



中山大學
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

数据科学与计算机学院
School of Data and Computer Science

卓越手册

(留学经验分享)

中山大学数据科学与计算机学院学生工作办公室

2018 年 10 月

前 言

在与往届同学的交流当中，我们了解到，我院许多往届学子在申请出国（境）留学过程中，一直苦于没有一个很好交流学习的平台和资源，因此，在与 2018 届的曾钧麟等几位校友一拍即合后，我们开始了本手册的筹备组织工作，力图为我院计划出国（境）留学的学子提供从语言考试准备到申请学校阶段全方面、全过程、全方位的经验分享和介绍平台。

你为什么想出国（境）留学？在所有的疑惑之前请先问自己一次这个问题，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。《卓越手册》主要从申请前、中、后三个时间阶段来述说出国（境）留学的经验，每一部分都汇集了许多学长学姐的经验，对于出国（境）留学，他们有着各自的观点及建议，你可以从中去寻找你想要的答案。当然，更多的时候你可能找不到一个确切的答案，但我们希望学长学姐们的经验能给你一定的指导或启示，让你至少不再不知所措，让你可以多角度多方面的去了解出国（境）留学这件事。

黄达人校长在任期间多次强调大学是个学术共同体，而大学的根本就是学生，我们真诚地期望本手册能够切切实实的帮助到你，同时也希望在你获得帮助后，或者，你在申请过程中有其他的感悟和见解，抑或是遇到什么样的“坑”，遇到什么样的“彩票”，我们都希望你在来年能够积极地参加我们投稿，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，望你前程似锦，不忘初心。

由于编写手册时间比较仓促，所以手册中可能存在着某些未发现的问题，还请同学们谅解，若发现问题或者同学们有其他更好的建议可与我们联系（sdcszysc@163.com）。

中山大学数据科学与计算机学院学工办

2018 年 10 月 9 日

致 谢

本手册的编写离不开校友们的大力协助。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》提供了经验素材的校友有：蔡一凡、陈欣鸿、高晨炜、高仕腾、黄元基、李隆康、刘硕旻、卢淑仪、罗辉、孟琳、任文頔、申静怡、孙芷然、王哲、许皓、姚晓颖、张若琳、赵扬波、周仨、朱恩东、李嘉欣、邹东宪、刘斌阳、欧阳鼎、丁昊。

另外特别感谢曾钧麟、杨天益、郑铠奇、吴若宇、刘昕等五位校友在发起、组织、撰写、整理等环节所做的努力！

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！

《中山大学数据科学与计算机学院卓越手册》

编辑委员会

顾问：钱德沛、谢曼华

丛书主编：陈征宇

本书主编：李晓洁

编委：丘南海、茹春平、李越瀚、曾钧麟、杨天益、郑铠奇、吴若宇、刘昕

素材提供：曾钧麟、杨天益、郑铠奇、吴若宇、刘昕、蔡一凡、陈欣鸿、高晨炜、高仕腾、黄元基、李隆康、刘硕旻、卢淑仪、罗辉、孟琳、任文嶝、申静怡、孙芷然、王哲、许皓、姚晓颖、张若琳、赵扬波、周仨、朱恩东、李嘉欣、邹东宪、刘斌阳、欧阳鼎、丁昊

设计排版：苏泽坤、刘顺宇

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.....	7
3.	国家的选择.....	13
4.	M. S. vs PhD.....	16
5.	中介 vs DIY.....	21
第二章	提升背景.....	27
1.	GPA	27
2.	语言考试.....	31
2.1.	TOEFL.....	31
2.2.	IELTS.....	36
2.3.	GRE.....	37
3.	研究经历.....	40
3.1.	本校实验室.....	40
3.2.	外校（外国）实验室.....	42
3.3.	其他机会、比赛.....	43
4.	企业实习.....	44
5.	交流/交换.....	47
第三章	申请	48
1.	申请时间轴.....	48
2.	选校	52
3.	文书准备.....	59
3.1.	推荐信.....	59
3.2.	CV.....	60
3.3.	Statement of Purpose.....	61
3.4.	研究计划与写作范例.....	63
3.5.	成绩单.....	64
4.	陶瓷	64
5.	面试	65
第四章	申请提交后.....	68
1.	申请后的空档期.....	68
2.	OFFER 的选择	70
3.	GAP	72
第五章	申请经验杂谈.....	74
第六章	我院近三年 Fall 卓越结果.....	80

第一章 申请动机

1. 研究生 vs 工作

KEY WORD ① 兴趣、挑战自我

回答 1

其实最初自己是打算直接工作的，因为目前计算机人才市场缺口比较大，往后会越来越难分得一杯羹。以近几届的百度俱乐部师兄师姐的求职情况来看，2012 届有至少 5 位拿到了微信的 offer，每个人都至少拿到了 BAT 的 offer，2013 届只有 1 位最终选择了微信，但是每位师兄师姐也都拿到了 BAT 的 offer，2014 届整个学院能去微信的寥寥无几。

但是在微软亚洲研究院实习期间，自己发现了做研究和探索的乐趣，与实习导师的不断讨论中学到了分析问题和批判思考，这让我下定决心从事科研。

回答 2

不论是 MS 还是 PhD，学校生活都是比较自由的；另外一点就是所谓的情怀了，实习之后觉得还是想要自己做出一点有用的东西，所以选择了继续深造。但是工作也有优点的，第一是经济独立；第二，根据我和各家的 HR 了解的情况，本硕基本一视同仁，根据技术水平录用，针对博士的岗位其实并不多，所以早日踏上工作岗位也是个比较好的选择。

我当时一边在套磁一边在面试并且已经收到了 AT 的 offer，工作和读 PHD 两条路对比一下，感觉读 PHD 更有挑战性，于是就去读了 PHD。

KEY WORD ② 提升自我，寻求更高发展平台

回答 1

工作存在学历上限，想读博但是没有研究成果，想走 msc 然后继续读博。

回答 2

升学可以学习更多更深入的知识，对于以后的职业发展有益，同时如果对于学术感兴趣的话，继续深造自然是更好的选择。

回答 3

本科入校的时候已经有出国留学的打算。首先考虑了自己的专业适合留学。其次是想趁着有能力有机会，去国外走走，感受不同的文化，增加生活体验，这也是一种个人选择吧。之后 暑假华为实习过程中，觉得工作还是辛苦，自己还不着急工作赚钱。再加上，个人比较喜欢 计算机视觉和图形学这个方向，自己本科学的很浅薄，想要未来从事这个方向，所以决定升 学，提升个人能力。

回答 4

最多的可能是害怕找工作吧，实话。当然也怕自己以后后悔自己有机会读更多书的时候没有把握机会，工作了估计就不会再想着说去读书了。至于对以后工作的影响，可能起薪高吧，但是没有什么绝对优势的感觉。

回答 5

本科学历不够用，提升实力。

回答 6

就个人而言，我觉得本科时期所学习的知识不够支撑我以后的工作，想更多的充实和提升自己，所以选择升学。直接工作的优点是可以快速获取大量工作经验，对将来的事业很有帮助。

回答 7

倾向于工作，不打算做科研，申请的项目也都是就业导向。没有直接工作是觉得能力不够，所以选择升学。

回答 8

目前来说，本科学历真的很难在社会上吃开，除非你是有特别明确的目标（比如：本科时期已经开始创业并且小有气色，那么你可以直接考虑出社会创业打拼），都建议大家升学深造。有的同学以为你本科成绩好，表现优秀，专业排名前三，就可以直接去工作了，然而你成绩越好，越应该去深造，因为你应该用你的好成绩去申请到更好的学校，提升自己到一个更好的教育背景和层次。你要知道，在你今后工作的时候，别人首先会关心的是你毕业的学校，而不是你的 GPA。

回答 9

计算机这个行业还是得继续深造一下，学习一点更深入的技术，会对之后的职业有个更清晰的规划。

回答 10

申请学校之前就收到了华为的 OFFER，但是想着本科学到的知识似乎不足以支撑我以后的职业道路，虽然说进公司可以继续学习，但是道路肯定会变窄。而且本科生进大公司的太多了，和别的本科生比，没有优势。

回答 11

继续读研/读博，对自身知识、技术等资本的积累自然是更有作用的。即便功利一点地说，更高的学历一般来说意味着更高的工作起薪。当然，这一切都建立在自身能力的基础上，特别是越来越多的企业在招聘时更看重个人能力，而不是学历。但升学可以提供给自己更多、更好的自我提升的机会和时间。

另外，在考虑是否升学/工作的时候，经济条件是需要考虑的。出国留学一般来说成本更高（学费&生活费），国内读研即便有奖学金等国家补贴，实际上单靠这些收入是无法完全补足学费等开销的。这是需要大家注意的一点。

回答 12

在大二时王军老师就跟我们说过，计算机专业本科毕业后有三条路：最优是出境深造，稍差一点是国内读研，最次是出去工作，因为我们本科学的东西直接工作与博士硕士相比竞争力不强，未来提升空间可能也没别人好，有人会觉得工作一两年再去深造也可以，但我还是觉得在该学习的年龄就继续学习，到有了结婚，房贷的压力之后再专心学习就很难了。本科出来直接就业好处是能比其他同学多积累几年经验，早点挣钱。但我觉得很多工作是你初始的能力就决定了你的平台和收入，在家庭经济状况允许的情况下我还是选择多读两年，在一个更高的平台上发展。

KEY WORD ③ 拓宽视野，增加选择面

回答 1

可能是想借最后一次读书的机会出国看一下吧，觉得工作的话还是会留在广东，想体验一下不同的世界，并且希望可以在读完硕士之后，留在美国工作一段时间。

回答 2

从长远看，文凭在今后人生中依然会起着十分重要的作用。21 世纪本科学历已经不再是一块应付各大企业、单位而绰绰有余的敲门砖了，我认为升学应该是一件相当重要的事情。至于将来的职业发展规划，总是很有可能与你现阶段所学的本科专业不搭边。在这个时代，交叉学科的人才往往是很受欢迎的，技多不压身。因为想要以后的工作道路、人生规划有更加广泛的选择，并且有另外自己感兴趣的工作领域，所以我认为升学是个很好的选择了。

回答 3

我个人感觉自己在本科阶段学习到的知识和掌握到的技能还是十分有限的，因此如果直接参加工作的话，在未来发展的上限可能会因此而受到限制。同时，我也感觉人生能够心无旁骛地学习的时间也不过那么匆匆几年，因此想在还学有余力的时候尽力去追求更好的教育。所以我在升学与工作之间一直是比较坚定地想选择升学的。

回答 4

这个抉择思考了很久，主要看自己的需求和理想工作类型，升学能够提高自己的竞争力，如果对于本科的专业想要继续深造或者希望跨专业的同学，升学是一个很好的选择。若自己是不打算步入学术研究道路的，最终都是要面临就业，因此毕业后工作能够较早积累社会经验，磨练自己的社会技能。

回答 5

一直想出国。因为我哥和我小学到高中的好朋友都出国了，他们告诉了我出国可以在陌生环境中敦促自己努力拼搏。另外，现在去美国学 CS 很火，我成绩还行，家里也有一定条件，就出去看看吧。

回答 6

在当今如此发达的互联网时代中，我个人认为，除非本科毕业的时候掌握有较好的工程实践能力以及创新能力，否则在本科所掌握的知识是没有办法找到一份很合适的工作的，可能很多人是抱着凑合着先做做看的心态找到了一份工作，也有很多的同学是凭着自己的实力找到了一份自己喜欢的工作并且通过很多的比赛、实习积累了很多的经验；但是如果有机会能够站在更高的平台上去学习更多的知识，钻研更深的技术，把自己的眼界提高，才能够更清楚自己的定位，这是我最开始想要继续读书的原因。

KEY WORD ④ 理性分析

回答 1

更偏向于升学吧，因为性格原因感觉如果不继续读的话出来工作几年没什么心思回去读书，所以大致方向就是努力申请，申不上就工作。

升学优点很明显，学历不等于全部，但是高一点总没什么不好；缺点就是从时间成本的角度分析，选择升学是用直接就业换来的嘛，个人没多少工作经历，进入社会又比同龄人晚了。

回答 2

出国读书是很花钱的，如果资金不是非常充足尽量不要出国，心理压力会很大，而且现在国外就业形势一年不如一年。

其实中大还算是不错的学校，广州、深圳的就业机会也非常多，其实找工作不像想象中那么难，多面试面试绝对不会亏的。

回答 3

本科毕业就工作多积累两年工作经验，多挣两年钱。

升学去到一个更好的平台（北大清华），结合硕士几年的项目经验和人脉及平台优势，在未来工作中弹跳力更强。教育投资是一笔长期投资，先投入后见效益嘛。

计算机专业，升学可以让你进入一个门槛更高的工作领域（自然语言处理、数据挖掘、机器学习），但如果是从事 java 软件开发和网页开发，不如本科就业的两年实际开发经验更吃香。

回答 4

我早在大二的时候就已经初步有了申请出国的意向，并且于大二下结束之后的暑假就开始了托福考试的备考，在大三上的九月份就已经完成了第一次托福考试。所以决定出国对于我而言是很早就有了的计划。至于为什么选择升学，除了其他因素之外，也有很大一部分原因是觉得自己在本科阶段所学的知识还远远不足，就当时的知识储备量要迈向社会、踏入互联网行业是比较困难的，所以决定继续深造，并且在深造的过程中不断学习、提升自己的知识水平同时也增强自己的学习能力，使得自己能够在之后找工作的过程中更加得心应手。

对于我个人而言，升学的优点主要有：

1. 本科阶段学习的知识确实是有些粗糙且浅薄了，尤其是对于移动学子来说，花费了相当多的时间精力在学自己根本不感兴趣以后也基本不会再碰的信号系统、通信原理等等，虽然面是很宽，但是对之后工作有用的其实真的不多。此外我个人对于某些计算机科学相关的核心课程其实掌握得也不算牢靠，但好在这些都是可以在研究生阶段再进行巩固的，通过多上一两年的课，很多东西都可以理解得更深一些，对于之后的职业生涯也比较有帮助；

2. 对于出国党而言，海外留学意味着一个很好的在国外生活较长（又不会过长）时

间的机会，这个机会其实如果不是留学或者之后要移民的话其实是比较难得的。而借留学深造的机会可以体验国外生活，尝试一下在完全不同的语言和文化氛围中生活是什么感受，这是在国内读研甚至于在港澳台深造都无法获得的体验：

3. 工作导向上，通常越高深（薪酬水平也越高）的岗位对学历的要求也是越高的，很多算法岗或者相关岗位都是对学历有要求的，大多要求硕士及以上，而本科生能胜任的大部分工作主要集中在应用开发岗，如安卓开发、前端、测试等等，这些岗位虽然也有技术难度，但是别的学校甚至于二本三本（仅仅是为了说明范围扩大，没有攻击意味）的同学都可以做，相比之下作为求职者的不可替代性没有那么强。

升学的缺点主要有：

1. 国外留学的开支是相当之大的，尤其英美，学费和生活费加起来比起国内读研要高出很多倍；

2. 读研期间如果没有进实验室或者是自己找项目做的话，工作经验方面比起直接工作的同学会少很多；

3. 国外留学远离家人朋友，独自在人生地不熟语言还不能完全通的地方漂泊，自然是比较艰苦的；

工作方面因为不是我最向往的，所以优点的话只能认为是出国留学的缺点吧，就是可以节省一大笔钱，同时也可以早点开始积累工作经验，并且因为我家就在深圳，所以工作地点也大致锁定在珠三角，离家不会太远。

2. 国外研究生 vs 国内研究生

KEY WORD ① 开拓视野，增加阅历

回答 1

从学术水平上来说，我觉得国内唯一能选的就是清华；据我所知清华的 CS PhD 无论是学术实力，国际视野，工资水平，都可以和美国的知名高校相当。但是，另一方面来说，出国增加经历，开阔视野，对世界观、人生观的塑造作用是相当明显的，这也是一件很重要的事。

回答 2

其实选择国外研究生，并不是因为国内研究生质量就一定比国外研究生差、没有含金量。选择国内外其实是个人的衡量抉择标准不同。在我看来，年轻的时候，在相对还没有很大牵绊的时候不妨到更远的地方尝试一下挑战自我。一个相对熟悉和安逸的环境，会逐渐养成惰性和依赖，消磨一个人的灵气，在我还能尝试的时候我希望可以去挑战不一样的环境，得到不同的体验，这也是不一样的人生历练。当然，这也是出于我家庭的支持。但是我觉得这个问题没有优劣对错，只要不要留遗憾让自己后悔就好。

回答 3

国内外发展都很好，但是我还是建议走出大陆去看看外面的发展状况，这对于今后要回国发展的人才也会是一次扩宽视野的好机会。毕竟出了国，对你的英语的锻炼才是运用在实际的有效的锻炼。

回答 4

国内的研究和学习风气之说也是众说纷纭，但是还是觉得国外纯粹一点？国内的优点是沟通方面以及个人生活方面会少很多麻烦。而国外的环境说白了就是会给你一个思考的空间，以前的自己就是在独木桥上行走，出国了都要靠自己一个人。还是转一段别处看到的话吧：

“小格格 nichole：很多人都会问我出国五年到底学到什么收获了什么，我告诉你们，最重要的不是英语不是文凭，对我而言，就两样东西：一是一种把我放到任何国家任何我，谁都不认识的地方我都能生存下去的能力；和一种名车豪宅已动摇不了我愿意每天坐公车去追求简单梦想的平淡心态”。

回答 5

确实有想过是否要保研。我的成绩保研不是问题。但总感觉学生时代没有出去学习一趟有点遗憾。未来是国际化的，我不想对国外的世界一无所知。后来大三下报名了 GRE 课程后，就从此义无反顾走上备战出国的路。

