

USTC CS 飞跃手册(2019)

前言

本手册不由任何官方学生组织编写而成，是单纯的学生的自发行为。这本 CS 飞跃手册编写的启发，来自于和浙大同学的交流当中，得知他们每届都有这样的手册流传下来，而手册的编者，都是自愿承担编写任务的普通学生。而科大的 CS 专业，似乎并没有这样的传统。因此，希望以这本手册来记录 2019 级计算机专业的出国申请情况，为之后各届学生提供信息。

编者个人认为，飞跃手册的编写是有必要的。一、本校学长学姐的案例对于学生作出毕业后去向的抉择具有参考意义；二、记录这些案例能够减少信息不对称，减少中介利用本校留学校友信息牟利于本校学生的情况；三、飞跃手册记录的案例部分提供了联系方式，便于对相关学校/专业/方向感兴趣的学弟学妹进行联系，也利于之后校友之间的互联；四、提醒后来的同学少走弯路，经历过申请的同学对申请的体会更深，更能抓住申请中的重点。

这本手册的编写基于以下原则：

无选择倾向 在收集案例时，我们按照某个指标来选择信息的征集对象，而是覆盖所有出国留学的 CS 专业学生，希望借此提供尽可能多的数据点，让不同情况的同学都能够有所参考。是否出现在这本飞跃手册中，完全取决于征集对象的填写意愿。

无意见加工 完全忠实地保留了填写的全部内容，仅在填写人避免泄露个人信息的要求下对姓名做处理。编者无意对申请过程中哪些东西重要与否作出评判，仅希望呈现各方意见，尽可能记录申请案例中可能与申请相关的因素。究竟孰是孰非，众说纷纭。请读者自行判断，有选择性地参考手册中的意见。

尽可能简化 编者认为，飞跃手册没有成为 CS 专业传统的很大一个原因，是编写过程过于繁琐。一件事情的阻碍越大，就越容易降低参与者的参与意愿。因此，编者尽可能减轻填写、编纂的负担。填写全部基于 TIM 文档（而非 Google Doc，因为翻墙同样是一种阻碍），填写表格内容具体，可根据填写人自身意愿详细或简略，编纂时仅需要合并收集上来的表格即可。不做过多排版、整合上的处理，尽可能减轻编者和填写者的工作量。

本手册的顺利编写，归功于参与填写的同学们的热情帮助。他们甘冒个人信息泄露的风险，在申请已经结束，即将离开学校的时候，出于纯粹的利他性，来投入时间精力填写手册。因此，对于本手册的使用者，即中国科学技术大学的同学们，希望你们能遵守以下使用规则：

1. 请勿上传到其他平台，本手册仅供中科大的同学下载查看，向外界传播这些信息，有可能成为中介的牟利手段，是对参与填写的同学们隐私的不尊重，会降

低之后飞跃手册的填写意愿；

2. 联系本手册中的同学时，请遵守礼貌，文明咨询；

3. 希望学弟学妹能够将编写飞跃手册的传统自发地延续下去，无论出国形势的好坏、人数的多寡，忠实地记录这些数据，让后来人不再因信息匮乏而感到不必要的迷茫，不一定要拘束于格式、方式的限制。信息的记录本身是最重要的。这也是身为科大人，临毕业前对母校的一种馈赠。

最后，希望学弟学妹们前程似锦！

编者 于 2019 年 5
月

姓名：安同学		邮箱：				
		本科专业：计算机科学与技术				
申请方向(尽可能细分)： CS: DS/ML		最终选择：CMU ECE				
申请地区：加州、东北		申请学位：MS				
GPA: 3.68	GRE 327	V: 157	Q: 170	AW: 3(3.5)		
TOEFL 101	L: 28	R: 28	S: 22	W: 23		
AD/Offer: CMU ECE, USC(DS), UCI, JHU 等						
Rej: UPenn, UMich, UCSD, CMU CSE						
Pending:						
论文发表:						
实习经历(含暑研, 注明导师/学校/相关课题或方向): MSRA NLC/SC 组, 广告与用户相关工作						
奖学金:						
推荐信分布						
推荐人(身份)		推荐信分配的学校				
套瓷经验:						
选校标准及经验:						
最终择校考虑:						

