授课；有的学校没有开设 **professional master** 项目，但它的 **master** 项目也都是纯上课的；也有的学校里，**professional** 与非 **professional** 的区别更像是专硕与学硕。在这个问题上，不同学校的答案千奇百怪，需要多加注意。

Master of Engineering versus. Master of Science: 与前面的 **professional master** 类似，两者的区分点在于应用与科研的比重，但不同学校的设置也不一样。以 **Cornell** 为例，它对 **M.S.** 的要求极高，招人十分少，基本视作 **PhD** 的先导学位；而它的 **M.Eng.** 项目则相反，在另一个校区、**TOEFL** 分数要求更低、项目只有九个月时间等等。

这些点一般都会在项目名称里体现出来，但不同学校的项目名称五花八门，并不一定是正统的 **Master of Science in Computer Science (MSCS)**。这时候就要去看项目的 **Admission Requirements** 和 **Program Requirements** 来了解它们的设置和毕业要求。

而且，在 **Admission Requirements** 和 **Program Requirements** 里可以了解到一些其他的信息。比如有的学校会把 **Master** 和 **PhD** 放到同一个池里筛选，也就意味着它们对 **Master** 的要求很高；有的学校在同一个 **program** 里面会分 **track**，不同的 **track** 会对选课有区别的要求，也可能区分是否要 **thesis** 才能毕业。这些都是用来区分项目，帮助自己选择的一些要点。

非 **CS** 项目

CS 专业的竞争一般都是很大的，所以有的人会转而申请 **CE**、**ECE**、**stats**、**bioinformatics** 等专业来曲线救国。

这也不失为一个可行的方案。但要考虑（以及调研）这些点：

入学后是否要转专业回 CS？是否可行？

如果不转专业，能否选 CS 专业的课程？选课难度高吗？

选这个专业，在实习与毕业后找工作时与 CS 专业有无区别？

这些问题没有统一的答案，需要对目标学校 program 作调查，一般来说去询问在那个学校的前辈们是比较靠谱的。

学校所在地区

学校所在的位置还是十分重要的，有很多方面的影响。

工作：学校附近如果是 IT 业集中的地区的话还是有许多好处的。例如 UC 系所在的加州，靠近硅谷，本身也十分发达，资源和机会会多很多；而比如德州，据说传统工业比较多，会相对地吃一些亏。不过因为有 career fair 的存在，在某个时候各大公司会集中到各个学校去校招，因此机会都还是有的。

生活：有的学校在比较村的地方，生活起来好山好水好寂寞，没有车很难活下去，但生活成本（房租水电吃喝玩乐）较低；有的学校在大城市，比如纽约之类的，生活突出一个贵。

不过个人觉得地区因素的重要性是次于学校实力的，如果学校实力强，哪怕是地区比较差也值得一去。

往年录取结果

以我的履历，能不能被录取？这个问题需要在申请结束几个月之后才能得到最终的答案，但我们又需要在申请前就预估自己被录取的可能性，这时候就需要靠往届录取的人的数据来跟自己比较。

有的学校比较大方，会公布自己的往年录取 statistics，比如 UPenn 和 Duke。而大多数学校并不会公布这些数据，这时候就要去一亩三分地和 GradCafe 的录取公布板块去看，上面都是被录取或被拒绝的学生主动分享的案例。

一般来说，平均录取 GPA/TOEFL/GRE 是最直观的，但其他的方面，比如论文发表、推荐人名气、比赛成绩、本科学校这些数据是难以量化平均的，需要结合起来比较。

不同的学校对于申请者的这几项数据的关注程度也不同：传说 USC 是 GPA 控，其他文书推荐信几乎不看；许多传统名校控 TOEFL，分数不够直接砍掉等等。

咨询

这里的“咨询”包含多个方面。

中介：他们拥有的客户数据量较大，一般可以给出不错的参考。

同校的师兄师姐：他们对本校在申请市场中的地位了解更多，也更容易找到和自己水平相近的例子作为参照。

论坛：在一亩三分地上有“定位选校”板块，可以把自己的履历发上去让小伙伴给建议，也可以在上面找与自己情况类似的人的往年录取情况；迁木网上有自动化的推荐系统，可以根据自己的数据进行量化，不过感觉靠谱度一般；国外有 GradCafe。

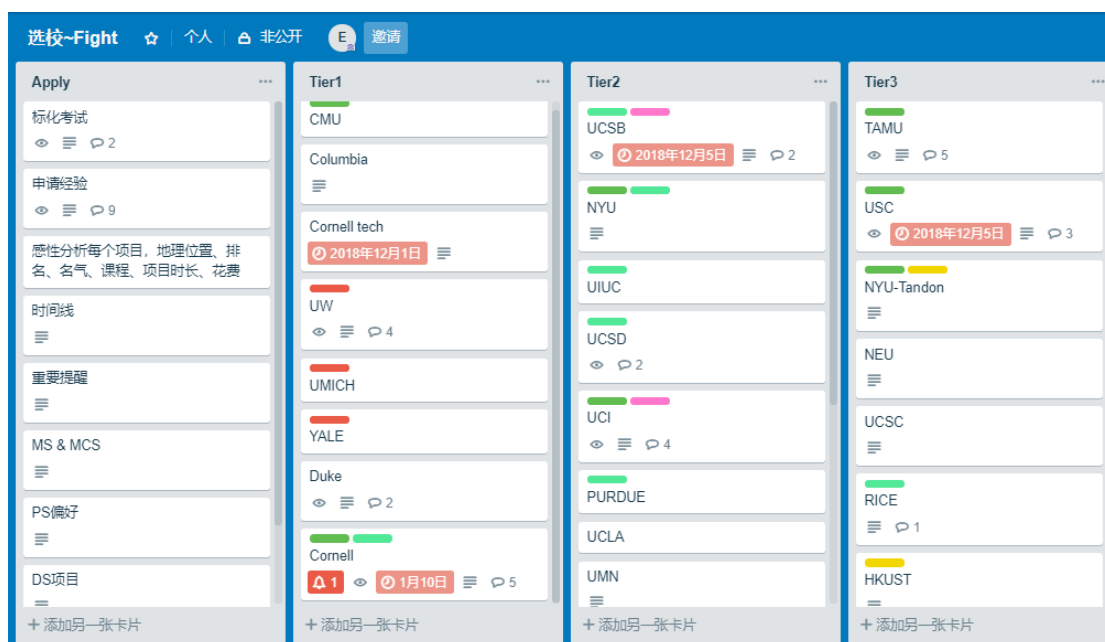
回答 5

看世界排名，根据自身情况选定自己的学校范围，我冲刺前 30 名，正常前 50，保底 60-70 名。在这个范围内，挑选专业排名高的学校，找到哪些学校今年开了你想念的项目专业，去他们的官网上把项目信息全都整理出来做成文档自己留着。我整理了大概 10 所左右的美国大学 2019 年开设商业分析的项目内容，如果有需要可以联系我的邮箱 caowt6@163.com。