回答 6

我当时的成绩是肯定可以保研的，但我不想留在同一个地方读书之后工作，从小就生活在广州，想去国外体验一下不一样的生活。国外研究生可以选择就业导向的项目，也就是 **couse-based**，课程难度比国内大并且学时少，用时短，可以更快的拿到 **master** 学位并且有机会在美国找工作。

国内考研，假设考本专业研究生，把握大一些压力小一些，但因为我所感兴趣的内容并不是计算机类，而是金融以及管理类学科，所以并不打算报考本专业的研究生。

选择出国深造，一是希望能够在世界排名高、专业口碑好的学校进行学习，第二当然是希望能够增加自己的阅历，适应不同的生活和社会环境，锻炼自己的能力。

KEY WORD ② 国外的学术实力更高/老师更 nice/时间短

回答 1

在国内继续深造的优势主要是开销比较低，环境比较熟悉，能够很快地适应角色。而国外深造的主要优势在于更好的教学质量，更丰富的教学资源，以及在一些领域更加前沿的视角。

回答 2

由于准备升学是大三实习期间才做的决定，所以没有准备语言成绩。2017 年申请参加了清华、北大、中科院以及香港中文大学的暑期夏令营。虽然全部拿到了入营资格，但是由于第一个夏令营——北大叉院发了 **offer**，所以清华和中科院都没参加。在香港中文大学夏令营期间，感受到了学校对学生的关怀、老师对科研的热情以及较平等的师生关系。在收到港中文的 **offer** 之后就拒绝北大的 **offer**，准备雅思成绩申请香港学校。

回答 3

因为计算机相对来说还是国外研究的更加深入一点，而且国内考研更考验的是应试技巧，申请国外的研究生就不用，只需要全面的展示自己即可。

回答 4

其实国内国外研究生生活方式可能没什么不同，比较不同的是，国外对硕士学位的重视似乎要比国内要更多一些，在国内来说，一个硕士学位现在已经没有之前那么有含金量了，从硕士和本科的工资就能看出这一点；但是国外则能看出这一点；除了这个之外，国外，特别是美国，在计算机这一行业始终都是处于领先地位，那边的教学氛围，教学制度，教学内容都要更加正统和正规，对计算机知识的学习要更加系统，所以如果有条件的话，国外研究生是比较好的选择。

回答 5

个人是以专业来权衡的，由于想要跨专业读研，国内跨专业考研竞争大且难度高，国外有较多的复合型专业，并且时长较短，因此选择了国外研究生。

回答 6

国外研究生的缺点在于需要花时间去适应国外的环境，优点在于可以帮助我们拓宽视野，接触更新、更先进的知识和技术。

KEY WORD ③ 工作机会

回答 1

国外 MS 的目标都是在国外找工作（甚至移民），OPT 用完了大概率还是会回国的（考虑到家人很难出国生存，为了家人也应该回国的），真正想从事学术的人，都去读 PHD 了。国内不太一样，MS 是去名校读 PHD 的跳板。理解这个就可以做出你的决断了。

回答 2

不想再在国内读书了，都读 16 年了。（滑稽脸）

国内深造周期长，2-3 年。大多数硕士项目：第一年 is 上课，第二年是做项目，第三年是准备毕业找工作。由于周期长，相关研究/项目经验较国外丰富，适合国内就业市场。

国外深造周期短，1 年半-2 年。大多数项目：秋季入学找第二年的夏季实习，同时在第一学年修课，做项目。第二个秋季学期找毕业后的全职工作。国外研究生大多都同时处于修课、做项目和找工作三件事，缺点是压力大，但时间成本低，短平快，能在 24 岁前走上工作岗位。

KEY WORD ④ 不能保研/不想考研

回答 1

保研成绩不够呀，如果能保研，我是很愿意留在本校的。就工科来说，实验室的老师手上都有很多的资源，无论是对自己将来继续科研，还是出去工作，都是很有用的。尤其是中大，中大的老师在珠三角/香港地区拥有太多的资源了，而且实验室的老师对学生也很好，所以如果能读中大的研究生，我是非常愿意的。

回答 2

可能是怕考研的背水一战吧，高考没考好，所以很怕第二次也考不好吧。另外一个原因大概是在研究生时期读更好一点学校吧。毕竟计算机技术在很多地区的研究都比国内强。

回答 3

很多职位要海外背景，而且国外学校普遍排名较高，加上自己不能保研，所以选择了出国。

KEY WORD ⑤ 理性分析

回答 1

我想从几个方面说下国内国外各自优缺点：

在申请流程上，国内应该要比国外轻松一些，国内是保研/考研两条路，保研主要看成绩，成绩够就能报的上，考研考本院的话也不会太难，提前半年准备考研差不多。而国外申请流程就比较长，从大二到大四阶段一直要保持在申请状态。准备语言考试（GRE，TOEFL），科研经历，实习经历，选校，写文书等等，整个流程被拖得非常长。虽然我在准备过程中一度想放弃，但还是坚持了下来。

从成本考虑，出国的成本要比国内读研大很多，特别是美国。因为家里条件允许而且爸妈非常支持我出国学习，所以成本问题就不太多考虑。

从未来学习就业角度考虑，我觉得计算机专业的学生去美国学习肯定是最好的选择，另外出国能感受到多元文化的碰撞，拓宽视野，这一点也是国内没办法感受的。到了美国实习机会工作机会也会比国内要好。

回答 2

首先，国内外的研究生做的事情是不一样的，国内研究生大多重研究轻课程，即便是专硕也是要求有科研成果的，而上课相对而言会比较“水”一点，而国外（此处指美国）的研究生中，大多项目还是授课型的，而授课型的研究生又是以上课作为核心培养目标的，因此课程相比国内要求相对会更高一些，能在课程内学习到的东西相对会更多一些，对于很多核心基础课如果再上一次可以有更牢固的基础。但是具体情况具体分析，不同学校的情况还是有所不同的。当然，通常我校申请出国的同学去的学校相对都是比较好的，很多还是名校，那么这些学校的课程有很多就还是相当有含金量的，所以即便是为了去体验一下这样的学习环境和课程也是值得出国走一趟的。

另外一点就是在国外读研究生，是有机会在国外找实习甚至全职工作的，而在国外积累了一定工作经验之后不论是留在国外继续工作还是回国找工作都会有比较大的优势，而且国外同样的岗位薪酬通常会更高一些。

不过考虑到国内外研究生学费和生活费相差之巨，薪酬与学习生活成本就真的见仁见智了。

3. 国家的选择

KEY WORD ① 美国 vs 香港

回答 1

这个方面我一开始就比较明确是美国，至于原因，其实倒没有非常仔细地去对比各个国家地区，只是直觉上更向往美国的名校（CMU）而已。

回答 2

大三下才决定去美国，大三上学期放寒假的时候打算去香港，但是经过一系列搜索资料和询问师兄师姐后，觉得去香港的收益没有那么大，读计算机的硕士首选就是去美国，而且去美国发展前景也很大，也是一个我很向往的地方，所以就决定了。

回答 3

从学校的认可度知名度，毕业后的就业机会，项目的整体质量上来说，美国在 CS 方面是要明显优于其他地区的。

回答 4

本来决定美国，但是考虑到距离的问题，其实还有考虑香港和新加坡。大四申请的时候，真的是很动摇了，在新加坡和美国之间。最后选择了更适合的美国。原因是：新加坡的结果五月底出，美国二月到四月就出了，虽然都申了，但是美国做出回复的ddl较早，而且也挺喜欢那个学校的，就从了美国。

回答 5

美国在 CS 领域有众多世界名校和技术先进的公司，所以在学习和就业方面都具有优势。

回答 6

计算机工作就是美国了，没有第二选择了。如果是做学术，PHD 倒是不用纠结地点，关键还是看导师。

回答 7

香港新加坡，美国都想过。大二大三时候因为自己托福没有 100+，而且感觉遇到瓶颈，有点觉得自己无法突破 100 了。于是就想过去香港新加坡这些对语言要求不是很高的地方。但后来又发现。。去这些地方基本都是读博士，而我对科研也没什么想法。。两相权衡下，还是觉得努力把托福考好比较有希望。。。于是就选择去美国读硕士了。另外在校保证 GPA，去美国应该就不会硬性标准达不到了。

KEY WORD ② 香港/英国/新加坡

回答 1

大三暑假才开始准备语言成绩，在不 GAP 的情况下，只能选择香港和英联邦国家。但是英联邦国家中的英国的 Ph.D.是自费的，5 年花费超过 300 万，遂放弃。

回答 2

就对比一下香港和美国吧，学术水平上来说，除了美国四大名校，香港的研究型项目（MPhil/PhD）和美国前 30 的实力差不太多；产业发展角度，香港靠深圳，美国有硅谷，中美的互联网产业差距不大（但是越往底层中国越弱）；性价比来说，香港时间短，价格也比美国便宜，而且还离家近。

回答 3

当时有考虑 HK，新加坡和 UK，最后觉得 HK 离家里近一点，而且费用也没这么贵。

回答 4

综合地域和经济条件，选择了离家交通方便的香港，在春秋招时也会比较方便交通。

回答 5

个人认为你留学过的地方都将会是今后可能扎根的地方，或者你可能会发展到的地方，因此要结合自身的人生规划来慎重选择。因为我的一些家人定居在香港，然后我的父母也希望我往深圳或者香港这两个城市发展，所以我就只考虑去香港读研了。

回答 6

开始在英美之前一直在犹豫，最终选择了英国，一是性价比高，二是学制比较短。

香港英国新加坡，英国非 g5 水分较大，新加坡 cs 相关硕士要 gre，自己没考出来，所以选择了香港。

回答 7

新加坡/hk，理由：近读的时间短。

回答 8

考虑了美国、加拿大、澳洲、香港四个地区。美国的留学费用很高，而且近两年对中国留学生政策不断收紧，所以不考虑。加拿大费用仅次于美国，教育水平和美国接近，但是太冷了受不了。澳洲有八大，都是排名前 100 的好学校，自然环境也是出了名的好，但是澳洲学校申请门槛比较低，属于宽进严出的那种，如果自制力不够强，建议不要选择澳洲的学校。香港的留学费用相对较低，生活环境和广东差不多，不会有太多的陌生感，属于性价比比较高的留学去处。

回答 9

其实一开始是冲着美国准备的，但是大三的时候熬夜把身体熬坏了（不要熬夜！不要熬夜！不要熬夜！身体最重要！），所以放弃了这个想法，毕竟在美国如果病情加重，进医院是很贵的（真的很贵，不要生病）。于是就选择了离家比较近的香港，香港的计算机专业也算不错。

KEY WORD ③ 澳大利亚

回答 1

从英国、香港、澳大利亚和新加坡进行选择。

英国、香港硕士，学制基本上只有一年，想要在一年的时间里学习完所有的科目，拿到毕业证再启程回国，那么这一年的留学阶段有些短。当你还没有完全适应和融入当地生活时，你可能已经在启程回国了，这样留学意义不大。留学的一段经历在学习生涯中也是十分重要的，学制太短是我不选择这两个地区的原因。另外英国、香港的大学，实际上除了 LSE、牛津、剑桥，实际上其他的学校要求相对都比较低，并且在国内企业认可度不高。

澳大利亚排名前三的学校算是不错的选择，最终我选择了墨尔本大学，首先是因为墨尔本大学的排名一直十分稳定，我所学习的商学院的商科课程排名一直稳定在全球前 20，加上居住环境好，十分适宜，也相对于其他地区要更安全和平和。

回答 2

当时对于地区的选择，由于自己申请的专业方向是 CS，整个行业包括学术研究等美国都是领先的，这个专业的好学校很多，水平也比较高。所以我选择主要申请美国的学校。另外申请了澳洲的学校作为保底。澳洲的学校相对来讲比较好申请，且对相关专业的学生会有移民等优惠政策，但相对的，专业水平在国际上排名比美国的一些学校靠后。

4. M.S. vs PhD

KEY WORD ① MS

回答 1

不同学校提供的 MS 有差别，工作向和科研向两种 master，不同学校称呼不一样，师弟师妹需要自己留意细节。有的学校的 MS 偏就业，有的偏研究，有的两种都有。还有一些硕士是只在晚上上课，一般是给工作的人上的。一些名字含 online 的硕士就是纯网课的硕士了。同样名字的 MS 项目在不同学校意义可能不一样。比如 professional master 在有的学校是指给工作的人上的 part time master，在有的学校是指全日制面向就业的硕士。另外有的学校的科研 MS 也可以免学费，比如 UIUC 的 MSCS，同时也需要给教授做 RA 打工。有科研经历和实习经历实力比较强的并且暂时不确定要找工作还是继续科研的同学可以尝试一下。当然录取条件就比较高的了。

回答 2

PHD 偏研究型，MS 面向就业，觉得自己不是研究型人才所以还是选了授课型。

回答 3

没有，我不太喜欢做科研，就想提升一下自己读就业导向的 MS，然后找更好的工作。

回答 4

MS 项目的主要任务是上课，以及一些项目要求的实习和项目等。虽然也有一些研究型的硕士项目，但项目都很小，录取难度比较大。而 PhD 的主要任务是科研，以及会有导师课程的助教机会。这两者的选择主要看个人的兴趣，建议不要在犹豫的情况下选择 PhD，因为 PhD 时间较长（普遍在五年以上），没有坚定的科研兴趣强行读下去会很痛苦。

回答 5

一直都是想着读硕士。尽管我大二就跟了一个老师想做点科研，无奈发现自己没啥想法，在课业内容之外难以抽出时间给额外看论文。另外当时课余时间基本用来背单词。所以科研不了了之。

回答 6

如果直博会被老师卡的比较紧，毕竟 phd 不能毕业就是本科学历，但是香港一年 msc 转 phd 较难，不过鉴于自己水平有限，所以选择了先读 msc。

回答 7

没有，按照国外的观点，对科研极其感兴趣的就读 PhD，不然本科毕业就直接工作。个人选择而已，没有必要比较优缺点。按照国内的观点，读 PhD 可以找更高大上的工作（公司的研究岗位或大学教授），读 MS 可以做读 PHD 的过度（MS 毕业后也可以选择继续深造，保留无限可能），或读 MS 可以做去美国工作生活的跳板。我的观点是：大多数人其实做不了研究，MS 能满足绝大多数人的需求，PhD 是给个别牛人的一条人生道路。如果你仍在犹豫读 PhD 的话，可以先读 MS，之后跳去一个更好学校读 PhD。

回答 8

我选的是 MS，因为我觉得计算机 ph.D 真的需要热爱科研且智商支撑得起搞科研的人才能读，我觉得我不太适合做学术...就没有考虑 ph.D 了。另外博士接受的是科研训练，未来的就业也未必有硕士好，所以我还是选择 MS。但未来工作后有机会继续深造且条件允许的话，我也会考虑离职去读博。

回答 9

没有考虑过 PhD，因为自己对学术没有太大的热情，只想多学习一些技能然后投身工业界，读 PhD 的优点是省钱，学校会有很多补贴，但是真的要想好自己是否有科研的激情以及抗压能力。

KEY WORD ② PHD

回答 1

这个其实是看个人对未来职业的规划吧，如果觉得自己未来还是想要偏向于工作，那选择 MS 更加系统的培养自己的工程能力，并且学习辅助的一些扩展知识，是一个不错的

选择；我的未来规划是想要成为教授，所以我选择了直接 PhD，这样对我来说我能更快进入到科研方面的学习。

回答 2

Phd 更适合那些想要潜心搞学术的同学，而 MS 对大部分人来说都是一个好的提升自己的方式，能够让自己更加了解自己所在的这个行业。

回答 3

MS 重技能训练，PhD 重科研能力；（大部分）MS 没工资，（绝大部分）PhD 有工资。其实对于毕业后想要工作的同学，我建议读一个 MS 就可以了。对大部分同学来说，如果不是对科研有极高的热爱，请不要贸然选择 PhD。当然，如果你拿到了极好的 PhD offer 也可以先去读，大不了中途 quit，带着 MS 学位毕业，也是极好的。

回答 4

在计划 MS 还是 PhD 的时候，其实我是有过犹豫的，尤其是身边很多同学都一鼓作气申请 PhD，让我也忍不住动摇过。Phd 有很多显著的优点，全奖或半奖的金钱诱惑大大降低了留学的经济压力，在应届本科或者 ms 毕业面临就业难题时基本可以逃过就业压力，甚至可以在博士学位取得后一跃进入研究所或者高校做一名地位备受敬仰的研究员或者教授。

在我自己看来，PhD 确实很适合某一部分同学：一类是对科研方向非常热爱，一类是家境经济负担较重而自己又很想求学。科研其实是一个表面风光，实际孤寂清贫的日子。在我大三暑期，有幸参加了浙江大学直博夏令营的时候，我曾经和教授们、学长学姐们探讨过直博和研究生的问题。经历过直博的人无一不表示，实在是太苦了。日复一日的实验和研究，去思考一些从来没有过的答案，企图在某个领域达到突破和创新。而最可怕的是，你不知道自己所有的努力什么时候会有回报，很有可能七年八年九年十年以上，这个量变都没有到质变，这是一个无法估量的等待过程。因此在这么枯燥乏味的日子里，支撑你唯一能过下去的只有你的热爱。当你足够热爱科研，你才能在忍受这种寂寞的同时发现科研的乐趣。很多人以为 PhD 只有房间传言的五年，其实不是的，毕业的时间取决于你的论文科研成果，五年只是一个平均时间，并不是一个可以保证的毕业时间点，这也是为什么这么多 PhD 在读学生心理压力巨大的原因，这是一个很漫长的过程。