其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）：

申请季感受：

给学弟学妹们的建议：

对于 AI，ML，DS 方向，尽早开始学习和研究。

姓名：匿名	邮箱：			
	本科专业：计算机科学与技术			
申请方向(尽可能细分)：CS, ECE	最终选择：USC CS Master			
申请地区：北美	申请学位:Master, PhD			
GPA: 3.39	GRE	V: 141	Q: 170	AW: 3
TOEFL	L: 22	R: 22	S: 22	W: 22
AD/Offer: Master: USC, UMD, UF				
Rej: Master: CMU, UCSD, Umich, HKU, HKUST, UCL, UVa, Rice PhD: all				
Pending: none				
论文发表: none				
实习经历(含暑研, 注明导师/学校/相关课题或方向): Uchicago, Yanjing Li, Machine Learning				
奖学金: none				
推荐信分布				
推荐人(身份)	推荐信分配的学校			
Guangzhong Sun	all			
Xuehai Zhou	all			
Yanjing Li	all			
John harris	all			
套瓷经验: 陶瓷全部没有成功。。。建议先联系好教授再申请, 提前联系, 多发邮件, 最好直接附简历, 多套 AP				
选校标准及经验: 选了很多地理位置好的学校, 结果都被拒了, 建议多看看录取率, 专排不一定反应了好不好录取(加州一些学校专排不好但很难录)				
最终择校考虑: 没有什么想的, 直接去了 USC				

其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）：找了世毕盟，选择了半自助的服务，文件全都是自己写的，不过他们可以帮忙修改，如果条件（主要指成绩）合适的话可以考虑选择全包，轻松很多。

申请季感受：选校和陶瓷出了挺大问题的，英语考试也没考好，太懒了不愿意背单词，还好 USC 大发慈悲给了个 offer，有点惊险

给学弟学妹们的建议：语言考试尽早结束，要不然拖到后面会很辛苦，暑研大多数人是没有成果的，不用太担心，要到推荐信就可以啦，尽早陶瓷，多套年轻教授，回复率更高一些

姓名：陈泳舟	邮箱：cyz7@mail.ustc.edu.cn			
	本科专业：计算机科学与技术（11 系）			
申请方向(尽可能细分)：	最终选择：ECE@UIUC（电子与计算机工程，伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校）			
申请地区：	申请学位：PhD			
GPA：3.77	GRE	V：152	Q：170	AW：4
TOEFL	L：29	R：27	S：22	W：28
AD/Offer：ECE@UIUC, CS@Gatech, ECE@Purdue, CS@Purdue				
Rej：PhD：EECS@UCB, CS@UW, CSE@UCSD, CSE@UMich, CS@UWiscnsin, CSE@Columbia, CS@Cornell, CS@Princeton; Master：MSCS@UTAustin, MSCS@Stanford, MCDS@CMU				
Pending：ECE@Rice				
论文发表：无被会议接受的论文。一篇在 arxiv 上关于 ML 的论文，差一点中 AAAI。QAQ				
实习经历（含暑研，注明导师/学校/相关课题或方向）：暑研：Yiying Zhang, 普渡大学。我在普渡做了两个独立课题，其中第一个是研究虚拟地址的开销，以及针对数据中心中的 workload 的特征(stable, long-time running)，能不能设计出比 paging 好的虚拟内存模型。我设计了一个类似 direct segment 的模型，做了一些 simulation，不过实验效果不好。在老板忙完 OSDI 后，我们经过讨论，决定不继续做下去。第二个课题是在数据中心里 memory disaggregation 中，我们希望优化 swapping 系统（主要针对 latency）。不过这个项目我只做了一个半月，搭了基本的模型就回国了。				
奖学金：国家奖学金，第五届大学生 RDMA 编程竞赛一等奖，计算机英才班奖学金				
推荐信分布				
推荐人（身份）	推荐信分配的学校			
Yiying Zhang	All			
陈恩红	All			
安虹	UWiscnsin, UW, UIUC, Princeton, CMU, Stanford			
张昱	UMich, Purdue, UCSD, Columbia, Gatech, UCB, Rice, Cornell, UT-Austin			