然后开始挑学校的地理环境、留学生录取率、项目水平（看课程安排），排除自己的托福分数不够的、GRE 不够的、有工作经验要求的、私立学校太贵的，最后确定一系列选校名单。

回答 6

我的选校是先从网上的经验帖入手，对各个学校的偏好大概有个总体的认识，然后定下申请列表大概在 10 个左右（因为每个学校的文书材料都不同，感觉太多怕写不好，这个视个人精力而定，身边的同学申请下至 5 个上至 17、8 个的都有。）然后在 trello 上做了个列表，有空的时候就做做相关的搜索和调查。



像上面，搜索和调查主要分为两部分。

第一部分是左边，自己需要了解的一些小问题，以及一些经验帖的收集，比如 MCS 和 MSCS 的差别、CSE 和 CE 项目的差别、不同学校对 PS 的偏好、除了 CS 之外其他跟 CS 相关的项目就业和申请的难度如何、OPT 与 CPT 的问题等等。

右边就是主要按照专业排名给学校做的分类，主要考量学校录取的偏好，然后给学校贴标签，比如据我所知 YALE 比较喜欢三维很高的学生，我自己的 GT 比较差所以我就给它贴了个红标签，从申请列表剔除。UW 只招本校的 MS 所以不用考虑。等等。然后也可以在对应的学校卡片下面贴学校的官网以及一些录取数据（百度搜索：XX 学校录取数据），方便正式选校的时候筛选。关于录取偏好，还是以本校的历史录取作为主要参考比较好，因为网上的录取偏好是不同学校不同背景的人写的，可能对中大的学生不是十分适用。

回答 7

先说下我的三维：3.8/4.0 major in Network Engineering, T108(S23), G323+3.5. 有一个 CV 项目(IARC), 腾讯实习(task-oriented dialogue system, 比较水)。

对于美国 CSRank15-40 的学校的 MCS/MSE/MSCS 项目进行尝试。

关于为什么对标这个名次的项目，可以去一亩三分地看往年 CS 项目的录取播报。这些播报当事人往往会贴上自己的三维和背景，因此非常具有参考价值。当然也可以在一亩三分地发定位贴咨询别人的建议。

我自知没有科研经历，因此以就业导向的 MCS(Master of Computer Science)/MSE(Master of Software Engineering)项目而不是科研导向的 MSCS(Master of Science in Computer Science)项目申请为主。

看项目的主要来源是官网。官网会指出他们的研究生院(graduate school)提供的硕士项目，以及他们的最低准入条件、所需材料等等。有问题可以去一亩三分地提问或者直接问学校秘书，都可以得到答案。

硕士项目除了刚才提到的之外，还有 M.Eng(Master of Engineering)。这类项目是纯工作导向。大多数因为没有 OPT，面临无法在美国实习，只能直接工作的情况。这类项目最适合的是代码经历/工作经历丰富的同学。因为这类同学即使没有美国公司的实习依然能够拿到不错的工作 offer。

3.文书准备

3.1 推荐信

回答 1

通常情况下，我们最好拜托成绩比较高的课程的任课老师或相处时间比较长的老师帮我们书写推荐信，这样能让推荐信更有说服力，同时，这些老师一般会乐意帮我们书写推荐信。但是，老师一般只会帮我们签名，并不会帮我们书写具体的内容。对于推荐信的内容，我们需要先找出与推荐老师相处的代表性事件，然后再通过这些事件体现出我们在学习上的优良品质。我们也可以使用一些诸如 **outstanding** 之类的语气比较重的词，但不宜使用 **supreme** 之类的过于夸张的词。

回答 2

建议从六月份就联系推荐人，推荐人的选择以对申请人熟悉为主，资历排在第二位，因为只有熟悉、了解你的推荐人，才有内容可写，推荐理由也更让人信服。

回答 3

基本所有学校的申请都需要你找三个推荐人各提交一封推荐信。这里的推荐人可以是学校的教授，也可以是实习时的领导，也可以是美国总统（如果你能找得到的话）。

推荐信里主要是由推荐人通过与申请者的相处和合作对推荐人的能力和入学后的成就进行评估。推荐人如果是业界大拿，则可以很好地提升被录取的概率，就算不是大牛，一封积极详实的推荐信也能帮助 **reviewer** 更好地了解申请人，因此推荐信也是十分重要的。

所以建议平时多与教授们互动，混脸熟。在任课老师的课上拿高分、在实验室教授手下积极工作发 **paper**、在实习老板手下认真工作、交换暑研时认真对待等。这样下来，之后去找他们要推荐信，一般都不会拒绝。

只有跟推荐人有了足够的互动和合作，推荐人也才能对申请者有足够的了解，否则推荐信内容也会很空洞，许多推荐人也比较忌讳这样的情况发生，基本都会拒绝。

要注意的是，每个学校都会要求推荐人单独交一次推荐信，因此有的推荐人嫌麻烦会给自己的推荐信数量加上限，这就需要提前沟通好，免得到申请的时候推荐人突然觉得麻烦拒绝写推荐，这就麻烦了（网上也有若干这样的先例）。

回答 4

我的推荐信用了中介写的两封，自己写的一封。因为英国学校两封即可，但是美国一些学校要求 3 封推荐信。我签了英国的中介，给我写了两封推荐信，我自己查资料写了另外一封。

选择推荐人。言辞恳切、格式正确地给你想选的推荐信老师发邮件，询问是否可以帮忙做推荐人，表明自己会写好草稿给老师修改。在老师的选择上，建议选择上过课的教授/副教授，课堂里最好有一些项目能拿出手来讲，你的成绩最好比较高，至少是你的成绩的平均分以上。