同时，PhD 的研究生涯和你的博导有着密不可分的关系，在目前这样一种人才培养

方向上，导师很大程度上决定了你的科研成绩以及毕业进度。能有幸加入一个感兴趣的科研队伍，对自己喜欢的课题作研究，跟着很好的导师一起研究和工作的，未尝不是一个幸福的事情。然而，在学术圈中，博导的精力通常很有限，每年的培养指标或许只有一个，因此这就成了一个双选的过程。在你希望选择喜欢的导师的同时，导师也有选择他们学生的权利，剩下的就是学生间的竞争了，当你处于竞争劣势或者基于导师对你没有充分了解的前提下，导师放弃对你的选择，会导致你的 PhD 申请结果有两种，一是直接被拒，二是进入候选队伍，被其他有名额的博导选走（而你对这位随机匹配的导师可能一无所知，甚至对他的研究方向一点都不清楚）。在我看来，没有足够的把握能选择喜欢的方向，去用自己往后七八年的时光冒险读一个空有头衔的博士学位，并不是一个明智的选择。

本科阶段接触的东西还比较浅层，我承认对于科研的认知还不够深入，因此我也还不能确认自己是否有足够的科研热爱，于是我跟自己说，研究生可以先试试，如果确实对某个方向很热爱，找到了很合适的导师，不妨继续深入攻读。我不希望为了逃避就业，为了读书而读书，从而对自己做了一个极其不负责任的选择。我很庆幸有一个愿意支持我选择的家庭，身在一个普通家庭而我的家人依然愿意支持我的选择，为我负担 MS 高昂的费用就为了让我看清自己的道路让我很感动。

而关于 MS 和 PhD 浑申，我觉得这是视个人能力的申请的问题，并且其实这应该被放到中介 vsDIY 中讨论的申请问题。MS 和 PhD 申请的准备其实不太相同，MS 需要比较出彩的三维成绩（G,T,GPA），至于别的加分项会被综合考虑；然而 PhD 的准备主要在于自己研究方向的程度，通常说的论文、大牛推荐信是比三维更重要的考虑因素。

回答 5

我认为，有能力，尽量申 PhD，一次读到位，以后公司的长远发展也会考虑需要博士的。而且我目前是觉得，PhD 有更多选择空间。但是也难说，在研究的空中楼阁待太久，也许还不如别人硕士期间好好刷题找实习呢。但是想尽快赚钱，而且能负担起硕士留学费用的，就好好刷 GPA 和各项指标，读硕士吧。

回答 6

MS: 时间短，在美国大致在一年到两年不等，学业压力适中，且申请难度和 PHD 相比更低。

PHD: 一般都有 funding，大部分可以免除学费和生活费，但是热门方向例如 ML、CV 申请难度很大。就读时间很长，往届师兄师姐的意见是如果对学术没有足够的热情不

建议读 PHD。

回答 7

申请方面，我是完全申的 M.S.，最主要的原因无非是大部分不愿意读博的同学都有想法，就是读博时间长，以及难毕业。对于没有学术梦想，或者是没有对某一领域真的特别感兴趣，以至于想花费大量青春投入其中的同学，还是不建议读博的。当然，读博的好处还是有很多的，且不说 CS 专业的博士读完之后薪酬多高，光是读博期间的福利就有不少了（学费减免等）。即便是不那么功利地看，读完博也能在某一领域钻研得比较深，学到的知识对于个人的发展也是很有好处的。

5. 中介 vs DIY

KEY WORD ① DIY/半 DIY

回答 1

DIY，申请过程并不复杂，主要是自己要有一个详细的规划，了解以后觉得中介收很多钱做的事情我都能自己解决，没必要找中介。

回答 2

由于香港的申请简单，只需要填申请、推荐信、语言成绩，所以就 DIY。

回答 3

我的申请算是半 DIY，请了中介修改文书和申请指导，但是基本参与文书写作修改和选校网申的全部过程。当时因为英语考试 gt 还没考过，文书还没有开始写，但是还有几个月就要开始投学校了，比较紧张就找了中介。我找的是规模很小的一个中介机构，申请结束后个人感觉他们文书修改的效果还可以，但自己一定要认真把控文书的内容，专业相关的东西只有自己才能确定写对，然后可以同时找同学或者朋友帮忙看文书，看需要修改什么地方，选校申请这些完全可以通过在一亩三分地论坛上查询帖子来搜集资料，学校官网

也可以了解录取的条件，中介提供的信息往往不全面。我的建议是可以找文书中介修改文书，但是全包、保录取那种，完全不需要。

回答 4

我有找中介，不过是属于半 DIY 形式的，即选校、文书写作上基本由我自己决定，中介帮忙提供修改建议。从身边朋友的情况来看，由中介代写文书的质量普遍不高，没有办法很好地凸显个人优势，建议文书以及选校等还是由自己亲自决定较好。

回答 5

中介的作用就是帮你看看申请要求，提醒一下你 ddl，催促进度，在申请的时候帮你修改文书的语言。我选择了 DIY。首先，都要出国留学了，还不能处理好这些网申的事情，(只不过繁琐一点，细心就好了嘛)，以后出国了面对的挑战比这些可难的多。不要怕麻烦。其次，文书修改。好一点的中介倒是可以帮你润色语言，更接近 native speaker; 但是大多数中介不了解你，也不了解你的专业，怎么信任把文书交给他们，要知道就那几张纸，需要展示一个完整的申请人呢。

回答 6

如果不是时间紧促导致无法分心 DIY，建议不需要找中介。

大部分中介收费较高，但是对于特定专业、特定学校的申请情况并不了解，有些比较坑的中介可能会比较懈怠甚至遗漏邮件或者操作失误，最终影响申请结果。所以在时间足够的情况下还是建议 DIY 比较放心，而且 DIY 并不会太麻烦，在一亩三分地留学论坛有很多 CS 申请的相关信息和经验分享。有些同学担心自己写的文书不好，或者没有写文书的经验，个人的建议是申请文书诸如 PS、CV 和推荐信等可以找机构代写，自己再做修改，可以保证文书的文字功底，同时更加贴切个人的实际情况。

回答 7

中介没用。重要的事情就说一遍。去留学论坛慢慢学习吧，不懂就问。

在这个过程中，你会慢慢学习到很多东西，包括英文的一些表达方式，和填写英文表格、发英文邮件咨询之类的事情。你之后要出国，这些都是必备的技能。

但是文书是非常重要的，所以如果你英语非常好，可以自己写，如果不是很好，就找国外的学历高的亲戚朋友写。如果没有亲戚朋友，那么就找文书机构写。我就是找的文书机构，不过很多文书机构都很坑，靠谱的文书老师很少（尤其是自称名校 CS,ECE 专业的 MS，我被坑过）。我的一个建议是，反正文书老师也是翻译你写的中文内容，还不如找学经济之类的专业的人，他们的英语水平普遍高一些。但，总体还是看人品，最好找人推荐，比较靠谱。

回答 8

DIY，因为中介太贵。

KEY WORD ② 中介

回答 1

我选择了中介。原因是这样比较省事，文书是中介帮忙写好，我提修改意见；申请表也是中介填好，我负责检查。我觉得申请邮箱和账号自己可以登录就问题不大，最后自己仔细把关就好。

回答 2

我最后是选择了中介，一个原因是确实是太懒了，而且对于申请过程以及很多细节都完全不了解，所以找中介还是比较完美地解决了申请过程中很多繁琐的步骤；另一个原因就是签中介的时候正值大三下学期四月份左右，那个时候我刚刚考完第二次托福而且成绩并不太好，当时已经有一点萌生退意，签了中介相当于给自己斩断了后路，毕竟中介费那么贵，签了就不得不走下去了。

但是，即便是我最后选择了中介，对于所有想找中介的同学，我还是有一句要说，中介到底是同时为很多人一起服务的，所以具体到个人身上投入的总是不如你自己 DIY 时来得全心全意，这个方面要慎重。

回答 3

选中介是因为自己懒，而且胆怯，签了约之后就没有退路一定要申请，就会杜绝自己到了申请 ddl 还啥都没准备，或者怕申请不上而放弃申请。但是说实话，中介的文书还没自己写的好，所以假如选中介，对文书的要求要严格一点，当然文书最大的好处应该是他比较了解学校想知道你的什么优点，比较关注什么吧。

回答 4

中介，因为当时需要考雅思，嫌麻烦，就直接让中介帮忙申请了。

回答 5

中介，单纯因为懒，自己找的中介还是不错的，不坑，不过建议找中介前多方打探口碑。

回答 6

中介。其实整个申请弄完差不多知道流程并不是很复杂，但是没有开始弄之前并不知道是什么流程啊，也多少人能问，有师兄师姐，但是有的时候甚至连要问什么都不知道==

最后还是为了稳妥起见选中介了。

回答 7

半 DIY 吧。中介帮我搞定文书之类的东西，但是我发现多数的信息搜集还得靠自己，通过留学论坛、群里同学们交流，能获取到的信息会比中介的多。建议学弟学妹选择半 DIY 式的，上淘宝或者报名留学论坛的项目，让他们帮解决文书问题，然后自己去操作申请的过程，其实不会太复杂。中介会把申请过程描述的很复杂，非他不可的那种。哦对了，有些中介会吹，和一些学校有合作，能百分之百帮你争取到那个项目，然后会提前大半年把那边学校的招生官请过来，做一个‘提前招聘’。然而事实是其实那些项目都很好申请，即使不走中介合作的渠道，以中大学生的身份，也能比较容易的申请到。

回答 8

本来想着 DIY。因为我哥有两年自己申请经验，说可以给我建议，也可以帮我找美国文书机构。但后来我觉得，自己有疑问和不了解的地方不仅仅是写文书，还有选校定位，项目选择等等。尽管一亩三分地上可以发帖子让别人帮忙定位，但申请季时间就是金钱，而且感觉没法系统找准自己定位，所以就去找中介了。在这里我可以推荐顺顺留学，除了那些基本的会给申请邮箱账号密码之外，工作日都会很及时回复消息。两个老师都挺不错。不过像文书这种细致活就算找了老师也不应该自己就不管，毕竟一个文书老师要写很多份，有些细节的修改还是自己做比较放心。我自己没有比较，也不知道顺顺留学和我的老师在行业中是什么水平，但我自己算是比较满意。

回答 9

我是选择中介帮我负责。中介的好处是安排好每个阶段你需要完成的事情，帮你完成申请过程然后随时可以回答你的相关疑问。中介让我在选校、申请、签证等过程，特别是遇到一些特殊情况时不至于手足无措。如果 DIY，可能需要花费很多时间在网上查找可以借鉴的经验等等，中介可以帮你节省这些自我摸索的过程。当然，找一个靠谱的中介非常重要。

回答 10

中介，我选择中介的理由比较非典型，在这就不细说啦。

由于我本身在申请上下的功夫比较多，除了文书翻译（注意是翻译，不是写作），其他中介只能提供帮助，并不能帮我完成（我也不放心中介帮我做申请）。中介写的 PS 也是不能看的，我是整个推倒重写。翻译的英文内容，个人感觉模板化严重，所用的句型和语句并没有我自身水平丰富（功劳只是帮我大致搭了文章框架），最后我也是找剑桥好朋友做的文书润色。总之，对中介的评价，是视我们自己能力而定，自己能力强，会觉得中介很没用；自己比较懒的，会觉得离不开中介。推荐 DIY 的同学花五六千找个帮自己写文书的文书机构，再找自己在国外的哈佛剑桥同学改一改 Chinese English 的通病就可以了。

回答 11

说实话我挺感谢我的中介，在选校，文书，申请等方面中介提供了很大帮助。我选择中介原因在于对于每个学生来说申请都是第一次，他们对各学校各项的申请难度和学校偏好都比学生要懂得多，想要自己避开申请中所有的坑是不可能的，但申请的机会就只有

一次，所以为了能选到与自己背景匹配的最好学校，一个好的中介还是很必要的。

回答 12

首推大型中介，首要选择肯定是国内在某一国家留学申请方面十分有口碑的中介。选择中介可以帮你节省许多的时间与精力，虽然会有很多人会选择 diy 而表示中介费用高或者其他的缺点，但是一家大型的中介能够为你提供像专业文书指导等服务，并且有足够多的申请经验来应付学生的情况。但切记如果要找中介一定是要找当地大型的中介机构，不要因为一些原因去找小型机构或者不在国内的机构，这样沟通起来十分麻烦，也有许多不可靠因素。

第二章 提升背景

1. GPA

回答 1

当然重要。我成绩不算好，但是四年里每门课都不敢掉以轻心，从来不缺交作业，确保平时分要拿到，即使最后期末考试笔试并不一定很高分，但是能保证一个总的绩点。很多同学可能能力其实挺强的（特别是许多男孩子），但是就是经常懒得写作业，因为缺交作业之类的少了分我觉得挺亏的==

回答 2

重要，所有学校，在不了解申请人的背景下，直接看 GPA，所以这个其实是真的蛮重要的。

而对于教授来说，GPA 也是很重要的参考指标，教授选人第一看 GPA，第二看研究能力，第三看研究兴趣。在邮件套瓷的过程中，教授如果没有申请人的后两项背景，就只能从 GPA 来判断申请人是否可能具备优秀的能力，所以有可能的话，这个还是要保证一下，但是不用太过担心，一般只要不是差于平均太多，都会给到机会面试，从面试更综合地去了解申请人。

回答 3

GPA 是三维中第一重要的指标。跟你一起申请同一项目的中大同学（譬如你同班同学），如果人家 GPA92 分，你只有 85 分，你基本在该项目中被淘汰了（尤其是 USC 这种只看 GPA,不看推荐信，不要求 PS 的学校）。

回答 4

我觉得，相较于 GRE 和托福成绩，GPA 更加重要。托福和 GRE，一个是对你语言能力的评定，一个是对你学术素质的评定。而 GPA 才是你专业知识积累和学习能力的体现。申请的过程是对你的一个综合评定，GPA、GRE 托福以及个人经历等都会列入指标，但 GPA 像是最短的那块木板，GPA 太低就意味着很难申请到好的学校。

回答 5

我觉得 GPA 不一定要非常高，最重要的是与你的其他成绩匹配，不能有明显短板，影响你给评审体现的整体印象。例如 GPA 很高语言成绩很低，评审可能会认为你 GPA 有选简单课刷分的嫌疑，或者托福很低 GRE 很高，评审也会觉得有刷分嫌疑，这些都会给评审留下不好印象。对于审阅过成千上万申请者的评审来说，什么样的 GPA 匹配什么样的语言成绩和文书，都是心里有数的。

回答 6

我申请的是工作导向的 MS，很多可能对科研经历不太要求，所以 GPA 就很重要了。

回答 7

英联邦国家和香港地区的学校看重本科学校和 GPA，但是更看重的是排名。相反在美帝，更偏向于学生的整体实力。

回答 8

GPA 应该是三维里最重要的一点，不管出自哪个本科学校，GPA 是衡量本科专业学习程度最重要的指标。如果遇到给分很坑的课程，可以适当开排名证明，证明自己本科的学习能力和专业技能。

回答 9

重要，是最重要的环节，除非有特别突出的背景（例如牛推、含金量很高的论文），不然 GPA 是评价一个申请者学术水平最重要的指标，至于语言考试大部分都只要达标即可，当然较高的语言考试成绩也是加分项。

回答 10

GPA。对于 GPA，如果想申请比较 top 的学校，其实只要达到 3.8 或以上就行。诚然，GPA 上越高越好，但我不是特别赞成把所有的时间都放在 GPA 上，因为这只是衡量你的其中一个标准而已。所以如果你能在保证 GPA 的情况下，还能去做一些其他的事情，比

如科研也能为你加分的。

回答 11

GPA。我本人的排名几乎是惨不忍睹的，所以没有在简历和网申系统里提到。排名较高的（top10%或 15%以前）还是需要说明的，是比较大的加分项。GPA 一定是越高越好。

回答 12

重要。非常重要。因为我的背景，我认为自己完全没能力拿到 PhD。没有论文就是很大的短板，根本比不过别人，而且我申请的方向又是大热。但是好在 GPA 比较好。

回答 13

重要吧，因为我 GPA 比较高（3.9/4.0），基本上所有学校都可以申请，并且 GPA 在申请中肯定会起到帮助。

回答 14

重要，自己帝国理工被拒了就是因为绩点太低，对于硕士申请绝对是很重要的环节，但是有些有特长的大神除外（多篇论文比赛甚至牛实习）。

回答 15

很重要，GPA 是衡量学习能力的一个重要环节，GPA 很低的话说明本科时期学习不扎实或者不认真，可能不会被接受。

回答 16

GPA 很重要，特别是 HK 前三所学校，一般 3.5 以下都申不上。可能更高没什么特别的好处，但是低了就肯定难。

回答 17

GPA 当然重要，GPA 和语言成绩是三维中最重要的部分。

回答 18

非常重要！！非常！！！就拿 HKU CS 的面试来说吧。面试有分组，他们会把条件比较好（也就是绩点高，英语成绩高）的学生放在第一组。这两三年的结果都是，那一组相当于保送组，就是说即使你面试很烂很烂，都不影响你最后被录取。怎么说呢，高的绩点至少能证明你在老师布置的任务上能很好的完成，而且做得比大部分同学更好。爱学习、听话的乖学生，哪个老师不喜欢呢？

回答 19

重要啊！三维哪个环节都不能差，但 GPA 最重要。毕竟托福考不高还可以报班系统学习再刷分，GPA 前几年低了就不能挽回的。可以适当选水课刷 GPA，但要保证自己大学学到了一些真正有用的东西，能体现在简历上。