套瓷经验：我当时跟着 Yiyang Zhang 老师去参加了 OSDI（比较幸运申请到了 Travel Grant），因此面套了很多老师，其中不乏大佬（Peter Chen, Remzi）。我主要是问老师今年是否招学生，现在感觉这个问题有点蠢，因为大家都是友好地回复我“会招”。但我当时也没有做什么工作，因此可聊的不多，只能混混脸熟。申请季我给每个学校的一个意向导师发了邮件套瓷，主要是讲我对他们经典工作的理解，以及我的背景为什么适合他的组。（比如给 Manos 套瓷，我说我自己写过 raft，也学过 PL 课，但最后他没有理我 QAQ）。最后回我的大部分是华人老板，然后 UCSD 的 Swanson 给我做了测验（虽然最后也凉了）。

选校标准及经验：因为我是本科生申请，研究经历也不算多，所以并不会特别在意很具体的方向，只要是 system 类，我都可以接受。所以学校排名，实验室 funding 是否充足，老板是否 active，对我来说很重要。

最终择校考虑：虽然 Yiyang 的工作很好，人也很 nice，但普渡客观上比 UIUC 和 Gatech 差一点，最后还是决定不去。UIUC 是 Architecture 强校，Gatech 是 Security 强校，两者的 System 反而不算出色。选择去 UIUC 的原因是，感觉老板能力更强，而且实验室初步成型，funding 充足，除了人比较 Push 外没什么大问题。UIUC 对学生的保护措施很好，比如实在和老板合不来，也可以自己做 TA，换老板，之后争取 RA。

其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）：中介我个人感觉用处不大，最大的用处是坚定我不保研的决心（233）。文书我都是自己写的，参考往届申请结果好的学长的申请资料。（哪怕不是一个申请方向）

申请季感受：总的来说，我特别特别感谢我暑研老板的帮助。没有她的强推（非常强），我是不可能被 Gatech 和 UIUC 录的。然后她本人也告诉我会给我 offer，因此我没有申请比普通差的保底校。没有去她的组，也算一个小小的遗憾吧。除此之外，很感谢陈院长，安虹，张昱老师，他们都很爽快地答应给我写推荐信。虽然我正式的 system 方向的 research 只有暑研，但我之前 ML 的经历也是加分项，比如 Lin Tan 和 Xiangyu Zhang 老师都对我 system+ML 的背景有兴趣。

给学弟学妹们的建议：做任何 research，一旦决定开始做，就竭尽全力。虽然我在 Yiyang 组的第一个项目不算成功，但是我每次和她 meeting，我都能清晰地汇报这段时间工作的进展，有哪些问题，下一步怎么办，有段时间甚至是我在 push 她，这都给她留下了深刻印象，所以才会给我写强推。除此之外，早点接触自己感兴趣的方向的 research，比如你对网络感兴趣，难道你一定要大三学完计网后才入手么？我暑研之前做过图形学（刘利刚老师的图形学课），ML（刘淇老师组），和 system（RDMA 比赛），到最后才决定搞 system。能一次找到感兴趣的 research，然后一直做下去，其实都是少数。除此之外，当你对两个方向都感兴趣时，可以综合：1. 该方向的潜力，未来；2. 你的背景，科大老师在该方向的实力（比如有老师是该领域知名，你就可以去他的组，做

不错的本科科研); 3. 该方向竞争压力 等因素来考虑申请。当然, 也不用畏首畏脚, 例如今年 AI 和 CG 虽然难申, 我院两名郭奖也拿下 UIUC 和 UCLA 的 offer (膜)。祝学弟学妹们成功!