中介的推荐信。中介会发给你表格/模板让你填，最后他发给你他写好的英文稿。你要根据实际情况进行修改，仔细检查语法错误，如果中介套模板十分严重，还不如自己写一封。

自己写推荐信。网上论坛里很多资料，我的资料是在一亩三分地论坛里面找到的，里面有推荐信的样例，我根据上面的样例自己写了封。有条件的可以考虑找个外国人帮自己改改。

推荐信要求。推荐信需要用中大抬头的信纸（一饭报刊亭有卖），去打印店让老板给你打印在这个信纸上，然后拿去找老师签字，扫描之后把扫描件发给老师。学校要求上传推荐信的时候，会要求你提供老师的邮箱（学术邮箱，必须是 edu 结尾的那种），学校会把上传链接发送到老师的邮箱，同时链接里可能会有一些需要老师填写的内容，要记得及时提醒老师帮你上传。

回答 5

推荐信的提交外国学校默认是由推荐老师自己完成的，但是国内许多情况是学生自己包办写信提交的流程。具体看老师，需要跟老师沟通好相关的事宜，提前告知申请截止日期等等。

至于是自己草拟的推荐信，推荐信的内容最好能举出比较实际的例子，比如在课堂上探讨过什么问题，在实验室做过什么项目等等。如果推荐信内容能和文书内容相呼应，是比较好的。（因为推荐信能为文书的真实性背书。）

回答 6

推荐信一般需要至少三封。有国外牛推当然是极好的。鉴于我的推荐信导师都来自国内，于是讲一下国内的情况。

导师的选择：我选择了两位授课老师，一位企业实习导师。有科研的同学当然是一封授课，一封实习，一封科研。

两位授课导师，第一位是学院 A 教授。我在 A 老师的课程上很活跃，下课经常和 A 老师讨论问题，期末成绩也很不错。因此我对拿到 A 老师的推荐信很有信心，直到结课才去找的老师。

B 老师这里则有些问题。当时已经是大三下学期了，我此时只有 A 老师确认给我的一封推荐信。因此我非常在乎 B 教授是否能给我推荐信。我在学期一开始的时候就去找了 B 老师，B 老师则告诉我除非表现课堂表现突出，否则他一般只给实验室的同学写推荐信，因为他不了解我。这即是说，即使考试成绩好也不一定拿到推荐信。最好是在学期开始时去找老师搞清楚。

C 先生是我实习的 leader。同事关系和老师关系还不太一样。在公司表现好一些就 OK。

国内的情况，很多推荐信需要学生写初稿，老师修改签名，然后提交。提交有可能是老师亲自提交，也可能是老师将推荐信链接转交给学生让学生自己提交。推荐信推荐系统一般会要求 rate 某个学生，然后上传推荐信。

3.2 CV

回答 1

CV 要求我们用高度概括的语言来描述出自己的优势。因此，我们需要准备 3 到 4 个具有代表性的研究经历或实习经历。剩下的内容基本上比较格式化，只要按照模版如实填写即可。当然，我们也可以稍作美化，但不适宜使用过于虚假的描述。

回答 2

简历内容既要丰富，又要简明，同时突出重点，如果项目实践经历较多，则筛选出与申请方向相关的保留下来，并且以相关程度进行排序，将工作量较大、难度较高、技术较复杂的经历写在前面，并总结出工作步骤与收获，这样可以使审核人一目了然。

回答 3

简历的话，不要弄太花哨的，简单的黑白简历上面写上自己的主要信息即可，一般来说需要在简历上写上自己的 GPA、排名、做过的项目、科研经历、课外经历等。重点就是要让 reviewer 有一个对你的水平的大致了解（有的学校甚至基本只看简历）。

回答 4

附自己的 CV 格式：

CAO Wanting

(Chinese, Female, 13/01/1997)

Email: xxxxxxx, Tel: xxxxxx

EDUCATION

Sun Yat-sen University 08/2015-present

Bachelor of Engineering in Computer Science and Technology (expected in Jun.2019)

GPA: xxxxxxxxxxx

RESEARCH EXPERIENCE

Study on xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Participant, joint program with xxxxxxxxxx

- ✓ content
- ✓
- ✓

Study on xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Participant, joint program with xxxxxxxxxx

- ✓ content
- ✓
- ✓

Study on xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Group member, under the guidance of xxxxxxxxxx

- ✓ content
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

AWARDS

Xxxxxxxx, Sun Yat-sen University

.....
.....

SOCIAL ACTIVITIES

Volunteer, Care for xxxxxxxx, 03/2016-04/2016

Xxx, Student Union, School of Data and Computer Science, 09/2015-06/2016

.....
.....
.....

INTERNSHIP

.....
.....

PROFESSIONAL SKILLS

Mastered C++.....

.....
.....
.....

回答 5

系统的写 CV 的教程可以看 Umich 的写作指导，很有帮助。我只提几个需要注意的问题：

能用术语尽量用术语，专业性地描述你的工作。**Be professional!**

某些小的点之间可以注意逻辑衔接，如果有前后逻辑的话。

描述效果，突出价值

3.3 Statement of Purpose

回答 1

PS 与 CV 不一样，PS 是可以根据申请学校的不同做调整的。在书写 PS 的时候，我们通常需要涉及以下内容：选择该学科的原因、选择该学校的原因、能让自己胜任今后学习任务的品质、对毕业后生涯的规划。总的来说，还是需要挑选具有代表性的经历，要对上述提到的要素有自己的思考。我们也可以多阅读网上的模版，借此来寻找灵感并提高自己的写作能力。

回答 2

个人陈述基本是每一位申请者都需要提交的申请材料，一定程度上是申请者的书面呈现。撰写个人陈述的过程中，最重要的是结构安排，即每一部分写什么样的内容，能够把申请者的优势呈现得更为突出，把申请者的申请意愿表达得更为诚恳动人。如果本科阶段有与申请方向十分相关的学科，且成绩优秀，可以考虑简述该学科给予你的收获，同时挑选比较有难度的学科项目加以描述（包括应用的技术、克服的困难等）；重要的科研经历、比赛等当然也要加入到 PS 中；与此同时，相关的实习经历也非常关键，工作过程中参与的项目、获得的经验、学习到的新知识和增长的能力，由理论转为实践，从另一个角度体现申请者的优势。如果申请项目为专硕，则建议提及职业规划，对未来的展望也是申请者有无前瞻性的重要体现。不过切忌罗列以上内容，一定要自然连贯且诚意满满。