回答 20

GPA 重要！相当之重要！三维里算是最重要的了，因为 GPA 体现的是个人的学习能力，哪怕有再多的项目经历，如果 GPA 只有个 3.0~3.2，申请结果也是不会好的。而三维还仅仅是敲门砖而已，在日渐增多的申请大军中，高 GPA 只能保证你不会在第一轮就被刷掉，所以真的是三维里最基本的了。要知道，即便是 3.8+/4.0 的 GPA，在 TOP30 的学校的申请大军里，也是一抓一大把，如果 GPA 低于 3.5，那么 TOP30 肯定只能是冲刺了，TOP50 也不一定能申到。

回答 21

GPA 很重要，但是每个学校的选人标准不太一样，有的学校会很看重 GPA（比如 USC），而有的学校更看重 GT 成绩，所以不能简单地说 GPA 是三维中最重要的一环。三维的每一项都很重要，不要出现明显的短板项。

2. 语言考试

2.1. TOEFL

回答 1

考过，分数实在太低了就不说了，一个是本来英语就不是很好，另一个是机考有很大影响，非常不适应，练习过都不太适应，建议如果申请的地区托福/雅思成绩都 accept 的话可以两个都试试看自己更适合哪个。

回答 2

听力和口语需要长时间准备进行突破，先想办法阅读 30，作文 28+了。把口语稳住，听力争取考高，也就过 100 门槛了。我的听力是靠掐表刷了两遍 TPO，从 17 提高到 27 的。

回答 3

我从大二下开始前后考了 4 次托福，有一次是在自己学校考的，两次在广外白云校区考的，最后一次在香港考的。我觉得大陆的考场都差不多，香港考场考试流程与大陆不太一样，而且住宿费都够再考一场了，不推荐。但大陆考场考位很紧，如果赶着要考出来的话没办法还是要去香港。准备经验的话我也不多说了因为我也没有考的很好...但我觉得一定不能拖延，最好能留时间出来脱产复习。

回答 4

托福考试的口语和写作都要求快速和逻辑性，所以平时的训练很重要，同时考题又很有规律性，可以多看看网上的资源，总结一套自己的口语和写作模板，做到能够套用到大部分的考题上面去，这样在考场上就能应对自如。

回答 5

GT 成绩。GT 成绩其实就像一道门槛，达到分数要求就行，没有必要一直刷分。一般来说，GRE 需要总分 320，verbal 部分需要 150+，托福总分需要 100+，口语不能低于

23 分。这个可以在大三下集中时间准备，短期内解决是最好且最有效的。

回答 6

托福成绩不同学校偏好不同，常春藤的要求往往较高，105 以上是需要的，其他大部分 100 足够，部分 90 也可申到，但口语的重要性要大于其他几个部分。口语往往是提升最慢最容易被忽视的，因此需要尽早开始练习，方法得到之后提升是飞速的。

回答 7

早早就开始背单词。然后刷 TPO。里面包含阅读、听力、口语、作文。我主要初期练习的是阅读和听力。其实英文这个，主要问题就是你词汇上不去，单词认识了，阅读就没事了。阅读应该尽力尽力尽力冲刺满分。听力我也没有捷径，我也是从迷迷糊糊不知道他在说什么过来的。但是听力他基本上有套路，按着文章的顺序，你记住关键信息和大概内容就好了。

在刷 TPO 的时候，了解一些考试套路，比如太绝对的不能选，虽然看起来正确但是文中没提到的推测性内容一般不选。是常识，但是文中没提到的，也不选。

托福口语，虽然说是要准备模板，但是考试时候可能是懵的。最好就是准备几个万能例子或者事件。避免考试紧张，什么都想不起来。然后还是，练习练习练习。掐着时间练习，最好

是录下来自己听，然后和答案比对，看自己漏掉哪些点，自己回答的“套路”是不是标准，有没有层次逻辑。

回答 8

托福考试挺看重基础的积累，一般基础好的同学复习起来比较不费力气，一般来说复习就是不停地刷 TPO 就好，网课可以听一下口语的技巧，我的英语基础还可以，没有出去报提高班，就只是自己刷题，最后出来结果还可以。网上有很多经验帖子，一定要找符合自己学习情况的帖子看。我当时先考完 GRE 再考第二次托福，阅读和写作比之前第一次考的成绩高了很多，而且很稳定，复习过程也不怎么耗时，所以我建议有时间的同学先考 GRE。

回答 9

考了两次，在广外大学城考场，语音是一个持久的过程，考前突击基本上效果很差，需要一个长期的规划，大概两到三个月，听力是最重要的，其次是口语，每天都需要练习，一天不练就会退步。

回答 10

托福，我自己准备的是单词。从大二开始自己背，到最后基本上该懂的学科词汇挺熟了。

推荐红宝书，和张红岩的托福词汇词以类记。红宝书是全部要背，词以类记那本只背诵名词就行，动词形容词太多超纲了。

听力我是在大三暑假两个月实习每天上班下班坐车都听，老托全听了，SSS 每天更新每天听，VOA NPR 偶尔听。到最后老托都是 1.5 倍速听 VOA 是 1.2。做题时候如果是单篇练习就 1.2 倍听。如果是模拟考试就正常语速。有时候也试试模拟考试 1.2 倍。

总之，听力考试的语速是逐年渐渐增加的，一定要保证自己进步的速度比 ETS 变难的速度快！听力备考就是要让自己适应快点的语速，然后考试就比较游刃有余，就算状态不那么好也不会太差。磨耳朵两个月后耳朵反应速度不由自主地就提高了。

我也上了网课，有两个机构。

首先上了考满分的口语听力班，还有看了下阅读公开课。我自己备考听力主要是训练反应能力，而听力课的作用主要在于学习抓关键点。口语老师发了过去两年的独立口语真题，多练找语感。然后教一下口语表述的一些结构安排，时间规划，句型等等。阅读公开课是一些有难度的题型应对技巧，蛮有用的，考满分唯一的干货满满的公开课老师。听力老师赵纯，口语老师王博，阅读老师费扬。

后来，因为自己三战托福还是不理想，于是去找了王子睿老师的工作室，上了点题班。点题班就类似于考前押题吧。。有作用但不能完全依赖。教口语写作多牛逼我在这里 2 页都说不完，各种话题串讲思维串联佩服的不行。他家的另外两个老师教阅读听力也不错，不过比较小众，名气不大。。。当初最后一次阅读还做到原题了。。结果阅读错的唯一两道就是之前做过的。。。不过得承认那篇确实难，如果没有碰巧做过估计错更多。

我只在中大考过。人与人之间没有隔板是唯一缺点，尽管有空一个座位。

对于报班这种事情，我觉得既然都准备要留学了，相比未来几十万的学费生活费而言，几千块上一个系统的课程真的不亏，能为自己节省不少时间。当然最重要自己还是要擦亮

眼睛，明辨各种机构的好坏。一般都有一些公开课可以免费试听（我不是托，但这里还是想打广告考满分费扬老师——因为我就是从他公开课学到了好多东西，比其他公开课干货多多了）

试听后再自己做决定要不要去上。

回答 11

首先托福是一门语言考试，因此备考托福和我们备考其他英语四六级等等是差不多的，就是疯狂背单词+疯狂刷题练手感。当然托福是机考，题型跟我们以往的其他英语考试相差较大，所以还是要尽早了解清楚所有 part 的题型，然后有针对性地训练。此外就是单词是重中之重，没有单词作为基础，那阅读和听力分是绝对高不了的。阅读里面都是长文，一段可能有百来个词，一行就能有一两个不认识的话，那这题是做不下去了。

所以我推荐的备考方案是：1.先模拟考一次或者至少是把每一个部分的题都做一下心里大概有个概念；2.制定背词计划，一定要预留时间，因为通常背单词计划都是无法好好履行的；3.对弱项进行针对性训练。

具体的备考指南网上真的一搜一大把，我只简略介绍一点点我最拿手的写作技巧（29分）：

托福写作分为综合写作和独立写作两个部分。

综合写作是阅读一篇文章+听一段材料，然后用写作文的形式复述两部分材料的各个观点和相应的理由，相当于是对两个材料进行整合与总结。高分要点是①不论文章还是听力材料中的论点和相应的理由一定不要漏，尤其听力时笔记要分三块写，记清楚；②注意句间衔接，善用过渡词组和连接词，英语写作中的高分利器；③结构要清晰，文章结构通常应为四段，第一段描述阅读和听力材料中两者的总论点，并且说明两者是相辅还是相悖（通常都是相反意见），之后的三个分段对应阅读材料的三个分段进行叙述，同时在其中插入听力材料中的论点和理由即可。

独立写作的题型则是给定一个题目，让你围绕着这个题目进行展开，比如该不该读大学、为什么要保护环境等等。随着时间的推移，托福独立写作的题型已经有了很多新的变种，都有相应的应对方法，这里不一一介绍，还是简要地讲一下独立写作的高分要点：①文章要尽量拉长，内容要充实，多举例子，每一段最好都能够带上一到两个例子来佐证你的分论点，这样文章内容充实，也更有发挥空间，我的独立写作通常字数在 620 左右，我个人认为这是我托福作文高分的一大原因，因为流畅的长文通常很能体现考生的文字驾驭能力；②尽量不要错，哪怕是没有多少复杂句式和高级词汇，也不要出错，否则要拿 27+ 是很难的，当然如果文章实在写得好有个别拼写错误倒是可以接受的；③注意文章逻辑严

密性，在首段抛出主观点后，下面三个小观点一定要有层次地递进，尽量不要用三个并列关系的小观点，这样论证效果很弱而且显得文章结构松散，每一段都在讲不同的事，彼此联系的小观点在结尾收束时也更有力量；④注意行文流畅，和综合写作一样，独立写作里尽量也要多用上衔接词组和连接词，句式上尽量有所变化，状语从句和定语从句适当用用，分词结构宾语倒装也可以在合适的地方带一带，总之就是尽量展示一下你的语法功底（如果没有就不要献丑了，求稳最好），当然还是适可而止，否则会有反效果。

上面十分粗略的介绍能起到的作用是比较小的，但是也多少能给一点往高分发展的方向。如果作文想拿高分，最好还是多练习如何想观点，拿到一个题目，能够在 30s 之内想出合理且有所递进的三个比较不烂大街的观点是需要一些经验的，能做到的话，高分也就不远了。

至于别的部分，这里我就不献丑了，大家可以多上知乎和一亩三分地逛一下，上面的备考经验还是比较丰富的。

回答 12

TOEFL 考试有四个小项。

阅读的话，TOEFL 文章长度较长，而题目大多考察细节或者对段落的理解，因此出题是按照文章顺序的。我个人是使用的边读边做题的方法，感觉这样可以让自己更集中注意力一点，不会因为阅读完全文而忘记前面的细节。

听力的话，在刚开始的时候如果感觉听起来很吃力，建议先进行精听练习，之后在练习的过程中要注意平衡记笔记和听内容的权衡，以听懂大意为目的，笔记主要用来辅助记录一些细节信息。

写作的话，综合写作主要是听力部分要做好，之后按照模板将听力内容和阅读内容整合起来即可，综合写作对于语言上没有什么要求，能够答到每一个点即可。独立写作主要需要练习段落的展开方法，即怎样针对自己的某一主旨句进行细节上的扩充，从而达到说服的目的。

口语的话，不要太担心自己的口音问题，最主要的还是能够言之有物。口语的每一个题型都有模板，建议根据模板进行练习。练习时就要计时，确保自己大概知道自己的语速可以在规定时间内说多少个词左右。

2.2. IELTS

回答 1

刷题。广州有好几个考点，离我们最近的是广外那个。口语是真人对话和托福不太一样，主观性比较强，说是大陆压分严重但我也没有机会去别的地方考==

回答 2

越早考越好，口语不强的要下功夫，如果想报班又想省钱，推荐只找口语外教

回答 3

准备了一个月，大概就是像集训一样天天刷题，把所有的剑桥都刷完了。考场的话，广外分数是真的有点低，可能因为在广外考所以分数有点低吧 orz 有朋友在 HK 考分数就很高，还有跑去泰国考的，考的很出类拔萃了。

回答 4

比较推荐香港 BC 考场，考过两次。对比广外考场，香港 BC 的考场几乎都是布置在酒店进行，环境好并且比较放松，口语的考试也是在酒店房间进行，现场环境是比较放松的，更有利于发挥。

关于听力阅读： 难度其实基本与国内一直，香港地区使用亚太卷，题型一样难度相似。

关于写作： 写作部分香港考官相对来讲不会压分，其实没练过几篇完整写作也可以达到 7 分（不予为榜样，练对方法和内容才是主要）。写作不是说你能写出多华丽的句子就能拿高分，长难句是一定要求的，但内容简洁明了，观点明显并且不跑题，有理有据才是一篇好的写作。

关于口语： 口语题库和国内不大相同，主要是靠临场发挥，平时多练素材有助于提高自己的口语水平。注意礼貌，6.5 不是问题。

回答 5

雅思在隔壁广外就有考场。广州另一个考场在白云机场那边，或者离学校近一点的，就在中山。白云机场和中山的考场都是要住一晚上的。广外的考场方便，但是因为都是学生去考，水平还是比较高的，如果你的口语不是那么出众的话，那在这里考可能有点吃亏。也有同学去了香港考，反应说那边环境还不错，口语考官也更加友好。但是花费比较高，毕竟要住至少一晚上。

2.3. GRE

回答 1

杨虎城阅读练一半，把要你命 3000 背好，就可以刷机经 1000 填空和 5000 阅读了，这是一条捷径。

回答 2

GRE 我考了 2 次，第一次 319，第二次 326，考场与托福一样，第一次在本校考场，第二次在广外考场。我觉得主要还是靠刷真题...什么 1000 题填空真题和 100 篇阅读真题都做了一遍，320+基本都没问题了。

回答 3

Verbal 强烈推荐 Magoosh，收费但确实很好用。

（评价：言外之意就是 quantitative 数学和作文部分不要用 magoosh。。。确实分数不高）

回答 4

GRE 考试最重要一步的就是背单词了，《要你命 3000》就是一本很合适的单词书，能够背熟大部分单词，verbal 模块就成功了一半。同时要做到熟悉 quantitative 模块的题型、术语等，直接裸考往往很容易失误。

另外 GRE 是自适应考试，为了考取高分，需要在 verbal 的第一个 section 尽量保证

60%-70%的准确率才能在第二个 section 进入 hard 模式，这样能够大概率得到 325+。

回答 5

GRE 的成绩应该是越来越不重要，150+165+3.5 足够大部分学校，极个别学校有具体的分数要求（如 JHU 的 152，密歇根的 155），但其实差一两分也是没有关系的。考英语的过程因人而异，不过确实是不轻松的，而且要面临多任务同时兼顾的情况。

（讲真我觉得语言成绩没有答主说的这么不重要。尤其是现在整体学生水平都高，ETS 出题也逐渐变难。要想美国 top10 的硕士，托福 105，GRE325+3.5 是比较稳的）

回答 6

背《要你命三千》。我用了几个月完全投入 GRE。我的《要你命三千》背了十遍是绝对有的。（很痛苦的准备英语的日子）。然后就是各种真题、资料，继续刷题。

我的作文准备的不多。argument 就是一定准备回答的模板，（自己写）。然后照着模板填空。

GRE issue 就那么多道题目，网上到处有整理的题目分类。我记得有五种类型的作文吧（写作文一定看题目。是让你评估某个建议是不是可取呢？还是问你是否同意某一论断并谈原因？还是让你谈观点的两面性并选择自己倾向的那一面）。有空的话，练习打字准确率和速度。

回答 7

推荐一个网站：考满分，这个网站的课程和整理的资料、真题都很齐，非常有用。GRE 刷真题很有用。

回答 8

也很重要，TOP10 325+3.5 最低了

回答 9

我是去上考满分课程，大三下花了近三个月几乎课余时间全心投入。不知道是运气好

还是真的方法到位，一战就 156+168+3.5，我已经满足了。我觉得挺好的。。除了我自己前期准备背单词和看了杨鹏长难句外，我后面都是只按照老师的资料和方法来备考。填空老师也会给出一些重点单词加强记忆，感觉确实有用。强推阅读老师李瑞阳！填空老师张巍和写作老师陶睿也不错，起码带着我能比较自信地游刃有余备考 GRE 了。。不至于要考试了依然心慌慌。

我只去过中大的考场。感觉还行。我因为对声音比较敏感，所以在考场临时自己用纸巾扭了两个耳塞。

回答 10

GRE 不同于托福，所有题都是有套路的，但是这个套路比较难掌握，所以还是推荐上上琦叔家的课，他们家的课还是讲得不错的，当然只推荐全程班。除了微臣，还有上校，新东方等等，看个人偏好，方法其实都差不多，主要是练习。

GRE 的单词背法与托福略有不同，原因是很多词真的都太偏了，平时很难见到，而且词量太大，因此光靠做题巩固太慢了。但是 GRE 的单词又是必背不可的，我个人的一大经验就是，没把 3000 背完一轮之前去考第一次 GRE，简直是全程懵，一个句子可能只认识三四个词，可能都还是虚词，这种感觉是相当恐怖的，因此一定要努力把单词拿下，拿下单词 GRE 考试就成功一大半了。这里推荐琦叔再要你命 3000&Excel 背词法，Excel 真的是复习单词的神器，百度就能搜到使用方法，用来复习非常有效。

GRE 备考过程中每天花四五个小时背单词是常有的事，所以要做好跟单词死磕的准备。一旦单词量上去了，会发现很多题都不是个事，前提是单词真的背得够多了。

回答 11

GRE 首先要攻克的就是词汇关，这一点没有什么太多的捷径，我当时用的单词书是《再要你命 3000》，它也有一个配套的 APP，背起来更加方便一些。“3000”过完几遍之后，我后面主要采取的是背近义词的方式来巩固记忆的，这样可以让你对每一个词的极性以及意群理解更深一点。