姓名:	邮箱: gkss@mail.ustc.edu.cn			
Anonymous	我本科专业: 计算机			
申请方向(尽可能细分):	最终选择: networking & system			
申请地区: 美国	申请学位: phd & ms			
GPA: 3.45	GRE 329	V:	Q:	AW:
TOEFL 107	L:	R:	S:	W:
AD/Offer: PhD: Purdue, Brown, JHU, UCSB, UCI, NEU MS Brown, USC				
Rej: NYU, UCLA, Rice, Duke				
Pending:				
论文发表: one in submission				
实习经历(含暑研, 注明导师/学校/相关课题或方向): Brown(networking measurement)				
奖学金: Purdue TA, Brown Fellowship others:RA				
推荐信分布 1 Brown + 2 USTC				
推荐人(身份)	推荐信分配的学校			
Brown	老师主动给了 10 封			
USTC	全			
套瓷经验: CV 很重要, 多找行内人士看一下, 寻求修改意见				
选校标准及经验: 研究方向				
最终择校考虑:				
其他经验分享(如是否找中介、文书修改经验等): 找中介				

申请季感受：
给学弟学妹们的建议：

姓名：匿名	邮箱：liebesleid18@gmail.com			
	我本科专业：计算机			
申请方向(尽可能细分)：CS	最终选择：WPI			
申请地区：MA	申请学位:MSCS			
GPA: 3.08	GRE 319	V: 149	Q: 170	AW: 3.5
TOEFL 95	L: 20	R: 26	S: 23	W: 26
AD/Offer: WPI (mscs) IIT (phd)				
Rej: UCSD USC OSU UCSC UBuffalo				
Pending: UCI PSU Upitt NEU				
论文发表: null				
实习经历（含暑研，注明导师/学校/相关课题或方向）：HIT 多智能体机器人研究中心实习 Prof. Piao Songhao				
奖学金：优秀学生 奋进 中广核				
推荐信分布				
推荐人（身份）	推荐信分配的学校			
许胤龙	ALL			
张信明	ALL			
Piao Songhao	ALL			
套瓷经验：申 phd 很少所以基本没有				
选校标准及经验：low gpa low GT 量力而行了(基本大佬们的保底都是我的彩票) 比较偏向东西海岸的学校				
最终择校考虑：虽然另一个说要给全奖了，但是还是考虑到排名以及地理位置 blabla				
其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）：找了中介，虽然写文书会				

省些时间，但是毕竟中介跟我们有断层，所以检查文书还要花些功夫自己做

申请季感受：之前一直没准备出国，7月刚开始准备英语，8,9月份把TG考了，后来刷过几次但也没什么提高，6月考试周之后开始连搞三个月英语真的酸爽。后面就是搞各种文书然后申请，从一月开始到现在漫长的等待，煎熬。

给学弟学妹们的建议：

英语要早准备啊。年轻不学习，申请两行泪。

姓名：贺云天	邮箱：heyuntian.cn@gmail.com			
	本科专业：西安交通大学-CS			
申请方向(尽可能细分)： Data mining	最终选择：Ohio State University			
申请地区：美国	申请学位：Ph. D.（其实还有一些 MS，由于二硕特殊性，结果没有参考意义，故舍去）			
GPA：本 86 硕 83	GRE	V: 159	Q: 170	AW: 4.0
TOEFL	L: 29	R: 29	S: 24	W: 24
AD/Offer: OSU, PSU, Stony Brook, NCSU, WUSTL				
Rej: NWU, UNC, Rutgers, TAMU, NEU, Boston U				
Pending: Null				
论文发表：申请时 2 CCF A, 1 CCF B, 均为二作（学生一作）				
实习经历（含暑研，注明导师/学校/相关课题或方向）：无				
奖学金：本科国奖 1 次，硕士国奖 2 次				
推荐信分布				
推荐人（身份）	推荐信分配的学校			
Xiang-Yang Li（IEEE fellow, 关系：计院院长，授课老师）	NWU, UCSB, TAMU（舍去了申请 MS 的学校）			
Liusheng Huang（关系：苏研院副院长，授课老师）	All but NWU, UCSB, TAMU.			
Kai Han(关系：硕士期间导师)	All			
Ke Deng(关系：本科班主任)	All			