回答 3

一般要求都是 500 字之内，ps 比较复杂，很重要，很难写，一定要慎重。我是中介写出来的，在此把中介给我写的 ps 的篇章结构发出来。

- 1.和专业领域相关的热点事件/影响自己最深的和这个专业领域相关的经历
- 2.由事件/经历引入自己对这个专业、对这个职业的看法，即回答我为什么要选择这个专业
- 3.这个专业需要我有 xxx 的知识储备。在本科时，我学习了 xxxxx，即回答你的本科专业和你的研究生专业有什么样的联系。

4.这个专业需要我有 xxx 的能力。我曾经参加 xxxxxx 提高了我的 xxxx，即回答你的综合能力对研究生学习/职业发展有什么帮助。

5.为了完成我 xxxxxx 的职业目标，我还需要提高我的 xxxxx，你们的项目提供了 xxxx 让我很感兴趣，你们的项目可以让我做到 xxxxxxxx，你们学校可以让我 xxxxxxxx，即点出自己的职业规划、回答为什么选择这个项目、为什么选择这个学校。

建议大家写之前，先去了解一下学校关于 ps 的要求，有的学校明确要求申请者的 ps 里需要包含哪几个方面，把学校最希望看到的部分展示给他们看才是最好的写作策略。

回答 4

一篇文书申所有学校是不大可行的。需要结合学校具体的要求（内容、字数、排版）进行调整。（比如注意像 Purdue 会希望你把文书写成小标题的形式提交；NYU 要求文书双倍行距等等。）

回答 5

PS 是所有文书中最难写的，这个也需要漫长时间去构思来如何有逻辑性地陈述自我。有的学校对于 PS 是有要求的，比如你为什么选择这个专业，未来你的职业发展规划等等，在申请的时候要留意学校是否具有明确的要求。我了解到的比较奇葩的是新加坡国立大学的 ISS 学院的 master，PS 要求提交的是个人陈述的视频链接，一般国内的申请者会将视频上传到优酷，国外的话是在 YouTube 上。我也不知道 PS 怎么写比较好，建议写之前看看知乎或者 Google 一下，可以找到一些返利吧。详细的 PS 写作思路在寄托天下的电子书模块中有相关的整理，挺容易找到的。

回答 6

这一个主要是写你为什么申请该专业，什么影响了你要申报这个专业，你对未来的规划以及为什么要选择这所学校。就类似于讲一个故事，向招生官说明

你为什么想要读这个专业，为什么想要这个学校。SOP 可以考虑采用别出心裁的方式，让招生官眼前一亮，让你的 SOP 在大量的 SOP 中脱颖而出。

回答 7

我的 PS 主体部分主要挖掘了学业进步情况，我的大学的兴趣方向（提及了一些课程小项目），两次主要的竞赛经历，两次的实习经历。

最后一段主要写了我读研短期目标（课程、科研兴趣），长期目标，以及凸显了对项目的喜爱与兴趣。这部分我会根据学校的具体要求和项目情况具体修改。

回答 8

有的学校的申请主页能够找到对于 PS/SoP 写作的要求与建议，建议先多看几个学校的建议再开始下笔。并且每所学校的 PS/SoP 要求可能会有些微差别，例如偏研究的项目可能要求包含 **brief research proposal**，这种情况就应该对文书做适应性的调整。另外，如果想不到很特别的经历来写，保持逻辑条理清晰即可，没有必要杜撰一些很扯的故事来强行体现独特性。

以下链接是 UC San Diego 研究生项目的 Statement of Purpose 要求，给大家提供一个参考：

<http://grad.ucsd.edu/admissions/requirements/statement-of-purpose.html>

3.4 研究计划与写作范例

回答 1

在美国多数的 cs 硕士项目中，都不需要写明研究计划，因为很多都是偏就业导向的。

回答 2

这个就比较麻烦了，网上有通用的模板，研究计划里一般要求是要给出已经成型的理论想法以及具体怎么做的，但是可以还没有实现，所以在写这个的时候就要先构思出一个完整的模型或者是算法，要从研究背景，研究思路，理论结论三个大方面去写，然后如果已经有了一些结果也可以贴上去，以证明自己的理论模型是正确的，有值得做下去的意义。特别要注意说清楚，为什么要做，怎么做，会有什么结果，三个部分。

3.5 成绩单

回答 1

对我们学校而言，只需要到自助打印机打印即可，打印后可到学生活动中心封装。但是要注意，免费打印份数有限制。且外，部分学校可能只要求电子版文档，我们可以先进行扫描再去封装。

回答 2

成绩单是指学校官方出具的本科四年的所有课程的成绩单，一般都需要包含每门课程的分数，以及官方计算的 GPA 和所使用的算法。在东校，可以到行政楼大堂里的机器自助打印中英文成绩单，然后扫描成电子版留作网申使用。

回答 3

行政楼 B 座，自助打印中英文成绩单（5.0 的），4.0 的 GPA 证明，在读证明，排名证明（如果排名高就打出来用，不高就别用），扫描使用。

回答 4

东校区行政楼 B 栋一楼可以自助打印中英文成绩单。趁绩点高的时候多打几份 hh。

所谓 official transcript 就是需要邮寄到美国的成绩单。这些成绩单需要封口盖章，东校区行政楼 B 栋一楼的大学服务中心可以帮你免费搞定。邮寄推荐 DHL，支持上门取件。深圳发信可以享受教育折扣（170/封左右），广州没有。送成绩前可以问问小蜜可不可以几个人一起送，这样便宜一点。

所谓 unofficial transcript 就是指正式成绩单的扫描件。美国的大学一般申请只要这个，而不是 official 的。录取后才需要寄送 official。

回答 5

成绩单一定要打印双语的，除此之外还有在读证明，绩点证明等等材料，根据不同学校的要求，可能会要求你寄原件过去，一定要看清楚要求。

要求寄原件的学校，也会要求你密封，之前要做好功课。

回答 6

现在中大成绩单准备非常方便。就东校而言，行政楼一楼 USC 的自助打印设备可以直接打印。对于需要邮寄官方成绩单的学校，打印完成成绩单后，可以直接在 USC 请学生助理提供学校信封封装并盖章，再自己寄出即可。