GRE 我感觉最重要的一点是对于时间的把控。GRE 的题目设置使得几乎很难有人可以有把握把每一题都做对，因此在考试时要把时间更多的分配给自己有把握的题型。比如，我当时的强项在于阅读，而像三空题我在练习时的正确率就不足 50%，因此我考试时采取的方法是先做阅读题，而把三空题先跳过，等最后有时间再来做。具体时间怎么分配，就需要自己在不断的练习中进行了调整了。

GRE 整体感觉还是很需要刷题的，尤其不要忽视了数学部分，近年来的数学题难度在逐步上升，练习时还是要准备一下数学部分，了解一些常见的坑。

3. 研究经历

3.1. 本校实验室

回答 1

我主要的研究经历都是在本校实验室，我当时是在大一下学期的时候自己联系老师加入的。感觉我背景的主要亮点就在于在该实验室的几段研究经历和发表的两篇论文，对于我申请的帮助还是很大的。我感觉每一段研究经历还是最好能有对应的成果产出，不要单纯地为了丰富简历而去水太多经历，这样很容易看出来。我当时在大三的暑假的时候，因为正在写自己的那篇论文，就是因为考虑到能够有机会出成果，所以没有去美国的暑研，也没有去企业实习。

回答 2

有一些作用，如果实验室的老师是海归，能给你直接推荐到一些海外的学校交流就非常有用，熟人推荐的效果非常之大。

回答 3

我在原 JIE 的实验室学习，我的导师很优秀，对学生也很好，在他的指引下我开始研究语音转换方向，虽然在申请期没有来得及发表论文，但是这一段研究经历让我成长了很多，也给我的 CV 加了很多分，老师的推荐信也很有帮助。

回答 4

当时看到群里的通知，实验室机器人队招人，就去面试了。实验室经历还是挺有用的，一方面提供了一个很好的和教授交流的机会，能认识更多专业的认识，对决定自己科研方向还是挺有帮助的。另一方面给你提供的项目经历也是你简历里必不可少的一部分，也是凸显你和别的学生不一样的亮点。中介说，申请材料里面，GPA 占 30%，英语

成绩占 30%，项目经历/实习经历占 40%。所以还是挺重要的。

回答 5

无。（但是为了你的 CV、PS、RL 不会没有东西写，建议尽可能参加）

回答 6

参加了饶洋辉老师的实验室，这个是要自己跟老师申请的；进来之后首先就是选定方向，然后开始自主的看论文，学习如何看论文，写论文，做科研。这两年参与过实验室大大小小的各种项目，接触到了不仅是科研方面还有工程方面的很多新知识和技巧，正是这些经历才让我有机会直接申请 PhD，并且奠定了我未来的研究方向，可以说这两年的经历对我来说是非常重要的。

回答 7

如果不是特别厉害的老师，可以去实验室随便混混就好了，帮着师兄打打杂，说不定混个论文 2 作呢，是吧~而且老师还可以给你写推荐信，还是比较有用的。

回答 8

相关的实验室经验对于申请很有帮助，如果是申请 MS 则不一定需要很好的成果，但是对于申请 PHD，论文等学术成果就很重要了。

回答 9

我的导师是成慧老师，当时是碰巧老师招人就进了实验室，在实验室待了两年，跟着师兄做了一下无人机编队相关的项目。对于申请上，应该就是起到了充实简历的作用。具体对我申请的作用大不大不好说，推荐信我也不知道有没有用，但是通常不是牛推的话，推荐信的作用都不会太大。

回答 10

本校实验室，工程相关搬砖一年。由于自己没有发表相关论文，相比较于讨论科研

经历在申请硕士中的作用，我认为科研经历更重要是让自己对科研工作有更全面的认识，了解自己是否适合读博深造。

回答 11

给自己感兴趣的方向的教授写邮件表达自己的意愿，不过去了也没什么成就和论文，最主要的是你可以了解一下你感兴趣的这个方向，这段经历放在 CV 里面也会有一些加分。推荐信肯定是有用的，毕竟每个学校申请都需要推荐信。

3.2. 外校（外国）实验室

回答 1

如果是去参加科研性质的交流，有用；否则，没多大用。

回答 2

中介介绍的暑研（一个月），跟老师交流比较多，拿了一封推荐信。

不太清楚有多大用处，因为当时参加这个项目的人水平参差不齐，我同组的几个人基本不能编程，最后的 project 几乎是我一个人写的。整体感觉项目难度还可以，有学到东西，但是参加的门槛低，所以我不清楚到底有多少含金量。

回答 3

非常有用，国外老师的推荐信非常有用，尤其是申请学校老师自己写的推荐信。

提前申请暑期研究生吧，当然英语要提前准备好了！！！！

回答 4

对于科研，这两年学校对科研越来越重视，实习的作用显得越来越少。本人由于 GPA 不高，所以深知需要用其他的東西来弥补，故在科研上竭尽所能。暑假科研有利于得到推荐信，学校长期的科研有利于产出文章等成果。尽早联系学校的导师进实验室，并且要尽量独立承担课题，做出成果发表文章，一作是非常重要的。关于暑假科研，大约在

前一年的 12 月就要开始关注了。有以下几个方法：

（1）香港的几个高校都会有专门的暑假科研项目，学校提供资助，需要有英语成绩的情况下申请，核心要素在于极高的 GPA 和排名。我申请过，由于排名没有 top10 被秒拒。

（2）新国大有暑假的上课项目，但可以利用上课的机会主动找老师进实验室，我自己就是这么做的。

（3）自己发邮件联系，香港新加坡的学校这种机会还是很多的，哪怕自费也不会花很多钱，我也去过香港一个老师那里待过一段时间。美国的学校当然更好，但花费更高，签证也比较麻烦。当然厉害的同学都会选择美国暑研，有些老师也会有资金资助。同时还有一个非常难申请的 UCLA 的暑研项目可以申请。

（4）交换的时候参与科研，学校有很多交流项目可以参加，在国际交流与合作处的网站上可查。

（5）老师自己的一些交流机会，访学会等。

再次强调，暑假科研的最重要目的是推荐信。当然能提前去适应感受美国的生活也是不错的。

3.3. 其他机会、比赛

回答 1

参加了三项本专业的比赛，尽管没有拿到太高名次的奖项，但是也是一种积极学习参与的体现。

回答 2

机器人比赛，美赛。

无论什么经历，有自己做的东西可以拿出来讲就好。就算有的人本科没有实验室没有论文比赛什么的，也可以自己找一个项目自己做，有实际的东西讲就好。

回答 3

ACM 省赛和校赛，感觉作用不大。

回答 4

国内的比赛基本没用，有机会参加一些国际的比赛吧，其实有很多国际的比赛中大都有队伍，而且因为比较冷门，队员的水平层次不齐，抓住机会说不定就能混进“校队”，参加国际比赛。因为比赛比较冷门，所以很容易拿奖的~

回答 5

我非常推荐大家参加美赛。我没有研究室、本科研究项目等经验，所以我觉得美赛的经历给我加了非常大的分。虽然我只是拿到了 H 奖，但是这个经历至少填补了我在学术研究方面的空白。而且由于美赛是国际性的赛事，结果会得到学校的认可。参加的条件比参加实验室项目要简单得多。

回答 6

美赛，校赛，作用都一般，但是能充实简历，聊胜于无。

回答 7

只参加了美赛，美赛对于申请 CS 专业没有作用；申请数据相关专业时，不妨写在简历上。

4. 企业实习

回答 1

申的 PhD，曾在蚂蚁金服实习，实习的主管很凑巧认识我申请的教授，应该对申请有些帮助。但是我觉得实习对我帮助最大的一点是，让我认识到工业界究竟在做什么，让我知道如果我选择去工作我会过怎样的生活，从而坚定了我读博的信念。

回答 2

在联通和拼多多公司进行实习，这些经历非常有帮助，涉及到了我申请专业的领域。实习必须要在不影响你的课业前提下进行，实习在跨专业申请过程中是必要的。

回答 3

因为申请的专业是 **finance** 方向的，所以是跑去银行实习了，学校的要求上说是更 **prefer** 有实习经历的同学，到底有没有作用呢，我也不是很清楚。

回答 4

华讯投资股份有限公司/金融工程实习生。

广州百田信息科技有限公司/数据运营实习生。

有必要，当研究背景不够时，相关实习就很重要了。

回答 5

之前中介说的是有 2 个实习比较保险，所以还是去刷了两个实习。如果转专业还是找一些比较相关的实习做一下比较好，到时候写 **PS** 的时候就可以说自己是正在实习的时候培养了对这个方向的兴趣，学到了大量的知识，可以给学校留下深刻的印象，而不是觉得你是乱选专业的。如果不转专业，假如本科绩点足够高或者实验室经历充足就可以没有实习，实习是锦上添花吧。

回答 6

其实我实习经历还蛮多的，最长是在创业公司实习了将近半年，后来有陆续跳槽到 **yy**、**网易** 等。说实话，企业实习对于境外升学申请真没有什么必要，但是对于人生发展是很有必要的。站在研究生申请的角度，除了去 **MicroSoft** 等世界知名公司能稍微加一点微不足道的印象分，其他公司（包括国内 **BAT** 等）真的没有很大的帮助。一是国内实习生实在是太多了，二是实习生工作确实是很细微的，你不会有机会做一些很大的研究项目，所以这对体现你个人能力没有一点帮助。但是对于已经结束语言考试，也没有拿得出手的科研经历的同学，有实习总好过没有。除了可以略微充实简历篇幅，我觉得最大的帮助在于让你对整个行业有所了解。所以站在个人角度，实习是利于个人发展的，尤其是

对于我们本科就进入研究生的同学提前对行业工作有所了解是好事，但是对于申请，作用不大。

回答 7

我觉得申请工作导向的 MS 项目实习很有必要，有的项目会写 prefer 有工作经历的。

回答 8

我在德勤咨询实习过。个人感觉，这段实习经历对 MISM-BIDA 的录取影响巨大，因为它完全符合该项目的就业培养方向。对于申请美国硕士，尤其是 CMU 的硕士项目，实习经历非常重要，一个对口的实习（譬如大公司的机器学习实习）胜过一段无成果的科研经验。如果手握多份 paper，则实习不必要，尤其是对于申请 phd 的同学，实习作用不大。

回答 9

MSRA 第一档，尤其是跟着厉害的 leader，推荐信很有用。

BAT 之类的大公司第二档。

剩下的公司就看自己了，主要还是实习完你能真正写出你到底做了什么。

回答 10

相关的实习经历也是加分项，但不是必要的。

回答 11

对于硕士，实习是很必要的。对于博士，一般的实习可能只是丰富一点点简历，可能还会删掉（研究经历重要）。

回答 12

实习对于没有科研经历的人来说还是对申请很有帮助的。实习经历是对你自身软实

力的体现。

回答 13

有相关的实习经历是有必要的，这些是作为软性材料进行辅导参考。

回答 14

在一家创业公司做过 UI，当时没做技术岗，主要是希望既然是个实习，能从不同的岗位感受一下互联网公司的一个运行模式。如果有时间实习还是有一点作用的，也会丰富自己的 CV。

回答 15

必要，和申请的项目有关的实习经历会增加录取的几率。

5. 交流/交换

回答 1

前期的准备我做的非常不足，对于硕士申请还行，对于博士我可能并没有很大的参考意义。建议利用好暑假时间，最好去找暑研，自己套瓷，去实验室了解情况，对于之后申请阶段文书的撰写以及套瓷或者面试都有很大帮助。要是可以从暑研的实验室拿到推荐信就更好了。

回答 2

如果能去牛校（TOP20）交换最好不过了。但是中大 CS 方面有合作的牛校，并没有。所以，如果去一般的，就别去了，耽误你准备英语、实习、科研之类的时间。

第三章 申请

1. 申请时间轴

KEY WORD ① 充分准备

回答 1: 香港

大三上的 8-10 月准备托福，12 月托福考试，大三下的四月关注夏令营通知并报名，大三下的九月份关注申请系统的开放时间，了解需要准备什么材料，开始择校，大三下的十月份搞定文书，投申请。

回答 2: 香港

大二下考雅思，大三下选校和准备文书，大四上申请。我的所有步骤都比较前，可能因为我比较早决定去 HK，所以所有事情都比较早完成，早一点比较踏实吧不用这么紧张。

回答 3: 香港

大三上决定留学。开始准备语言。大三下开始考语言，顺便开始联系教授，要推荐信什么的。大三寒假继续复习语言，大四上继续考。我考了三次，都是一样的分数，所以没啥好经验分享的...如果申请美国或者商科的学校，还要考 GRE/GMAT，这个也是不能忽视的非常花时间的东西，所以一定都要尽快开始。尽早开始总没错的。大四上的 9 月-11 月，各学校的申请系统都开放了，所以在大四前那个暑假，就要把所有的文书材料准备好、语言成绩考好。香港的学校很少发出因语言不达标的 CON OFFER（有条件录取通知），所以一定要在申请之前考出需要的成绩。

回答 4: 美国|香港

2016 年 8 月开始准备托福考试，12 月结束托福考试。2017 年 1 月开始实习，实习直到 5 月结束。4 月开始准备 gre 考试，直到 7 月结束。期间实习工作也转移到了网易。8 月参加浙大暑研项目。9 月进入申请季，准备各项文书材料以及联系推荐老师，11 月结束

所有学校的申请工作。

回答 5: 美国

大二考 G，大三六月份 T 考完，后面就主要考虑文书和选校方面的事了。大三暑假找实习或者实验室。我定校比较晚，11 月中旬才完全定下来。建议不要拖，越早越好。

回答 6: 美国

大二暑假：备考托福，大三上 9 月：第一次托福，92，大三下 5-6 月：开始备考 GRE；给中介提交申请材料和文书撰写材料，大三暑假 7-8 月：脱产同时备考 GRE 和托福，大四上 9 月：两周之内先后搞定 GRE 和托福，大四上 10-11 月：配合中介完成文书写作，大四上 12 月：完成申请。

回答 7: 美国

备考托福：大三上学期+大三寒假。托福一战：96。备考 GRE：大三下学期。GRE 一战：332。备考托福：大三暑假。托福二战：107。备考 GRE 对于托福考试也有很大的帮助，所以考完 GRE 之后可以再考一次托福，成绩肯定会有很大提高。实习、选校、准备申请文书、提交申请：大四上学期+大四寒假。

回答 8: 美国

大二开始准备。语言考试前后准备了一年半吧，最集中的是在大三下大四上。选校和文书从大四上开始。提交申请时间看具体学校要求。背单词可以很早就融入在日常学习中，多看英文文章和听英文广播节目。。只需注意托福有效期两年。一定要在大四上把语言考试成绩都考出来，不然只能申请 spring 了。以上只针对硕士。

回答 9: 美国

托福：2016.12-2017.10 共考了 4 次。GRE：2017.03-2017.06 共考了 2 次。申请：2017.11-2018.03 期间共申请 8 所学校。我的托福 104，还是没有考好。我认为主要原因是没有把自己放到真题环境中训练，总想着考试的时候会表现更好。然而真正放到考试环境后表现可能比平时更差。所以希望大家以后准备时一定要模拟真题环境训练。

KEY WORD ② 比较匆忙

回答 1: 香港

八月考出雅思-十月写文书-十一月考出 GRE（并没有）-11 月投。

回答 2: 香港

大三寒假-大三下学期准备语言，大三暑假进行选校和文书准备，大四上学期申请。

回答 3: 美国

大三暑假前，Tofel 考完；10 月，GRE 收官。10 月，完成选校；11 月，文书定稿；12 月，投递学校。暑假前考完 TG，7 月到 12 月就可长时间实习。时间安排更舒适。

回答 4: 美国

2017 年 5 月开始准备 GRE，7 月，8 月，9 月各考了一次 GRE,9 月考了托福；9-12 月开始准备文书，11-12 月开始投递比较早截止的学校，2018 年 1-2 月陆续把剩下的学校投完。

回答 5: 美国

我语言成绩是在十月份才最终全部考到满意的分数。但是我是从八月份开始就在准备申请需要的内容了，包括选校、联系老师当推荐人以及个人简历。然后在十月份的时候开始准备文书写作，最后在十一月中旬的时候完成全部材料的准备，并开始了第一所学校的网申。我个人的申请时间上也有安排不合理的地方，希望大家还是能够尽早的把语言成绩考出来，拖到太后面会影响其他材料的准备。

回答 6: 美国

由于一开始还没决定是否出国，所以我把大部分的专修课都选择在大三上修完，这样大三下就只剩下一门必修课需要上，留给自己一些安排的时间。大三上的寒假开始准备托福，然后 3 月第一次考托福。4 月找了中介机构开始选校，开始两个月的实习，同时准备再次的托福考试。6 月第二次托福。暑假开始准备各种文书，同时准备 GRE，9 月、10 月各考了一次 GRE。由于我托福成绩不够理想，在 10 月赶在申请截止时间之前考出了最终的成绩。

回答 7: 英国

2017.8 确定出国，2017.9 确定中介，2017.11 完成所有学校申请，同时准备 2017.10 第一次雅思考试。

KEY WORD ③ 建议

回答 1: 香港

大三上准备了托福考试，因为考虑到大三下就要专心投入到实验室的工作中，论文，项目，不会再有很长的时间来准备托福考试了。然后大三下专心搞科研，并且时刻注意学校夏令营的通知，注意报名，夏令营是很重要的一个环节，是最早拿 offer 的路径之一。至于选校和文书，我的目标是 PhD，这个是主看教授的，所以我在选校上，先找合适的教授，再去选择学校；文书就是到了要投申请的前两天写的。