套瓷经验：

在申请之前，套磁了 Rutgers 某 AP 一次，当时并未回复，整个申请季都是坐等反套的被动状态。先后面了 PSU (Xiang Zhang)、Rutgers (Yongfeng Zhang and Desheng Zhang)、TAMU (Xia Hu)、OSU (Srinivasan Parthasarathy)。

选校标准及经验：

最初选校的标准主要是学校的 Ranking (参考 US News, 我早期看的是 QS 后来觉得还是 US News 更适合美国本土)、感兴趣的 faculty 多不多、这些导师的 title 和 publication、组内学生的背景、出路等等。

最终择校考虑：

Ph. D. 主要看导师的资历、能力、研究方向, 比如之前也收过 UCSB 某 ACM Fellow 的面试信, 但是我咨询了懂这一方向的同学, 发现该方向很难出成果, 就放弃了去 CA 的想法; 导师的人品也是很重要的, Srini 在面试后主动提供了几个学生的联系方式让我了解他, 有已经毕业的、快毕业的, 也有刚入学的, 非常全面。学校位置也比较重要, 尤其是对 CS 专业。

其他经验分享 (如是否找中介、文书修改经验等)：

中介：一开始因为时间紧张, 我找了朋友的朋友做中介, 她在北京 xdf 工作, 算是她接的私活, 硕博混申一共 3 万元。然而她太忙了, 把 CV 发给她修改后, 几天不回复我; 和她搭档选校的顾问, 就是简单在他们的案例库里找找, 没有认真做功课, 比如有的硕士项目是学术型的, 录取人数很少; 有的明显是中介挑的保底项目。他给的博士选校也比较奇怪, 差别很大。最后在另一个朋友的劝说下, 和他们“解约”了, 不过当初也没签约, 只是口头商议, 也没有付钱, 所以过程比较顺利, 但是前前后后耽误了半个星期的时间。

文书修改：有个美本毕业的姐姐毕业后工作几年打算回美国读研。她帮我先改了一次语法问题, 然后推荐了一个 native speaker 修改文书的网站 (有点广告嫌疑了哈哈) Scribendi, 大概一篇文书只要一百多人民币, 而且质量也不差。我想文书是比较重要的, 因为我之前预估自己 MS 申请的结果会不错, 没想到几乎全军覆没, 我觉得可能是文书出了问题。Ph. D. 申请中除了文书, 他们还会看你之前的 research experience, 可能补上了文书的不足吧。

申请季感受：

总的来说, GPA 很重要, Research experience 很重要。但是每个学校的评判标准不同, 委员会制的学校 (比如 Stony Brook, NCSU, WUSTL) 由于没有面试, 重点可能是观察申请者的 GPA、Publication、标化考试等可以量化的东西。而导师话语权大的学校, 只要和 faculty 互相选中后基本就稳了, 比如我套磁的 Rutgers AP 就选了去他的组暑研的学生, 拿到 Rutgers offer 的不少申请者的 GPA、TOEFL、GRE 都不算出色, 他们拿到 offer 可能是因为他们更符合导师的要求吧。

给学弟学妹们的建议：

1. 保证自己在可量化的标准上不吃亏，GPA、TOEFL、GRE 等；
2. 本科生有条件的话，尽量参加暑研，这是拿到国外推荐信或 return offer 的好机会；
3. Scholarship、Publication 量力而行，但是对研究生申博士来说，不错的 publication 似乎是必要条件之一。