4.套瓷

回答 1

在美国，套瓷主要是针对 Ph.D. 申请。不同学校分强/弱委员会制度，也就是说不同学校的 Ph.D. 招生过程中教授的话语权是不同的，这主要取决于这个学校的博士生工资/奖学金是学校提供还是导师提供。并且，有的教授可能不在招生委员会中，即使发邮件套瓷，教授也很可能不会回复或对于申请结果的作用不大。建议在套磁前找师兄师姐或在论坛了解该学校的情况，并且全面了解该学校的师资情况。确定感兴趣的导师，应该深入了解该导师及其实验室的研究方向、近期项目、近期论文等，在套瓷邮件中表达自己的情况、对他/她的研究的兴趣、自己的研究方向与其契合度以及与其一起工作的意愿等，并附上 CV。

回答 2

我的目标是 PhD，所以我做的很多申请工作是直接找教授套瓷的，那么这个过程就包含了很多很多的沮丧和失望了。这个我觉得是要做好心理准备就没什么事的问题，主要是其实邮件的联系是很被动的，如果有机会的话千万要跟教授进行面谈（所以为什么夏令营很重要就是因为这个），面谈是最直接最快能让教授了解你，你也可以了解教授想要找什么学生的方式，邮件联系也可以，但是就很有可能因为教授的繁忙，然后投出去的邮件都石沉大海，毫无音讯。这并不是关于邮件套瓷写的好不好的问题，这个其实影响都不是很大，主要是你有没有让教授想要联系你的地方，比如如果你在他的研究领域上已经有了一些成果，现在在准备新的某些东西，跟他的方向也很契合，他可能就会很有兴趣跟你保持联系；相反如果你只是告诉他 GPA，然后说你想要加入他的团队，这种就会让他觉得，高 GPA 的人一抓一大把，我为什么选择你。要突出自己的亮点，那些大家都有的就不用说太多了。

回答 3

不要一次套一个学校的很多老师，如果 A 老师几天内都没有回复，再尝试套 B 老师。因为老师之间真的会交流。而且可能最后面试你的老师是你套瓷过的几个的老师。

回答 4

“套磁”指的是提前与心仪的目标学校的教授进行邮件沟通，了解对方的情况（是否想招人、是否有足够的经费招人）加上推销自己。一般来说主要是 PhD 的申请者需要套磁，因为 PhD 需要有导师带，而 Master 一般不用（也有那种极为科研导向的 Master 有）。一次成功的套磁可以增加自己被录取的几率。因为我申的是 Master，所以只能提出有套磁这种操作，有兴趣的人请自行了解。

5.面试

回答 1

申请提交后，大学会发邮件邀请你参加面试，我目前只做了一个 kira 面试，也就是在 kira 网站上，网站从题库里随机抽两道题给你答，答得时候你要现场录制，准备 30s，录制 60s。网站有很多次练习机会，但是练习的题目和考试的题目一道都不一样就对了。建议如果确定有录视频面试的要求的，上网找找题库和面试经验，我疯狂练习了 3 天题库之后才去录制的面试视频。

附我找到的题库加州欧文大学的 kira 面试题目，供选择加州欧文大学的任何项目专业的同学使用，因为他们的题库就是这些不变的。

Introduction about yourself:

1. Tell us about yourself
2. Three words to describe you by your friends?
3. What do you do for fun
4. Describe your ideal day
5. Where did you grow up?/ talk about your hometown
6. Role model/ who are your role models and why?

About your undergraduate college time:

1. What was your favorite part about college?
2. Tell us about your most satisfying and most disappointing experiences
3. What are your previous professional experiences? How they influenced your decision to start MS of accounting study at this point?
4. New skills learned last year
5. What volunteer or social activities have helped you develop professional skills?

About your qualities/ capabilities:

1. Your advantages over other candidates
2. Weakness

3. Describe your leadership style
4. How would you describe your leadership skills?
5. 你近期 headed up（领导）的一个 program
6. Give us an example of how one of your strengths has benefited you when working in a team environment. （Teamwork）
7. What would you do if you disagree with other team members? Example?/with your supervisor, how did you deal with it?
8. Tell me an example about how you solve problems/ describe how you go about problems. Example?有专门问在团队中遇到问题的
9. Tell me about a time when you were able to help improve a work procedure by making good suggestions to your supervisor or co-worker.
10. Give us one example of how well you work under pressure 抗压能力
11. Describe a demanding situation that you were faced in which you managed to remain calm and composed. How did you solve the problem?
12. Being able to learn quickly on the job is important. Tell us about a situation when you had to pick up an essential skill quickly.

About program and future career:

1. Why UCI
2. why UCI MPAC program attracts you?
3. Why do you choose accounting profession?
4. Where do you see yourself in three years
5. What motivates you to be successful?
6. What city do you want to work in?

Others:

1. Tell me about a time when you were faced with an ethical dilemma. What did you do?
2. Describe one time that you had to prioritize your responsibility?

3. 最 proud 的 achievement/ one of your accomplishment。

回答 2

网上有很多面经，耐心查看，也可以去淘宝上买一次模拟面试，能够加强自信。

回答 3

香港这边面试都是用英文。但是在英文表达有困难的情况下，中文是可以接受的。主要是看老师对什么感兴趣，有的老师对项目感兴趣，有的老师对算法和数据结构感兴趣，有的老师对数学要求比较高，所以面试主要还是看老师。

回答 4

申请从十月底开始一直持续到十二月底才完全结束（大多学校 ddl 是 12 月 15 号，有些是一月份）。之后就是等待。博士一般会有面试，我觉得必问的问题是：为什么要读 PhD，为什么选择我们学校（或者国家），未来的规划。面试前不仅要熟悉自己的申请材料，尤其简历，最好还了解一下教授的研究情况。我在一月初面试了南洋理工大学的老师，面试主要是老师了解申请人态度是不是认真，能不能正常沟通，性格是不是合适。老师会问一些问题，主要是根据简历的内容来问，会问的很详细，所以对简历的内容自己要了如指掌。面试结尾的时候，教授跟我讲了讲他的研究项目。