回答 2: 美国

大二暑假：开始背 GRE 单词，首先备考 GRE，大三上 9 月：考第一次 GRE，大三寒假：尽量找一个短实习，没有的话就脱产备考 GRE，GRE 已过就全力备考托福，大三下：完成 GRE 考试；参加春招，拿下暑期实习；理想的话春招结束就开始备考托福，大三暑假：参加实习，实习间隙搞定托福，同时开始搜集资料、了解选校信息，大四上 9 月：如果没搞定托福就尽快解决，根据 GT 成绩敲定选校表，大四上 10-11 月：完成所有文书写作，准备申请所需材料，11 月底部分学校已经可以开始申请，大四上 12 月：赶在所有目标学校截止日期前走完申请流程，申请告一段落，大四下 3-4 月：迅速完成毕设&

过程中等待 offer，如果大三暑假没有实习就参加春招找一波，大四下 5-8 月：春招顺利就去实习，失利就好好刷一刷 leetcode 为之后赴美找实习做准备。

回答 3：美国

这里给大家的建议是尽早（最好大二下暑假开始）地准备托福、GRE 等考试，而且最好要有一段单独的时间进行针对性的强度的准备。像我由于比较晚才准备托福，在复习的过程中又撞上需要去实习的时间，后来又只能和 GRE 同时复习，效果就不理想，而且可能会由于时间紧迫导致更加慌张。对于同时需要考托福和 GRE 的同学，对于考试安排建议的时间轴是：大二下暑假到大三上寒假的时间段准备托福考试，尽量再大三下之前考出可以的成绩。大三下可以开始准备 GRE，最好在大三下暑假结束前考出成绩。5、6 月开始初步定校，根据各个学校的安排开始准备文书。8 月左右准备好 CV 和 PS，以及推荐信。9 月开学之后确定好各个项目需要的文书的内容，推荐信找老师签字。10 月左右完成申请。

回答 4：澳大利亚

推荐：大三上学期读语言，并且自学准备；大三下学期通过语言考试；大三下暑假去做相关实习；大四上学期开始对做文书部分的工作，并且准备在 10 月分左右开始递交申请。申请当然是越早递交越好。

2. 选校

KEY WORD ① MS-综合

回答 1:

中介可以找，但是自己一定要参与!!! 先不说黑心中介的问题，就算是认真负责的中介，他们对于专业的理解肯定比你少得多。有一些中介的确做事认真不敷衍，但是毕竟不是和你一个专业，漏了一些很不错的学校或者项目是完全有可能的。所以你对中介必须有一个正确的认识，他们可以给你一些经验上的指导和材料准备上的帮助，但是

绝对不可能比你和你专业的同学靠谱。

对于 CS 专业来说，一亩三分地基本上就是一个完美的地方。这里 70%以上都是码农在交流，你只要花上一个星期的时间认真看看申请板块的帖子你就基本上能够知道大家的申请趋势。看看和你 GPA> 相似的同学的择校计划，看看大家的建议，相信你很快就能对自己的预期申请结果有一个初步认识。实在不懂的可以积极发帖提问。另外，虽然不太提倡，但是如果在浏览的时候等级和权限不够的话可以上淘宝花几十块买一个账号，搜索帖子和显示隐藏文字的功能非常有帮助。

回答 2：香港(企业工程管理(eem))

选校过程是一个比较漫长的过程，首先你要考虑自己家庭能够承担的经济费用，每个国家地区的学费和生活费会有差别，要选择最符合实际的。其次在自己能力承受范围内，选择自己心仪的地区或者特定院校，查看各个学校的官网，制作列表，将专业的简介进行归纳，师资情况、发展平台等，筛选出合适的专业。接着可以在各个留学贴吧或者知乎上查看心仪院校的环境、师兄师姐们分享的真实感受。综合以上，选择出几个最适合自己的院校。

回答 3：美国|香港

我觉得选校除了考虑学校的综合排名和专业排名，还需要考虑以下这些方面：专业开设课程，学校地理位置，安全程度，就业环境，学校实习及科研机会等。不能只看中排名和名气，更重要的是你跟这个学校的匹配度，是不是自己喜欢的课程，以及很重要的就业机会。

回答 4：美国

选校就多看看一亩三分地的论坛，然后和出国的小伙伴们多交流，共享信息。选校不需要太早开始，否则很容易影响情绪，不利于安心做别的事情。申请的一系列流程在第一个学校申完之后就会熟悉，以后的就会比较容易。如果不能接受 GAP，还是要申一个稳妥的，可以选好学校的差项目，或者排名没有那么高但就业或者学术还不错的，而是有很多这样的选择的。

回答 5: 美国

中介的选校不靠谱，他们对学生的专业不可能完全了解，自己一定要去学校主页去看课程设置和往届录取的 bar，有的学校同一个专业有好多个 MS 项目，都需要注意看（截止时间可能不同，研究导向还是就业导向，项目多长时间，能不能实习等等）。

一般中介都会给你一个保底校的，不用太担心全拒得；拉开档次比较好，冲刺，主申，保底每个档次都要申请，可以去看专排，每个排名段的学校选几个自己喜欢的项目。CMU MSAI，今年刚改的，原来叫 MSBIC，对女生比较友好（改名之后不太确定），虽然主页要求 GRE 不低于 330，但实际不会卡的很严。

回答 6: 美国

选校考虑因素：专业、位置、就业。初期筛选尽量多投一些学校，每年的录取状况都在变化。我们能做的是尽量多得投递，在被录取之后，再对择校进行细致选择。ECE_SV@CMU 以及 CS@Rice 对我们学校非常友好。

回答 7: 美国

中介推荐，自己筛选。

中介在选校上还是有一点不太靠谱的，体现在我身上就是，我的选校排布很不科学，有一些明明有很大几率能申上的好学校没有申，反而是要么申了热门校，要么申了一个项目只有二三十来个人的小小项目，再要么就是申了一个 bar 过低的保底校，总之我的选校结果并不好，但是当时的我由于太放心中介，所以并不知道，直到放 offer 的时候我才去逛一亩三分地，这时才发现我的选校有问题，也已经来不及了。这一点说实在的，也不能完全怪中介，毕竟中介也不可能把每个学校都了解得那么透彻，只能怪我自己太懒了，没有去好好地搜集资讯以及做选校对比。

我的建议是，找中介可以，但是自己千万不能偷懒，该看的还是要多看，多看看学校官网的项目详情和培养方案以及有的项目会给出的招生要求，然后就是多看看一亩三分地，看看别人的选校表，对比一下申请背景。此外对于往年的申请结果要有一个心理预期，因为每年申请的人都在增多，所以申请难度没有例外基本都是在（大幅）上涨的，因此对于自己的申请一定要有合理的定位，同时要广撒网，千万不要只申三四个，那全军覆没的可能性是很大的。在参照往年录取情况进行选校时，要考虑新增人数的影响，可能同样的背景，放在前一年就是 USC 的，第二年最多就只能去 NYU 了，都是很可能的，所以一定要关注地里其他申请人的选校表，做做对比，排好自己的选校梯度。

回答 8: 美国

根据一亩三分地上的其他人的选校 list 进行筛选，确定冲刺，主申，保底学校列表，根据选定的学校去了解学校的各种选课政策和一亩三分地上在校同学的介绍。了解录取的数据，分析录取难度，然后最后选定了 14 所学校。我的选校名单基本在 usnews 的 cs 排行榜 top30 的学校中选。

回答 9: 美国

MS 选校大部分看学校的综合排名、专业排名、地理位置和就业情况等。

CMU 对中大较友好，而且项目比较多，ECE 和 INI 院等都可以尝试。

回答 10: 美国

我找了中介，选校问了老师。因为合同限制所以中介只负责我几家，但我自己可以再去根据 USNEWS 专业排名再申请几家。

技巧，当然是分层次，冲刺，主申，保底，分别几家。我就知道哥大统计学不行。。。其他的见仁见智吧，我看得起的项目在厉害的人看来也会 low。以及，cs 本科出身的，如果想继续学 cs，那就最好别去信息管理硕士。如果有未来做咨询或者转行的话可以考虑下。以上只针对硕士。

回答 11: 美国

如果把学校排名作为判断的标准的话，除了学校的排名之外注意专业排名情况。同时，需要考虑以后是选择学术还是工作道路。例如 UCI 的 MCS 项目就是比较典型的面向就业的项目，授课型，同时读完这个项目无法直接转 PHD。

回答 12: 英国

选校方面，我觉得第一个还是得看综排，这个排名虽然大多数都说很水，但是它还是最基础的一个参考资料，然后就是看专业了，尽量选择自己喜欢的专业。除开这两个，学校的地理位置还有当地的生活方式也是需要考虑的。安利一下爱大的人工智能吧，应

该还挺不错。

KEY WORD ② MS-排名论

回答 1: 香港

香港的话，可以投四所，港大，港科技，港中文，港城市。前面三大是老牌名校，港城市近几年发展的很好，尤其是 CS 专业，很强。港大和港科技可以说是最热门的两个候选了。都说港科技学术氛围很浓，而且环境和珠海校区比较像，每天图书馆都满人的那种，课业也比较难。而港大相对来说比较松一些，比较接地气。当然我也没体验过，是听师兄师姐们说的。

回答 2: 美国

选校最重要的是明确自己的定位，可以先去一亩三分地上看看跟自己相同背景的往年申请人最终申到了什么学校。我选校时参考的排名是 USNEWS 的研究生专业排名。选校的时候需要注意区分开层次，我是分了冲刺项目、匹配项目和保底项目三个层次来选的，其中匹配项目数量最多，保底项目数量最少。

回答 3: 美国

由于我未来想回国发展，我其实对综排更看重一些，第一梯队是综排好，专排也好的学校，如 UCB, CMU，第二梯队是综排很高，但专排稍弱的学校如哥大、宾大、西北、纽约，第三梯队是专排高但国内知名度不高的学校如普渡，加州欧文等。选校的优先级则按梯队以此往后选。另外我在申请时是 cs, ce 混申，一是由于本科的是移动信息工程，偏向 eecs，更加契合 ce 的项目。二是为了避开最热的 cs 专业提高成功率，对于前两个梯队的学校都是申了 ce。

回答 4: 英国

根据学校的世界排名，在官网上看所有的申请项目的具体信息以及课程设置，选择自己最感兴趣的项目。

回答 5: 澳大利亚

选校看大学是研究型或者综合性大学，各个排名榜单了解，但排名仅作为一个参考，Times 榜比较侧重于英联邦国家的学校，QS 榜比较侧重于北美国家的学校，所以不能死认一个榜单，要做一个综合参考。另一项十分重要的是专业排名。

在是否侧重学校排名和是否侧重专业排名这个问题上，我建议侧重学校的排名进行择校。首先读完硕士学位大部分同学是要回国就业，在国内首先会看学校档次。第二是假若学校综合实力是较高的，那么他的学科排名也不会很低，放心选。

KEY WORD ③ MS-项目论

回答 1: 香港

我就 HKU 和 HKUST 都申请了。项目是很重要的，像 CS 的话肯定是必申的了，因为我比较喜欢数据处理，所以选的专业基本是跟数据相关的，比较后悔没有看到 HKU 有 Data Science 这个专业吧，如果看到了一定申请。选专业的时候一定要上学校官网看一下专业的课程，因为你单纯看项目名称和介绍是没用的，你要考虑到你想学什么，有什么课程比较适合你，再选择这个项目。

回答 2: 香港

香港口碑较好的港中科都有申，推荐港大大数据，计院统计一起的项目，虽然港大 cs 不强，但是统计蛮强的，想转商科推荐 hkust 的金融数学，不会像商学院一样难申请，但却是亚洲 tier1 的金工项目。

KEY WORD ④ PhD

回答 1: 香港

PhD 的申请主要还是看老师，毕竟这是要同你共度 4 年（以上）的人，对自己性格的塑造和人生的规划起关键作用的人。但是找到心仪的老师也是一个很复杂的过程。如

果自己之前接触过科研，就需要留心一下自己感兴趣的方向有哪些最新成果，分别出自哪个实验室。不管是国内还是国外，都有很多佛系老师，在这些老师手下虽然过得轻松，但是毕业时限一般会比较长，或者草草毕业却很难找到匹配到 PhD 身份的工作。如果上面的方法比较困难，可以先从学校开始，然后将感兴趣的学校的相关的老师筛选出来，自己先排一个顺序，然后一个一个去套磁。在这个过程中要做好十足的准备，因为老师不一定有 funding 去招学生，或者名额已经没有了，或者老师对自己不感兴趣。一般来说，如果套磁的老师表示无能为力或者 3 天不回复邮件，那就换一个老师去套磁。我自己比较幸运，不管是在大陆的夏令营还是香港的夏令营和提前批，联系的老师最后都确定给我了 offer，最后选择了一个人非常 nice 的 AP。相信自己接下来的几年会过得比较开心。

回答 2：香港

PhD 很看教授，而且只要教授答应收申请人作博士生，学校那边就是走一个流程，除非是申请人真的有某部分是没有达到学校的硬性要求，比如语言考试成绩。所以其实 PhD 是选教授而不是选学校；在选教授的过程中，首先看教授研究兴趣，跟自己的研究兴趣要有所重叠，PhD 是很长期的学习过程，如果还选择了自己不想学的，是很痛苦的。第二，初步选出了一些教授之后，去这些教授主页看团队成员，可以找团队里的一些 PhD，MS 师兄师姐问一下团队的主要情况，比如团队的整体氛围，教授的教导方式，实验室的整体条件，团队合作的模式等；第三，根据上面了解到的信息，选取一些教授，邮件联系，告知自己的意愿以及告知教授自己的条件，这个要给详细的 CV 和成绩单，但是要做好准备教授不会回复，教授很忙，可能不会看邮件，可能看了邮件也不想回复，所以不用灰心，只能继续找教授。而另外的，如果没找到教授，可以先在学校的申请系统上投自己的申请，学校会安排面试，在面试过程中，申请人可以直接跟教授面谈，谈的妥的话就当场发 offer 了，所以有些教授在申请人联系了之后，要求申请人直接在申请系统上投申请，然后直接走面试流程。

回答 3：美国

在九月份，暑期实习结束后回到学校，开始筛选要申请的学校。虽然对于博士申请，学校排名不是很重要，但是作为一个非 local 人士，排名还是能帮助我了解一些的。根据多个榜单的综合排名，我挑选了美国的 72 所学校，香港的 3 所和新加坡的 2 所。其实我比较偏向于新加坡。这只是一个开始的暂时名单。之后就是比较细致的选校过程。

对于美国的学校，我标记出他们计算机专业的排名，以便后续参考。接着就是很长一段时间的搜索，阅读。首先对生活环境有一点点要求，可以没有加州的阳光，但是不

能太冷，比如明尼苏达大学，我是因为他长久的冬天放弃他的。毕竟要生活很多年，还是选稍稍喜人的气候。其次，我对招生要求的 GPA 没怎么关注，我主要看了学校要求的 TOEFL 和 GRE 要求，有些学校比如康奈尔，对口语有明确要求，很多学校 TOEFL 口语需要 23。还有学校 GRE 要求 320。不过这些要求可能并不是固定的，虽然官网这样写，但是有时候问问学校小秘，分数不太够可不可以申请。我就遇到俄亥俄州立大学 GRE 的 verbal 要求 155，我没达到，问了小秘，他说我可以申请（现在收到了此学校的 offer）。所以这个英语分数，还是看情况吧。

再就是对于博士生极其关键的，看每个学校我喜欢的方向，各个实验室情况如何，有没有我感兴趣的课题，查看相关的每个教授的主页，有的老师可能会离职要看清楚，有的老师会表明需要博士生，就特别记下来。我还注意教授们最近几年 paper 的产出，质量和数量（对于专业方向的顶会，名字起码要知道），看他们的博士生中国学生比例如何，看这些学生的简历与我的经历会不会相差太大，可以大概了解他们的招生水平。有的申请人还会去看看学生的毕业去向，学校官网挂出来的录取比例，还有学校的治安情况。这些点我关注较少。

这样一圈下来，能筛掉很多学校。我还经常从论坛上看看（一亩三分地留学论坛），知道一些学校的偏好，比如宾大和南洋理工大学会卡 GRE 的作文 3.5。比如哥大有两轮申请阶段，有明确截止日期（硕士申请应该注意这个）。UCLA 会卡口语 23（很多时候）。密歇根大学的博士很多都是海外学生，或者国内分数（GPA，GRE，TOEFL）特别高的学生。

选校就这样慢慢定下来。然后，我建了一个 Excel 表格记录各个学校的信息，比如申请的 ddl，TOEFL 和 GRE 的学校代码，学校的各种要求，邮寄成绩单的地址，以防万一，除了浏览器收藏学校网页，还在表格中记录了网址。每个学校，分别收藏感兴趣教授的主页。

3. 文书准备

3.1. 推荐信

回答 1

推荐信我共找了三位老师和实习单位领导来写，根据不同学校来选三封提交。由于推荐信主要是想从老师角度补充我在文书中提到的内容，所以我找了黄凯教授，教过我云计算的吴维刚教授和指导毕业论文的杨晓杏副研究员写推荐信，分别侧重写我的学习能力，

创新能力，科研能力等等，实习方面找的是我的部门领导，主要侧重写我的人际交往能力和适应能力等等。

3.2. CV

回答 1

每个学校官网的能对自己有用的细节都会尽量提及。

回答 2

需要突出的是个人的亮点以及和申请方向（学校）相关的重点。比如科研少，就需要在比赛和项目上多着笔墨；成绩不高就需要在其他方面多做解释；申请 Ph.D.项目时，和工程相关文字的尽量少一点。

回答 3

Coursera 和 Edx 有证书的都可以写。

回答 4

基本就是实习，校园经历，荣誉，研究经历因为我没有加入实验室所以写了一些不错的课程 project，值得一提的是我本科经历志愿经历比较丰富，所以单独把志愿经历列出来了，这算是一个亮点吧。