姓名：鲁吴越		邮箱：luwuyue@mail.ustc.edu.cn		
		本科专业：计算机科学（CS）		
申请方向：计算机图形(CG)		最终选择：UCLA CS PhD		
申请地区：美国		申请学位：PhD		
GPA：3.92	GRE：328	V：158	Q：170	AW：3.5
TOEFL：109	L：30	R：28	S：25	W：26
AD/Offer： Rutgers CS PhD Offer UMD CS PhD Offer UCLA CS PhD Offer				
Rej： CMU, Stanford, Berkeley, UIUC, Cornell, UW, Gatech, UTA, Caltech, UCSD, Columbia, Upenn, Utah（这个是我先拒它）。好多啊，还有一些待被拒，我好难过啊				
项目经历：从大二开始有在学校里做科研，能写成一两个科研项目				
论文发表：申请时有两篇 under review，现在全被拒了…我好难过啊。				
实习经历（含暑研）：大二去 Rutgers 暑研，大三 UCLA-CSST				
奖学金：两次国奖，最后郭奖				
推荐信分布				
推荐人（身份）		推荐学校		
DT（UCLA 暑研的有名教授）		数量不多，主要是 UCLA 和更高的学校		
MK（Rutgers 暑研的 AP）		数量还行，从上到下都有		
科大老师 A（科研）		从上到下都有，主要是科研比较匹配的学校		
科大老师 B（课程）		填补剩余项，随机分配		
科大老师 C（课程）		填补剩余项，随机分配		
套磁经验： 陶瓷基本不回，不过 UMD 的 offer 算是有套到面试，然后面试不久就有了 offer。				
选校标准及经验： 主要看有 match 的教授，然而和我 match 的教授一个学校有一两个最多了，最后发现就这一两个也很多都已经选好人了，我好难过啊。				
最终择校考虑： 没啥好选的，UCLA 暑研 return offer，学校老师都更好。				
其他经验分享： 慎重选方向，不要以为进了 CS，啥方向都未来光明。				

申请季感受： 我好难过啊。

姓名：王同学	邮箱：malcolmunwang@gmail.com			
	我本科专业：计算机科学与技术			
申请方向(尽可能细分)：	最终选择：CS			
申请地区：	申请学位：			
GPA：3.7	GRE	V：154	Q：169	AW：3
TOEFL	L：28	R：27	S：22	W：23
AD/Offer：CMU (MITS, MSIT-SE, ECE/MSTV Dual), Umich CSE, Uchicago MPCs, USC MSCS, UCSB MSCS				
Rej：Harvard CSE, Upenn CIS, JHU CS, Cornell Meng ECE, UCLA MSCS, CMU MCDS, UCSD MSCS				
Pending：				
论文发表：				
实习经历（含暑研，注明导师/学校/相关课题或方向）：Uchicago 暑研，Kyle Chard & Ian Foster, Parsl Python Parallel Scripting Library				
奖学金：大一国奖 后面小奖				
推荐信分布				
推荐人(身份)	推荐信分配的学校			
安虹，教授	所有			
Ian Foster，教授	所有			
Kyle Chard，研究院	所有			
套瓷经验： 无				
选校标准及经验： CS Master 的选校其实没那么多讲究，top 级别的彩票买几个梦想，然后觉得自己都希望的我都申了一遍。当时怕导师会不给我这么多推荐信，结果发现国内的安老师比较不耐烦发太多，国外的导师都挺 nice 的，我申多少他们就给多少。我的保底用的是 USC 和 UCSB，当时想要是出了啥问题，起码还能去加州读。也的确问问的保住了底。				

最终择校考虑：

Umich 和 CMU 还是有点小纠结的，因为毕竟 CMU 有比较严重的内耗，而且我申到的项目也不算是那种顶尖的项目。的确每年会有一些人因此选择了哥大，UCSD。我的哥大由于安老师不给了我就没申，但是 Umich 其实在 CS 上的排名是优于哥大的 UCSD 的，因此就来个一个经典的纠结（CMU 水项目和 XXX 还不错的学校）。当然还是 CMU 真香了。Hhh。

其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）：

找的是世毕盟，其实由于我这个人比较懒，喜欢拖，如果不找中介的话很可能也会错过找暑研好时机，写文书什么的也会比较拖。我个人感觉如果自我规划能力比较强，会自己 Push 自己去做事情并且找信息的同学，其实可以不用找中介。

我的文书比较走运，由于暑研完了之后，我暑研的导师想让我接着远程做。在开会的时候我提出让他们 native speaker 帮忙改文书，我的导师真的太好了，把我的文书改了非常多，把暑研那部分的细节完善的比我自己写的好太多了。当然，这些中介也会提供文书的润色，但是我觉得中介的文书润色并不是相关专业的 native speaker，而就是一般的 native speaker。有一个计算机专业的学者，并且说不定看过无数申请 CS 申请文书的人帮我改，显然这个奇遇是不可多得的。当然，想去争取也不是很难。条件是暑研的老板是 native speaker，你在暑研之后还在继续做，并且老板人比较 nice 的话。那就等一个条件成熟的时候和我一样组会上提出来就好了。八成老板会同意帮你看看，就算他不想仔细改，给一些建议也非常不错了。