第四章 申请提交后

1. 申请后的空档期

回答 1

在这段时间里，我们应该是需要完成毕业论文的工作的。因此，我的倾向是往毕业论文方面投放多一点的精力，在完成与毕业有关的所有工作后，我们就可以专心处理升学问题了。我认为，在申请后，我们能做到的事情已经不多了，只能放眼在能做到的事上。就这个时间段而言，我们只能努力完成毕业，以满足升学的最基础条件。而等待的焦虑也是没有必要的，因为实际上，最晚在 6 月左右，学校就会通知申请的最终结果，所以我们只需着手其他要做的事情即可，无须在这段时间中过分担忧。

回答 2

申请提交完到得到结果，大概要经历 1-2 个月的时间，毫不避讳地说，我在刚刚提交申请后的三周是非常焦虑的，因为往往这期间内，不会有学校审理完你的资料，得到确切的结果，而没有结果的时候，心里是非常没有底的，只能一遍遍地查询系统，跟踪状态。其实这样的心态并不好，提交申请后，我们应该调整好自己的状态，时刻提醒自己“没有消息就是好消息”，安排好自己的生活，如果语言成绩还未达标，则静下心来继续备考；如果还有学科未修读完，则认真学习；除却这些之外，还可以继续提升背景（实习、参与项目等），这些经历可以作为申请补充材料，继续递交至审核系统。

总之，申请后的空档期，千万不要在焦虑跟忧心忡忡中度过，杳无音讯时即耐心等待，接到 reject 也要将心态放平和，豁达面对，相信心仪学校的 offer 一定会来滴。

回答 3

专注于写毕业论文，保持自己的英语水平，同时提前接触一些自己申请的专业相关的知识进行学习，还可以去参加实习。

回答 4

申请完之后，我就参加了一个实习，而且在这个时间段内，你会需要面临毕设，所以集中于自己的事情，就不会感到焦虑了，但是一定要记得查看邮箱，在第一时间确定自己得到的回复的消息，因为面试通知或者是 offer 确认都是有时间要求的。

回答 5

申请后的空档期我主要的安排如下：

完成毕业设计。因为递交完申请主要是在一月份，而后到了大四下需要完成毕业设计以毕业，故首要任务是完成毕业设计。

在 Leetcode 上面刷题。毕业之后主要是希望工作，故去了美国也需要找实习，所以可以趁申请的空档期多刷一些题以适应笔试面试。

还能做一些自己兴趣所在的事情，放松一下自己。

回答 6

不焦虑，因为要做毕业设计，非常忙。另一方面，家里人也没给太多压力，如果去不了想去的学校，可能会选择 Gap，中间的时间估计是找实验室继续呆，或者是找一份实习。

2.OFFER 的选择

回答 1

首先，我们不可避免地要考虑经济问题。如果说区域之类的问题的话，我们应当在选校过程中就考虑清楚。但我们往往会为了保险起见，暂时不考虑学费与住宿之类的问题。对于先拿到的 offer，学校通常会要求我们尽快给出答复，或者缴纳留位费。如果我们的家庭经济条件相当宽裕，那么我们就无须进行太多考虑，否则，我们通常会选择最先拿到的 offer。如果在没有绝对信心的情况下，为了保险起见，我们还是会倾向选择最早拿到的 offer，但要是我们有绝对信心的话，就无须申请多所学校来保底了。如果同时收到多份 offer 的话，我们就可以对比学费、住宿、课程设计等条件来选择最合适的学校。

回答 2

我更多的是根据选校表来评估 offer 的，根据学校影响力、专业影响力、专业课安排等方面来权衡优劣，适合自己与否。

回答 3

不同的学校的申请结果有早有晚，早至一月、晚至四月都是有可能的。收到 offer 之后会有“占位费”的说法，类似于押金制度，学校会收取一定量的金额作为“占位费”以延后最终决定是否接受录取的 ddl。如果最终决定接受 offer，则占位费会折入学费当中，如果最终拒绝了 offer，占位费不会退还。

个人建议，如果收到了明显不会去的学校的 offer，尽早 reject，这样可以帮助还在 waitlist 里的小伙伴早日脱离苦海，这是十分攒 RP 的行为。

回答 4

根据以下信息进行选择：

综合排名

专业排名

课程内容

地理位置

学费多少

回答 5

因为目前我选择的学校都是我自己比较满意的，在得到港科大的 offer 后，交了留位费后，基本就确定下来了。

和选校一样，评估的标准第一是要外在条件，比如学校教学模式，学费生活费，符合自己的预期，第二是课程匹配度。

回答 6

由于只有一个申请，且目前还没收到通知，在此无法提供经验。但我在申请的时候就有进行过考虑。PhD 其实是给教授“打工”做研究并获得学位，因此在考虑的时候，个人建议首先就从研究的方向下手，给自己想去的几所大学的这个专业排一下名。然后就是考虑自己的教授，这也是非常非常关键的，我现在虽然还不知道最终的结果是怎样的，但我已经体会到一个好的教授有多么关键了。我的教授知道我的申请除出了情况后，一直跟进到我的申请在系里通过为止，并为我以后的研究学习考虑，这是很难得的。总之，考虑 PhD，关键的三点就是考虑自己的研究方向、院系的国际认可度（一定程度上可参考官网提供的排名）、教授。

3.GAP

回答 1

我认为 gap 是一个不错的选择，我们可以利用 gap 的时间进行工作，再利用工作过程中攒下的钱来进行升学。对比起直接升学，我认为这是一个更加自立的选择。且外，在拥有工作经验后，我们也能更清楚认识到自己的需求，从而选择出更合适自己的学校与课程。

回答 2

我是应届申请者。我认为空档期可以进行自己未来想学习的相关专业的工作，这样有助于自己对自己的职业目标有更清晰的认识，对自己能力/知识的欠缺有更现实的了解，明确目标 and 需求之后，可以申请更适合自己的项目。同时，gap 期间的工作经验也是有助于申请的，我申请的商业分析项目很多都会优先考虑有工作经验的申请者。

回答 3

我是应届申请，我觉得如果在第一年没有收到比较适合的 offer 的话，可以先找工作，但是如果是以后也想留学的话，最好确定自己的留学目标，从这个目标出发，去找相关的工作，同样，学习还是为了以后的生活打基础，所以还是要先对未来进行一些规划。