回答 5

CV 方面的，先把自己所有的经历写出来，包括平时做的一些大的课程设计，然后再进行删减，这样整个 CV 看起来内容就很丰富。

回答 6

在筛选申请学校的同时，找了本科的三位老师写推荐信，我向每位老师分别发邮件，

讲清楚自己的情况，真的非常非常感谢他们的帮助。很多人可能和我一样，四年读下来也凑不够三位对你有印象的老师，不要害怕，厚着脸皮去问，但是要诚恳，讲清楚自己的情况，最好讲清楚打算申请多少学校，让老师有个心理准备。然后在递交申请的时候，尽量和老师约好一次性递交，让各个学校给老师的邮件尽可能一起到老师邮箱。不要每天一两封邮件，在繁忙的申请季，给老师带来不必要麻烦同时，老师可能会漏掉你的推荐邮件。

回答 7

排版方面，网上都有。有兴趣的我可以发我的模板。分点描述要 **bullet point**。重要的学术的研究项目，比赛，实习，详细写。社团实践之类的一行带过就行。。如果特别突出实在想展开的就放到 PS 写。

回答 8

CV 的原则是按重要程度罗列自己的经历。我建议从最近的经历开始按时间顺序列出大学四年的经历，因为最新的经历一般是最能证明你当下水平，也最重要，所以要放在最前面。事件的叙述要清楚的说明你在什么情况下，用什么方法做了什么，效果怎么样，最好要有具体数据支持。

3.3. Statement of Purpose

回答 1

每个学校官网的能对自己有用的细节都会尽量提及。

回答 2

在 PS 中，所提到的自身经历一定要与项目相关。而比较特别的经历，可以起到加分效果。譬如自己发表论文或在实习过程中，做了有 **impact** 的贡献。PS 是很个性化的申请材料。我刚开始阅读了几份不错的文书，但这几份文书的写作方式并不符合我的经历，在模仿着写完初稿后，我又将 PS 重写了一遍才觉得满意。

回答 3

PS 我先是介绍自己的大致情况，然后举两个例子表达我的 **potential**，因为我申请的项目是偏数据类的，对数学和编程能力要求比较高，我举的一个是数学建模的例子，另外一个数据处理例子。最后是为什么想申请这个专业，对这个专业的理解，然后表达自己很有自信能胜任。

回答 4

CV 方面的，先把自己所有的经历写出来，包括平时做的一些大的课程设计，然后再进行删减，这样整个 CV 看起来内容就很丰富。

绝大多数学校需要写个人陈述，作为招生部门了解我这个人的性格以及个人经历的主要参考，重要性不言而喻。“不要开头就讲小时候的梦想！”，不要假大空。前几版的文书我写了太多我多么热爱我的专业，我多喜欢我想申请的方向，后来都修改了，因为有的话连我自己都不信。国外招生官更喜欢直白一点的，人家也不是傻子，所以不要过分夸大热情。我记得看到有人说，“写文书，写着写着把自己写哭了”，“就想象在火车上，遇到一个陌生人，给他讲你的故事”。反正就是真情实感，找到自己的闪光点，通过一些事情，表明我的优点，但是不直接指出来“啊，我是一个刻苦专心的人”。没有想法时，和父母、同学，和了解我的人聊了很多。个人陈述不能写过长，要实际，但尽可能突出优点、抓人眼球。

文书我自己起草，先和同专业的同学聊了聊行文的结构如何，每一段的亮点有没有突出。大致文书结构定下来以后打印出来，自己先检查有没有语言错误，然后找英语较好的人，最好是资深留学生或者 **native speaker** 帮忙看看文章是不是流畅，是不是符合美国人的语言表达习惯。在个人陈述的最后，我写明白了我为什么想选这个学校读书，原因因人而异，但是要基于实际。比如我喜欢某个实验室，喜欢你们的学术氛围，比如我喜欢你们课程设置，喜欢你们的人文氛围，比如某个教授吸引我等等。

回答 5

PS 需要突出自身经历和申请项目的关联（项目方向和自己的经历、兴趣），强调自身的优势（相关经历、学习和研究的心得）和深造的目的（学校的 **reputation**、**faculty** 等）。CV 尽量保持在一页（教育经历、科研经历、项目经历），PS 大概在 500-1000 词，不超过两页。

回答 6

这个是最麻烦的，根据你申请的项目，要有不同的突出点。还是看你自己的长处是什么，一定要把你的长处和申请项目的特点对接起来，这个非常重要。

回答 7

我是总分总。第一段说明我想读硕士的目的，行业发展，对自身的未来规划。最后一段重点写为何想要这个项目，有什么匹配的特质，能满足什么需求，或者能做出什么贡献。

中间就是几小段，分别写自己实习科研比赛的经历，以及收获。

有时间最好就针对不同项目的培养目标改改 PS，争取能让对方知道你和这个项目很匹配，是不二人选。

回答 8

SOP 的话我建议先想一条文章主线，例如突出自己的 xx 能力，然后把自己四年所做过的所有项目，比赛经历都梳理一遍，按时间顺序选出最能突出这项能力的例子，再想办法串成一篇文章。与单纯罗列自己的本科经历相比这样的文章更能体现自己与其他学生相比的竞争力。另外一定要对每所学校修改不同的文书，让评审看到你是适合这个学校的人选。切忌一篇文书申所有学校。

3.4. 研究与写作范例

回答 1

在 PhD 的申请过程中，套磁几乎是必须的。所以在套磁的过程中需要阅读老师以及相关方向的论文，研究计划也应该和这些论文相关。不过因为香港学校比较积极，在写研究计划之前基本上就可以确定导师，所以工作量大大减小。

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

去行政楼打印即可，但是英国会需要均分的成绩单，所以需要去南校才能办理。

回答 2

到十月底，绝大多数学校申请已经开始了。有的学校需要邮寄本科纸质成绩单，打印出来并用学校公章封好，一般是邮寄到学校研究生院，官网一般会给详细地址。如果时间充足，可以寄 EMS（有留学速递业务，比一般邮寄便宜，但是慢），保险一点的是 DHL（两三天就到了）。还有英语成绩也在此时尽快寄出。

回答 3

因为移动信息工程专业的课程名称大多都较为另类（移动信息工程数学基础等），我为每门课附上教材以及相对应的课程名称（线性代数）。

4. 陶瓷

回答 1

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陶瓷过的几个的老师。

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。

5. 面试

MS 面试

回答 1：香港

科大金数面试的话要和老师讨论一些学习中的数学问题，然后不要托大，把老师引向太深的地方自己不会就尴尬了。NUS 数量金融面试自己没过，原因是笔试卷子答得太差了，给了范围，所以认真准备是没问题的。

回答 2：香港

准备面试的时候一定要去找面经，就是前几届面试的经历回忆，非常非常有用。今年参加了港大和港城市的面试，问到的题目基本和面经上一模一样，所以一定要去看面经。无论是从网上找的，还是同学之间交流的，还是去找中介要的，都要一题不落的看一遍。

回答 3：美国

CMU 需要一次面试。。不过那个形式就和托福口语 3456 题一模一样。。。问问你的未来规划和对学校学院项目的理解之类。

PhD 面试

回答 1：香港

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 2：香港

面试准备时间只有几天，要求是全英交流。

这是由两个面试官负责的群面，刚进去的时候其中一个面试官起身去洗手间了，另外一个面试官便跟我们唠嗑起来，等到面试官回来的时候，他抬手看了一下手表，惊讶到“*Oh, we run out of time. Let's skip the introduction part and move to the next part.*”我内心为我几天前背的滚瓜烂熟的自我介绍惋惜。接着面试官让我们每个人谈一下自己最近关心的话题，大概就是考察一下我们的英语交流能力吧。很快就到了“*technical questions*”的部分。一共有 4 道笔试题——求导，概率，逻辑和编程。前三题都进行得比较顺利，我基本是最快完成的。到了最后一道编程题，就出现了状况。

这其实是一道很简单的题目：

输入一个由“1”和“0”组成的字符串，分别计算“1”的数量和“0”的数量。输出如下：

假如“1”的数量和“0”的数量都是奇数，则输出 1；

假如“1”的数量和“0”的数量都是偶数，也输出 1；

否则输出 0。

常规的做法当然是先输入字符串，分别计算 1 和 0 的数量，再根据他们的奇偶性判断输出 1 或者 0。而我那时候的想法却不是这样。这道题的输出可以理解为如果 1 的数量和 0 的数量奇偶性相同（即同奇或者同偶），则输出 1；如果奇偶性不同（1 奇 1 偶），则输出 0。而我们都知“奇数+奇数=偶数”，“偶数+偶数=偶数”，“奇数+偶数=奇数”，也就是说，当 1 和 0 的奇偶性相同，他们的数量和必定是偶数，只有当两者其中一个是奇数，另外一个为偶数，才会出现和为奇数的情况。而 1 的数量+0 的数量就是字符串的总长度。因此，这道题的解法就可以简化为判断字符串长度的奇偶性。字符串长度为偶数，

说明 1 和 0 的数量奇偶性相同，输出 1：字符串长度为奇数，说明二者必定是 1 奇 1 偶，奇偶性不同，输出 0。原本需要写 10 行以上的代码就简化成了 3 行：输入，if，else。

于是我在纸上写下了三行代码就举手了。教授惊讶于我的速度，很快走到我身旁看我的答案，然后说这是错的。我惊讶的瞪大了眼睛，我急切的解释我的想法，而教授并没有打算听下去。这时另外一个同学完成了，教授往他的方向走，并给我留下一句话，“Read the problem carefully. You misunderstand the meaning. You cannot get the answer just by the size of the array.”我作出最后的挣扎，“But this is the shortcut.”教授回头，“But your shortcut is not correct.”我无奈的低下头，翻开新的一页打算按照常规方法重新写一次。这时候教授突然说，“Maybe I know what you mean.”他重新拿过我的答案看了一下，然后说我是对的，跟我说抱歉刚才没认真看。得到了教授的认同我还是很高兴的。

回答 3：美国

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：香港

等待 offer 是一个漫长又煎熬的过程。每天早上起来发现自己一个 offer 都没有，会莫名感到害怕。特别是当周围的同学陆续保研、签三方，而自己还是个面临失学的无业游民，会特别心慌。我尝试用各种活动分散自己的注意力。去厦门旅游，去汕头找闺蜜玩耍，去深圳看 KPL 总决赛，甚至报名参加了公务员考试，每天丰富的行程让我无暇去思考关于 offer 的事情。

回答 2：美国

申请结束之后的大四上其实是过得比较滋润的，毕竟没有了申请期的焦虑，手头也没有别的紧急到非做不可的其他事情，只需要不紧不慢地学习新知识做毕设就好了。从 12 月结束申请到寒假结束这一段时间都是相对比较轻松的。

不过回首过去，我的建议是，不论是否毕设有没有那么容易做完，越早开始集中精力做完越好，因为拖得时间长了到大四下学期的三四月份还没做完就会陷入比较焦虑而尴尬的境地。我的毕设早在大四上 11 月份左右就开始了，但是由于有大量新知识要学习，加上没有什么紧迫感，导致到了大四下 3 月份快结束时因为老师临时加了要求而被迫一直做到了二稿截止才把初稿写完。如果早一些把毕设做完，就算不去学新的东西，也不至于在等 offer 的焦虑期还要承受来自毕设的双重压力。

至于等 offer 阶段的心态，这个即便是说再多，该焦虑也还是会焦虑的。我早在二月初就来了第一个 NYU 带小奖的 offer，当时自我感觉还不错，到了二月底来了 BU 的第二个 offer，觉得保底校收够了，可以等心仪校了。结果呢，整个三月颗粒无收，到了三月底还收到了来自 UCSD 的第一封拒信，当时内心是十分崩溃的。每天早上爬起床第一件事就是 check 邮箱，看看大洋彼岸审材料的招生委员会有没有给我发来希望看到的邮件，结果每次都看到一堆来自 NYU 的广告和催我接受 offer 的邮件，相当难受。不过好在熬过了憋屈的三月之后，我还是在四月初接连收到 JHU 和 CMU SVSE 的 AD。所以经验就是，选校相当之重要，选好校之后就要相信自己的实力，虽然朋友圈里经常晒 offer 的同学会给你带来巨大的压力，但是一定要扛住，阳光总在风雨后嘛。

另外就是，非常建议大三暑假为了准备语言考试而没有参加实习的同学趁大四下还算空闲的阶段赶紧去找一份实习，因为出国的话无意外大家通常都会倾向于先留美工作

一两年再回国，而要找美国全职的前提是有美国实习，否则很难有结果。而要找美国实习又意味着最好要有国内实习经历，否则同样很难过关。所以非常非常之建议之前没有靠谱（BAT, HUAWEI 等国内外知名大厂）的实习的同学抓紧最后的机会去找大四暑假的实习。

而即便是实在没有找到实习，也还是有别的事可做的，那就是利用好大四下的 5-8 月的时间，开始刷 LeetCode 或者找开源项目来做一做充实简历，因为秋季入学的同学一去到美国就差不多要开始找第二年暑期的实习了，所以提前做好准备到时候才能不慌不忙地去面试，而不用临到面试才开始刷题。

回答 3：美国

从去年 12 月份交完录取结果，等待过程持续了五个多月。在没拿到录取之前，人总是会焦虑的。在等待更好录取结果时，人也是会焦虑的。5 月之前，自己忙于完成毕业设计 & 论文。5 月之后，我利用这四个多月的时间锻炼身体。同时，我着手规划职业方向，制定学习目标。美国硕士周期短，强度大。八月入学后，我就需要投递明年的夏季实习（在 10 月左右，大公司的夏季实习就招满了）。

在 3 月份，美国开始大量发出录取。每日醒来第一件事就是查邮件。这对睡眠质量不是很好，每天往往 5 点就会醒一次；最厉害的时候，一晚醒几次。心态要调整好。未来自己面临的等待还有很多，譬如现在在等 I-20 表格，未来要等 H1-B 签证。尽量不要让等待的焦虑打扰自己的日常生活，把它们也看作人生乐趣的一部分嘛。

回答 4：美国

这段时间干啥，当然是不能忘记毕设啊。然后有空刷刷题，看看之前因为要准备语言考试没时间看的学习资料。然后就是让父母准备存款证明等其他事情。除此之外，有空多出去走走，广州有很多有趣的值得一去的地方，像广州兰圃，长隆度假区，海珠湿地公园，上下九，荔枝湾公园等等。有女朋友男朋友的互相陪伴，毕竟几个月后就要异地了。

说实话我真没有焦虑。因为今年的南加大 1.4 就给我发了两个 ad，那时候我有的学校都还没提交申请。南加大那么早发我 AD 让我过了个踏实的春节，当初都差不多做好了去南加大的准备了。拒了它家感觉有点不忍心，但没办法，UIUC 的声望还是更高。

焦虑就没有，但未来在美国的学习负担会多大我心里确实有点没底。只能现在多保持代码手感。

回答 5: 美国

说实话申请后的空档期真的是很焦虑，尤其是保研的、秋招的同学都陆续拿到 offer，因此相对较早结束申请的我，顺便考了研。心里其实对于考研结果是不抱期望的，只是备考过程可以督促了我自己在空档期可以平静心对待，二是因为大四其实没什么课了，很多专业知识有所遗忘，适当的复习也算是为研究生做好准备，更好衔接。

另外就是注意锻炼，合理休息，不要过于焦虑，毕竟强健的体魄对于研究生学习也是十分重要。

2. OFFER 的选择

回答 1: 香港

关于学校和专业，就要具体分析了，举个例子城大的 cs 比港大好，虽然我没申，但是如果选择我还是港大，但是港科和港大我就会选择港科的 bdt，因为课程比较 in，港大的 cs 更像本科加强版。另外就是，其实 msc 教育大家都差不多，学到的差别有限，所以这里考虑学校名气比重大一点，但是如果有深造的想法，就要看具体专业讨论了。自己最后选择了科大的大数据科学，希望自己能做一名数据科学家，或者去券商做量化。

回答 2: 美国

我最先拿到的是普渡和哥大的 offer，普渡的优势是专排高，学费低，生活成本低，哥大的优势是综排高，位于纽约，专排也不差。我纠结了一会还是觉得哥大更适合，因为首先考虑的是回国后的学校名气，每次都要跟人解释普渡大学专排很高就没什么意思了。第二是学校位置，普渡位于西拉法叶，与纽约相比城市实在太偏，我觉得出国读书还是要到大城市见识一下比较好。然后生活成本的话其实读一年半已经比本科出去消费要省很多了，所以家里人也没有特别在意。对于后续拿到的 offer 我也是基于同样标准比较的。

回答 3: 美国

看学校名气。这个不用多讲。然后看项目课程设置，是否有足够多自己想学的课。

看地理位置，大城市找实习工作方便，缺点是生活成本高。大农村反之。学费也是一个因素。有的学校地处大城市学费贵自然正常，但有的地处农村也很贵。这就要看综合考量了。项目人数也很重要，像 CMU 计算机人数众多，在找工作时候内部竞争说不定比外部竞争还大。

至于气候，饮食，学校建筑环境等等。我觉得都不是重要的。美国都冷，只不过冷的程度不同。

回答 4: 美国

看 offer 好不好，专排只是一方面，更重要的是要看培养方案和课程计划是否切合自己的需求，同时还要考虑地理位置等因素是否符合心理预期，结合个人之后的理想发展路线进行选择，看看自己是更倾向于科研还是更倾向于刷题找工作等等。