申请季感受：

我觉得我主要的不足还是英语没有考的足够 decent。我也认识比较了下同样和我申请 CMU MS 项目的，其实如果我 TG 能足够 decent，结果是一定会好看很多的。当然现在的结果也算满意吧，都读 MS 了，我也足够看到明白了，其实这个阶段个人能力才是最重要的。

给学弟学妹们的建议：

如果不想像我一样遗憾的话，就不要懒，改重考英语就重考。我属于英语达标了，刚好压线，当时想这是一定要重考啊，考更高啊。但是实施起来就容易拖，因为达标了，重考就总是没有落实。MS 申请其实很简单，没那么多玄学因素，和我一样的 GPA，如果能 T 110，G 330+4，你的结果会非常好看的。

姓名: wq	邮箱: weiq618@gmail.com			
	本科专业: 计算机科学与技术			
申请方向(尽可能细分): CS	最终选择: UCSD			
申请地区: US	申请学位: MS			
GPA: 3.77	GRE	V: 155	Q: 170	AW: 3.5
TOEFL	L: 26	R: 30	S: 23	W: 24
AD/Offer: UCSD/Columbia/UCI/UMich				
Rej:				
Pending:				
论文发表: N/A				
实习经历(含暑研, 注明导师/学校/相关课题或方向): 微软工程院, 北京				
奖学金:				
推荐信分布				
推荐人(身份)	推荐信分配的学校			
任课教授*3				
实习老板				
套瓷经验: N/A				
选校标准及经验: 排名+地理位置(包括治安方面等)+个人喜好(如气候)+往年申请结果+项目特点(是否 thesis, 项目时常)				
最终择校考虑: UCSD 与 Columbia 相比性价比更高, 与 UMich 相比地理位置更好				
其他经验分享(如是否找中介、文书修改经验等):				

因为托福考的太早，而有的学校要求到开学为止托福成绩不超过两年有效期，为此很多学校没法申，请记得在大三开始以后再考一次托福

申请季感受：

有时真的蛮焦虑的，尤其是 2 月底才出第一个 ad，在此之前一直处于失学恐惧中，事后想想，焦虑也没有用，不如充实生活，调节情绪

给学弟学妹们的建议：

申请中不要拖延，安排好时间表

姓名：邢宇	邮箱：xyyimian@gmail.com; 304631194@qq.com			
	我本科专业：CS			
申请方向(尽可能细分)：deep learning-Social Computing	最终选择：CSgeneral@USC			
申请地区：美国/香港、新加坡	申请学位：ms && Ph. D.			
GPA：3.56	GRE	V：151	Q：170	AW：3.0
TOEFL	L：23	R：29	S：23	W：24
AD/Offer：CSgeneral@USC, Ph. D. @CUHK				
Rej：太多了				
Pending：ECE@CMU, MSCS@Purdue				
论文发表：IJCAI 二作在投				
实习经历（含暑研，注明导师/学校/相关课题或方向）： Huanhuan Chen, USTC, 知识图谱，实体和关系抽取 Nianwen Xue, Brandies University, NLP，用 AMR 分析树构建知识图谱 Xing Xie, MSRA, SC, 推荐系统				
奖学金：银奖、铜奖、校优				
推荐信分布：校内两封，暑研一封，微软导师一封				
推荐人（身份）	推荐信分配的学校			
套瓷经验：套磁信发两轮。第一轮模板套，稍微看看主页和 google scholar 主页，找出现频率最高的关键词往邮件里面替换。第一轮模板套一般回复的不多。然后发第二轮，自己 Re 自己的邮件，然后把教授近期的论文都浏览一遍，结合自己的经历一条一条地写对教授最近的科研方向有什么想法和贡献，自己的兴趣点在什么地方。我用这种方式套后教授没有不回的，除非真的没钱了。				
选校标准及经验： ms 选校大失败，自己当时太忙一点没上心，被中介坑惨了。ms 选校过高，Ph. D. 考虑到 deep learning 方向太火，把香港新加坡的几所都申了。选校名单一定要多问学长多参考。 香港新加坡如果不是最顶尖的大佬导师其实和内地区别不大，香港老一批退休				