回答 4

我觉得是，拿英国申请来说，英国申请时不需要提供语言成绩，它会先发一个 conditional offer，只要入学前达到语言要求即可，所以说语言只是一个门槛，并不是非常看重的部分；然后其他的经历，只有看你的文书时才能够知道，申请的人太多，而一篇简单的文书，难以展示出这个经历的难度和自己的参与度，还有经历的真实性，再加上申请的人这么多，很难每个人一一细看比较。最好比较的还是 gpa，一看成绩单便一目了然。

回答 5

GAP 一年并非好事，这一年对于心理承受来说也是考验，看着身边的同学都有了自己的去向，内心是不好过的。再者，GAP 这一年需要不断提升自己，向招生官证明自己的实力，以及解释 GAP 这期间自己干了什么。

第五章 申请经验杂谈

杂谈 1

首先，出国留学这件事越早定下来越好。大一大二就能确定下来是最好的，可以用很长的时间去努力，像我一样大三才下定决心，时间紧张而且对考试的准备也不够充分。比如 GRE 考试对单词的要求巨高，如果可以在大一大二的时候就有意识开始背单词准备考试，之后的申请季会轻松很多。另外，越早定下来出国，就越早保障自己的 GPA，努力维持好的成绩。同时，还可以有意识地去参加各类比赛，找老师进实验室等等，提高自己的软件背景。

其次，别把 DIY 想得太复杂。申请这个东西，只有准备文书是最难的，具体的申请操作，一回生二回熟，基本都是在每个大学的申请系统里面填资料、传文件。可以给自己留很长的时间来申请一所学校，把整个流程走一遍之后，你就懂得如何申请其他学校了。不会的问题可以问你认识的师兄师姐，百度搜索，论坛找资料，加应届的 sysu 申请群，申请时碰到问题还可以给申请的项目的联系邮箱发邮件询问，会有小秘回答。

最后，抓紧 deadline。在确定选校之后，一定要盯准他们第一轮申请审核的截止日期，提前行动。第一次自己申请，很多准备不够充分，结果后面没日没夜地赶截止日期，文书换汤不换药，效果没有达到理想的要求。如果是中介，也一定要盯着他们给你及时申请。

杂谈 2

写在申请过程中的鸡汤一碗：

因为整个过程算是半 DIY 所以多多少少内心有点不踏实，所以个人认为留学消息切忌封闭，注意消息渠道通畅。如果选择 DIY 的话，请考虑自身时间以及要处理的事务是否来得及。就算是选择了中介，最好也别撒手不管，主动权掌握在自己手里，多搜集资料可以让自己踏实一点。

在申请时看到周围的人背景比你高，TG 比你高，心态多少都有点爆炸，那个时候就会经常泡在一亩三分地里找安慰，但同时也给自己增加不少的心里负担。我只能说的是不要太焦虑，你有多少实力就在申请和文书中尽全力表达好你自己，把心态放平，把握好申请的每一个环节，相信自己会与和自己水平相称的项目匹配上。

关于焦虑，其实很多人都有类似的情绪，我当时会跟同学一起抱团吐槽、也到学校的心理咨询中心找老师帮忙开导，然后有空就去跑跑步打打球，总之，找到出口将情绪宣泄出来可以收拾心情，帮助自己更好的规划自己的下一步~

虽然是留学经验分享，但是也没有觉得出国留学是一件多了不起的事，申请只是第一步，更多的只有自己经历过了才能说事。

杂谈 3

大学毕业后的升学，基本上是确定人生未来五年内的工作的，决定要留学，一定要认真耐心地选择学校和专业，仔细查看所有学校的各个信息，综合各个方面的信息，结合自己的情况的来选择。最重要的一点还是，课程设计要符合自己的未来规划和兴趣。

时间轴的把握也是很重要的，越早决定留学就能越早准备语言成绩和相关材料，这些在竞争中有很大的优势的，希望在大三开始最好就能确定自己的方向了。确定好留学后，除了准备语言成绩，还有就是需要留意各个学校的申请期，因为学校是要收留位费的，确定好申请期，在不同时间投递申请就能够免去很多的麻烦。

杂谈 4

早做打算。最好在刚进入大学的时候就去想毕业了是要工作还是继续读研，读研的话是在国内还是国外读。决定好了之后就可以制定计划安排语言考试，科研，实习，交换等一系列事项。

早点考过语言关。这一点我的学长学姐也给过同样的建议，当时由于对于自己英语水平和托福跟 GRE 的一点错误的认知，导致语言考试开始地略晚，拖到了大四上才最后完成。在这之间很多其他的事情都没能好好做。语言关既然是必须的，就早点解决它，这样才能一心去做科研，实习等。

如果可能的话去国外学校做暑研或者交换。这是提前适应国外学校上课方式的最好的方式，表现好的话还可以找国外的教授写推荐信。尤其是去你的目标学校交换，要推荐信，这个经历在申请中占的分量是很重的。

多去了解信息，多上论坛，学校官网去看招生要求，项目，录取情况等等。

杂谈 5

我觉得首先需要尽早的确定自己是否有留学的想法，因为越早确定就有越多的时间准备，从而申请成功的几率就越大，像我其实算很晚决定要去留学，所以很多时间准备的都很仓促。导致了到现在还没有成功申请。像大二大三就可以开始考虑要不要申请留学，并且要考虑自己想申请什么学校，因为有一些学校对于 GPA 有要求，这样的话到申请前，就可以激励自己学习达到对应要求的 GPA，就还有机会可以提升自己的条件。然后雅思考试的话，我感觉如果可以的话，可以尝试在香港进行机试，可以考的时间很多不像笔试只有周末，而且出成绩只需要 5 天，加上香港地区的雅思主观题给分会高一点。所以在香港考试的优点还是比较多的。

杂谈 6

打算出国最后悔的是在语言准备方面，首先自己英语基础差，开始准备的时间晚，开始后在语言方面的学习不够专心用心，于是花了时间和金钱，却没有达到想要的结果。建议师弟师妹们一定要尽早决定，准备要趁早。

另外就是，建议还是能 diy 就 diy，这样会对每间申请的学校有足够的了解，不会通过中介只得到笼统的消息，而且还能剩下一大笔钱。

杂谈 7

留学这个选择还是一定要慎重，毕竟花费巨大，也较为麻烦。出国学习和生活需要考虑的方面极多，需要花费更多的精力和心思，转换思维和学习方式、生活方式也不是一件容易的事情。国外的学校大多易进难出，这个也要做好准备。若是到了异国他乡，好或者不好的情况都要独自面对，没有真正考虑好，做好决定，做好准备的话，还是选择国内最好。