同时我的建议是如果没有真的对某一个方向非常感兴趣且有较深的了解，那么不建议死磕某一个 offer，因为有可能你目前喜欢的跟实际你会学到的根本不一样，在没有足够的了解之前千万妄下论断。举例就是某同学可能对机器学习相当感兴趣，但是因为机器学习是现在的申请热门因此录取结果里只有水校的机器学习和神校的 general CS，然后该同学冲着机器学习还是去了水校，结果学习机器学习时发现自己对于公式推导并没有太大的兴趣，而机器学习也远远不止用用框架做做应用那么简单，到时即便可以转专业学到的东西自然也不如神校的好了，然而这个时候后悔也已经来不及了。当然这只是打个比方，就是告诫大家选 offer 要慎重，最好跟去了这所学校的师兄师姐聊一聊，或者去地里看看已经在读的师兄师姐的经验分享，再做抉择。

回答 5: 美国

我当时主要纠结是在 MCDS@CMU, MSCS@Yale, MEng@UCBerkeley 这三个项目。Yale 的优势主要是在学校的名气和项目规模小跟教授接触多，不过 Yale 的专业排名较低同时项目时间比较短。Berkeley 的学校名气和专业排名都很好，不过同样是一个短期项目而且项目的专业课程数量较少。由于我当初留学的目的是想进一步的提升自己，从这一点来说，MCDS 项目可以选到很多好课（尤其是系统方面的许多神课），而且项目时间可以有两年，中间有实习的机会，对于毕业后找全职来说更加友好。

回答 6: 美国

我的第一个录取来的很早，也是一个我可以接受的名校项目，所以没有经历太多煎

熬等待的过程。情绪波动比较大的是拿到 CMU 面试的时候，突然很后悔一些名校没有申是不是错过了，当然后来的连环拒还是说明是自己想多了，不存在的依然不存在。

我最终的选择是由于读博的可能性放弃 CMU，由于项目的名字不太好听放弃 UIUC，不敢直接读博放弃普渡。也没有太多可以纠结的余地，就对于结果还是比较满意的，或者说觉得很意外。

3. GAP

回答 1：香港

其实很希望有 gap year 让自己思考一下以后的路要怎么走，自己到底想要什么，但是以我的性格我 gap 的话估计就是每天躺尸看剧打游戏，一年之后完全忘记了 C++到底是什么了，所以还是放弃了。但是我觉得大四的一整年对我来说就是一年完全没有课程的 gap year，对我来说能跟着杨然老师完成我的毕业设计是一件很有收获的事情。

回答 2：美国

我是应届。我觉得能不 gap 就不要。因为这段时间很难说自己能充分利用好。找实习，很多大公司都不招往届生（具体我不了解，可能稍微和 HR 说明下也可以考虑）。自己学习总归没有在学校好。身边 gap 的基本没有，也不是很了解。

回答 3：美国

在我看来，GAP 并不是一件完全不可以纳入考虑范围的事情。如果只花费一年的时间，就在能够在研究生的录取学校上有质的卓越，那完全是一笔值得接受的交易。所以 GAP 与否，在我看来，落脚点就在于两个问题，是否在一年的时间能做到足够的背景上的提升，和，背景的提升是否能帮助自己在新的一年申请中，帮助自己得到质的卓越。

如果你的一年，只能帮助自己提高一门语言成绩，或者只是简单的参加了一个新的实习。那我建议你不要 GAP。这一年内你要做的，就是全方面的把自己提升到下一个 LEVEL。你的语言成绩要比上一次整体优秀很多。你的学科背景应该做到没有缺陷。GAP 虽说是一年，但是从得到失败的结果，到下定决心，到下一次申请，其实根本没有一年的时间。但是 GAP 的这段时间，是完全充足的。多少的申请者，其实真正的准备时间也

就是这么长而已。你现在比别人多了一倍的时间，应该比别人多做一倍工作。

两倍的时间能带来两倍的收获吗？

因人而异。

如果你内心深处知道，你不能把产出做到两倍，那么你还是不要 GAP 了。你就是输了，不要把责任推卸在“准备时间不足上”。接受自己的失败是另一个角度的成功。

至于第二点，你在申请结果上的提升，能否帮助你得到质的卓越。也是一个需要冷静思考的问题。对于美国硕士这个学位来说，除非是顶级的名校（Stanford 等），不然其实差距并没有你想象的那么大。在那些顶级的名校，你能得到无与伦比的交友圈，你可能可以和各种 VC 谈笑风生，大家的生活学习重点是怎么在硅谷创业、投资。在非顶级的学校，你们的学习生活可能其实都只是以刷题找工为重心。有些学校可能找工有优势，有些学校找工没那么有优势，不过如此。在我看来是后天（两年的学位时间）可以弥补的东西。所以，你 GAP 前的学校，和你 GAP 后能申请到的学校，真的有那么大的差距吗？值得思考。

第五章 申请经验杂谈

杂谈 1

1、没事多去一亩三分地逛逛。

2、我能申到 MSIN 挺走运的，MSIN 课程设置偏 `systems & networking`，文书我主要写了凌应标的操作系统课实验。

3、注意有的学校 G 和 T 卡小分，虽然主页不明确写（我知道的 Upenn GRE 卡 AW，3.5 还是 4 不确定），多去论坛看看会有人讲。还有 G 和 T 最低要求的可能实际不会卡的很严，要多看看往届的录取。

4、各个学校的 Bar 可以在一亩三分地录取汇报版看，也可以去 `gradcafe`，我知道的就这两个。

5、Rolling 的学校早点申请（中介可能会给你拖到 ddl 前）。可以去一亩三分地看往届什么时候发第一批 AD，在那之前提交。

（文笔不好，见谅~）

杂谈 2

别的不说，只想说一句，那就是申请不是结束而是开始！千万不要以为拿到 offer 就万事大吉了，说不定别的同学早就开始刷 `leetcode` 或者在实习了！如果意识到自己水平不够的话一定不能浪费太多时间来庆祝和狂欢，好好提升自己才是王道啊。

杂谈 3

由于我自己在大三下的时候才最终决定出国，所有必要的准备其实都是在大三才开始，时间非常紧，压力很大。如果大家早点能决定自己毕业后的意向，建议越早开始准备越好，例如在大三开始之前就考完英语，大三的时候可以准备实习和科研的项目积累。选校的时候，冲刺学校大胆报，想去的学校不要怕难，只要认真准备就可以有机会。

杂谈 4

留学申请只是留学的开始，是一个了解自己，展示自己的契机。而在此之后，才是真

正的挑战。生活本来就是这样，因选择而不同。

杂谈 5

如果有还在纠结迷茫的同学，希望能够抓紧学英语，不要将时间浪费在迷茫和纠结上，尽快进行语言考试准备，准备了再做打算也不迟，并且英语终身受用，趁这个机会好好沉下心来学习也是不错的。在申请结束后差不多是春招的时期，如果时间允许可以好好准备春招，在这些忙碌的过程中，会在某一个时刻有了自己的决定，因此努力吧！

杂谈 6

我个人在申请季最意外的惊喜就是在写文书的过程中，由于不得不强迫自己写出对未来的规划，因此强行思考，确实让自己对自我认知更清楚了。感觉这个申请季怎么样都是赚到了。申请是一个心理上会有挺大波动的状态，所以有一个一起申请的靠谱的小伙伴真的比中介强 10 的 n 次方倍！申请也是一件有运气的事情，但不能抱有任何撞大运的侥幸心态，但这种运气的存在值得用心去浇灌做好所有的细节，硬件可能真的不决定一切。用尽两倍的努力得到一倍的回报是常态，我到最后可以很平和的接受要 GAP 或者要去新加坡读硕的准备，但却比之前更相信自己也相信未来。

杂谈 7

也是第一次申请，拿到 offer 的过程也算比较顺利，唯一想说的是尽量再申请开始前把东西都准备好，这样第一时间提交之后学校会比较快的审理你的申请，这样收到 offer 的时间也会早一点。

杂谈 8

- 1、英语真的很重要，四六级也请不要随意对待。
- 2、我们的学校的名声也许给我们一个更高的平台，但绩点也还是很重要。
- 3、找中介的话其实选的不是中介，而是靠谱的顾问老师。
- 4、做什么都要尽早。

杂谈 9

在这里我主要谈谈申请计算机专业香港的 Top3 的大学（港中科）的经验。因为香港 Ms 的申请相对于欧美国家大学的难度要小很多，而且以我们学校-中山大学的名声去申请香港的项目是绰绰有余的，但是如果你想万无一失地拿到你心仪的 offer，那么我有以下的肺腑之言想分享给你（仅限中山大学数据科学与计算机学院的学弟学妹），希望能帮助你：

1、对于计算机专业的香港的应用，硬件：本科院校，GPA，雅思托福。软件：（专业上）项目经历、论文、实习、比赛；（非专业）唱歌，跳舞，体育，社团，公益之类的。在任何方面，当然是越优秀越好；

2、如果你的 GPA 是专业排名的 Top10%，基本上来说你的 Ms 录取的可能性已经达到了 90%。另外的 10%由什么决定呢？God knows。

3、如果你的专业排名一般，那么请你提升自己的宽度，也就是说，你要在我上面提到的软件上的各个方面都要尽可能多地去参与，比如参与实验室项目，去参加实习，去参加比赛，有总比没有好！我自己本人就是一个很好的例子，我的 GPA 和雅思不是很高，但是我的经历比较丰富，也是可以加分的！

4、总体来说，三校的申请难度是：科大>港大>中文。也不是绝对的，还是要看不同的 Ms 项目的，但是大致是这样。

5、请务必了解清楚不同学校的招人风格。港大倾向于招全面发展的人才，也就是说你的社团经历或者志愿者经历等等非专业相关的经历会给你加分；但是科大就倾向于招非常“专”的人，也就是说你的非专业经历会给你的申请减分。我之前看到我这一届的有不少双非甚至二本的同学也都申请上了科大的项目，我后来总结了他们都是非常“专”的，他们的简历上都只有和计算机专业相关的信息，其他的一律没有，并且其中还会有一两个亮点，比如美赛拿了一等奖或者二等奖，或者发表了一篇专业论文之类的。可见，科大并不是很注重本科院校，而注重专业能力和专业潜力。可是，港大作为老牌名校就很不一样了，首先就是要看你的本科出身，然后再看你是否全面发展，再看你专业能力，因此在申请港大的时候，你可以尽可能地在你的简历里面写上你的非专业经历，但是你要是想申科大的话，最好注意一下了，该不提的最好就别提了，你懂的！

6、如果你现在处于一个迷茫的状态，其实也很建议你考虑一下去香港深造，一年或者两年的研究生生活会让你对今后有更好的人生规划，你可以选择直接工作，也可以借助香港这里跳板去继续读博，要知道香港三校在世界的排名也是非常靠前的！

7、少说多做，不悔过往，不惧将来！

杂谈 10

各位师弟师妹们，你们好！非常高兴你们能决定出国，希望我的经验能够帮助你们，祝你们人人都能拿到满意的 offer！

首先，对于申请，我想对你们说的是要尽早准备。如果有出国的想法，那么一定要尽早的时候开始规划。如果规划得晚也没关系，由于本人是申请的 AI 方向的 PhD，所以感觉得到今年的申请竞争非常的大。对于申请美国的学校来说，需要满足一定的硬性条件才行。这些条件就是：

- 1、GPA，
- 2、科研或实习背景，
- 3、获奖情况，
- 4、推荐信，
- 5、GT 成绩。

下面，我就具体地一一阐述。

1、GPA。对于 GPA，如果想申请比较 top 的学校，其实只要达到 3.8 或以上就行。诚然，GPA 上越高越好，但我不是特别赞成把所有的时间都放在 GPA 上，因为这只是衡量你的其中一个标准而已。所以如果你能在保证 GPA 的情况下，还能去做一些其他的事情，比如科研也能为你加分的。

2、科研或实习背景。由于我是打算申请 PhD 的，所以没有去实习。对于科研背景，不要想着就是去各个老师的实验室划水就行了，真正好的科研背景是需要有证据来支撑的，比如发篇论文或者做个系统之类，这才能提升你的背景。科研背景可以分为两类，一个是学校课题组科研，一个是去外校进行暑研。学校的课题组就不说了，说下外校暑研。

也许很多人会问怎么找外校暑研，我所知道的有两种途径：找中介或者自己去感兴趣的课题组网站上搜。这些暑研申请的 DDL 通常是确定的，所以需要早点关注。去外校暑研有个优势，能拿到外校老师的推荐信。特别是出国暑研的同学，有机会能拿到国外老师的推荐信，这在申请中是非常有优势的。值得注意的一个点是不要太在意暑研的学校是否是名校，你去一个优秀的课题组就行，而且由于暑研并不仅仅是增添科研背景，还可以拿到推荐信，但是去大牛组不一定能拿到大牛的推荐信，所以如果找个年轻老师给你写一封很优秀的推荐信也不会太差。

3、获奖情况。就普通学生来说，获奖情况最看重的其实是奖学金，美模除非一等奖不然也没什么好说的，如果本身没什么东西好写，就还是都写上去，看着丰富些。

4、推荐信。学校内的推荐信就一般般，最好还是找奋斗在科研一线的老师写吧。如果能拿到海外学校老师强力的推荐信是一个加分项。

5、GT 成绩。GT 成绩其实就像一道门槛，达到分数要求就行，没有必要一直刷分。一般来说，GRE 需要总分 320，verbal 部分需要 150+，托福总分需要 100+，口语不能低于 23 分。这个可以在大三下集中时间准备，短期内解决是最好且最有效的。

其实对于 PhD 学生，最重要的是选老师，学校可以没那么好，但是老师一定要好，而且不仅仅要学术好，资源多，人品也需要好，才能保证顺利毕业。选老师就需要套磁了。

一般来说，老师要招学生都会在他的主页上写上招生信息，如果没有，就大胆的发邮件问老师今年招不招学生。老外会很看重推荐，所以如果找外国老师，那么有认识的老师推荐是具有大大的成功率的，没有也没关系，也会有老师联系你的。如果老师给了你面试的机会，那么就说明你有很大的几率被录了，在申请过程中，一定要和老师积极联系，让老师看到你的热情，直白一点，没有关系。一个实验室的氛围很重要，老师的人品、资源等也很重要，这些可以通过问已经从那个实验室毕业的学长学姐们那里了解，客观的了解这个实验室。

如果你成功的申请上了学校，那么还需要过签证这一关。接下来就说下如何准备签证。去签证，要准备的东西清单如下：

- 1、I901 的缴费证明单（SEVIS 缴费证明）
- 2、DS160 的确认页
- 3、I20（学校寄）
- 4、护照
- 5、个人简历
- 6、导师简历（PhD 项目）
- 7、Study plan
- 8、财产证明（自费的 MS 项目）
- 9、Offer letter（全奖 PhD）
- 10、1-2 张 51mmx51mm 白底照片（大使馆官网有要求）

需要注意的是，你的存款或者工资必须大于 I20 上的写的总费用。签证的流程如下：

收到学校给的 I20—>缴纳 SEVIS 费用，200 刀，打印缴费证明—>填写 DS160 表格，记得保存或者记下编号，打印 DS160 确认单—>缴纳签证费 160 刀，预约面谈时间—>面

谈。

面谈之前一定要做好准备，把面试官可能问的问题都先准备下答案。面试的时候需要用英语回答，所以一定要做好准备。还需注意的是，面谈千万不要紧张，他问什么就答什么，英语流利是可以加分的；其次被 check 也没关系，只要早点去签就行，一般都能过。

最后，就算大家找了中介也多留点心，特别是申请 PhD 的同学，不要盲目相信中介。推荐大家多上“一亩三分地”这个论坛多看看，很多人在上面交流经验。

杂谈 11

切勿好高骛远，切忌妄自尊大，但也不要因为自己 GPA 差就失去信心，一切都有可能，保持平常心，把该做的做好就可以了。其实扪心自问，大家都清楚没有人是可以说大学四年没有遗憾的，回想大学四年不用觉得自己什么都没有学到，很多成长是无声的，会在你未来的某些时刻，处理某些事情的时候，才会体现出来。

第六章 我院近三年 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，取得了不错的成绩。

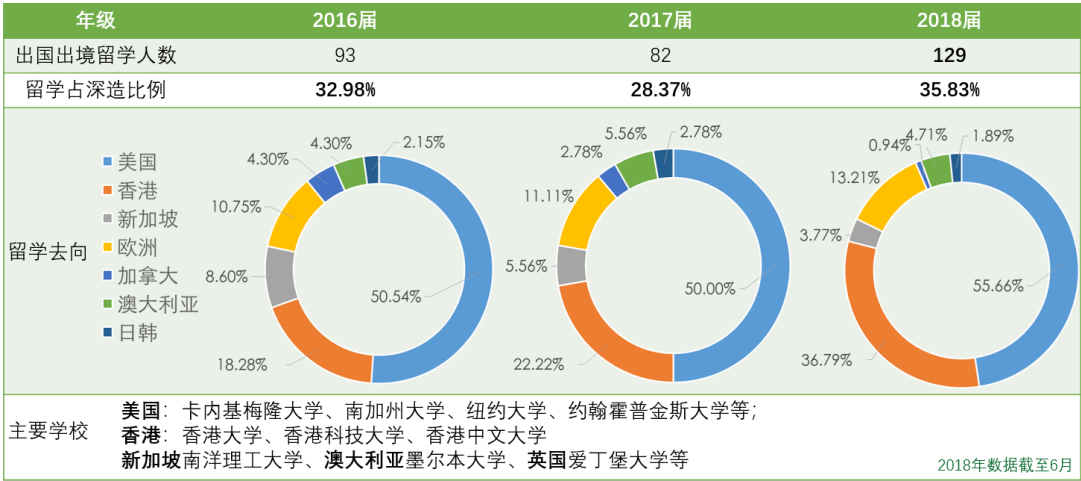


图 1 近三年（2016-2018 届）我院本科生主要留学去向





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