杂谈 8

整个申请过程走下来，感受就是，留学并不难重要的是搞清楚自己想要的是什么。许多学子在大三下学期感觉到迷茫，究其原因是不了解自己，不知道自己在未来想要什么样的生活。我们得有个时间和自己好好谈谈，想想自己想成为什么样的人能成为什么样的人，然后做决定。不论是升学还是工作，只要决定了就义无反顾的去做。

我决定留学也考虑了很多，家里也并不富裕，没到送我出国完全没有压力的地步，所幸有父母的支持，这也成了我决定留学的最大动力。在我看来留学一是可以获取知识，取得更高的学位，二是可以开阔眼界锻炼自己，我想留学的经历今后一定会成为提升我改变我的重要因素。我只想在异国他乡鞭策自己，更要一生悬命好好努力，不让父母的汗水白流，不虚此行。

最后，给学弟学妹们一个建议，考虑自己的未来一定要趁早，不管是出国、考研还是工作，早做考虑早做准备，会少一些手忙脚乱和焦虑，祝大家都有一个光明的未来。

杂谈 9

总之，语言考试尽量在大二结束就开始准备，在大三结束前全部考完，才能在大四上学期争取申请的先机。其次，定位选校一定要对自己的水平有一个清楚的认识，如果申请的学校都是很强的，还是有很大的风险全拒绝的。如果不愿意

去美国排名比较后的学校，可以试试申请香港、新加坡、英国作为备选，但是它们 offer 来的比较早，有很大可能需要交一笔留位费，3-8 万元人民币不等。

杂谈 10

赴美读 CS 竞争压力巨大，所有理工科几乎都想转 CS，数学，自动化，通信等专业的学生都会与你竞争，很多人 CS 申请不上甚至曲线救国申请 CE，EE 等专业。鉴于高门槛，出国申请一定要早做准备，三维、科研、实习、交换、文书、推荐信等方面如果想有所突破的话，一定要规划好，此外选校一定要慎重，即要有彩票、冲刺校，也要有主申和保底校。

第六章 数据科学与计算机学院近三年

Fall 卓越结果

近年来我院出国出境留学占深造比例大约在 30%左右起伏，持平稳状态，在去年有一定的增长趋势。而在留学去向方面，去美国留学依旧是大部分同学的选择，占留学人数的一半以上，而第二选择一般以香港居多。作为计算机方向的学生，有相当一部分同学主要选择了美国的卡内基梅隆大学，或者香港的三所老牌高校进行继续深造，大部分同学也都在 TIMES 世界排名前 100 国外境外高校继续深造。总的来说，我院留学硕果累累，取得了十分卓越的成绩。

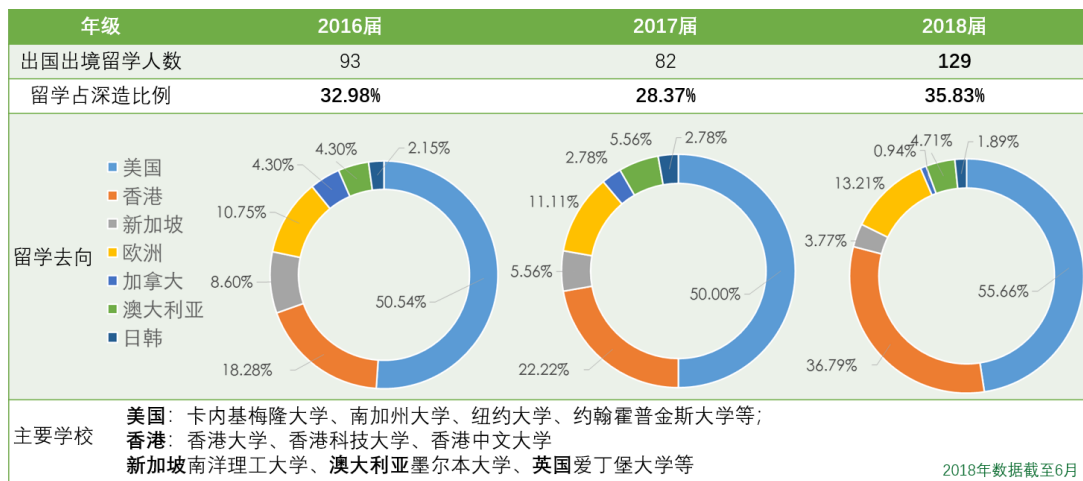


图 1 近三年我院本科生主要留学去向

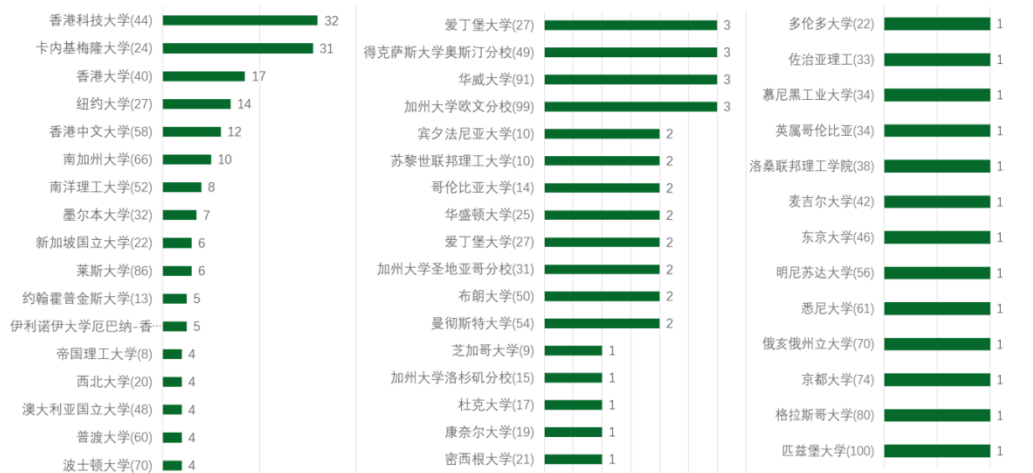


图 2 近三年赴 TIMES 世界排名前 100 国外境外高校继续深造人数（219 人）