了，新一批没跟上，越来越不行了

最终择校考虑：

虽然 CUHK 的导师人很 nice 也很厉害，但是出于个人原因还是想去美帝历练历练。选 ms，一方面是觉得自己码力比起 OI 党还是需要历练，另一方面比较想挣钱。放弃 Ph. D. 是觉得 CS 出身的数学和统计水平限制了很难在 ml 方向搞点大新闻，自己也真的不愿意发灌水论文和编故事。

其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）：

申请季感受：

托福不过百或者 GRE 偏低真的很伤。至少得托福 100，GRE325+3.5 才不拖后腿吧。我听一个套磁的教授说英语低的会被扔到一个单独的 pool 里。我觉得这可能是我 ad 拿的少以及来的晚的主要原因
多看地多横向比较，定位

给学弟学妹们的建议：

早点准备英语，MSRA 不是联培自己申也不是那么难进，本科别进水实验室，找能发的出顶会的跟着师兄打杂混二作学东西，GPA 很重要，说 GPA 不重要的不是蠢就是坏

姓名：张同学	邮箱：zhangyibo48@hotmail.com			
	本科专业：CS			
申请方向(尽可能细分)： ML, OPT	最终选择：ML+OPT			
申请地区：美国	申请学位：PhD			
GPA：3.84	GRE	V：150	Q：170	AW：3
TOEFL	L：28	R：28	S：23	W：21
AD/Offer：UIUC, UT Austin, ETH, EPFL				
Rej：UCB, CMU, Princeton, Columbia				
Pending：Gatech				
论文发表：还不错的会议二作*1+顶会一作在投*1				
实习经历：UIUC 暑研				
奖学金：全奖				
推荐信分布				
推荐人（身份）	推荐信分配的学校			
科大实验室导师	全部			
UIUC 暑研导师	全部 PhD 学校			
科大课程老师	全部			
套瓷经验： 最好是靠导师的 connection，若是没有的话就直接发邮件海套。 海套成功的可能基本上是：1. 你非常强。2. 导师缺人，你又刚好方向对口。 3. 你运气好 所以如果你不是大佬，那寻找第二点的导师去套瓷成功率会大一些。				
选校标准及经验：1. 参考往届 2. 对比同届				
最终择校考虑：找已经在美国的学长学姐咨询会比较好吧				
其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）：				

中介的作用为：发一些你可以自己找得到的资料和文书修改。
所以如果你愿意花一些时间并且找得到其他途径（比如学长学姐等）帮你参谋参谋，就可以不用花这个钱。

申请季感受：等 offer 确实还是挺折磨人的！

给学弟学妹们的建议：放平心态，稳扎稳打，你就能收到符合你预期的 offer。
对于读 PhD 的同学，其实先读个 master 也挺好的

姓名: Anonymous	邮箱: floridsleeves@gmail.com			
	本科专业: 计算机科学与技术			
申请方向: system	最终选择: UCSD			
申请地区: 美国、香港	申请学位: PhD			
GPA: 4.0/4.3	GRE	V: 158	Q: 170	AW: 3.0
TOEFL: 110	L: 29	R: 30	S: 23	W: 28
AD/Offer: PhD: CS@Utah, CS@Wisc, CS@PSU, ECE@UIUC, CS@Gatech, CS@JHU, CS@NCSU, CS@UCSD, CS@Chicago, ECE@Purdue AD ECE@Wisc (PhD 降录的 MS)				
Rej: CS@Stanford (填网申练手用的, 反正也申不上 orz) CS@Cornell, CS@UMich, CS@UWash, CS@UTAustin				
项目经历: 超算比赛, 学校 dm 实验室摸鱼, UIUC ECE 暑研, MSRA 实习				
论文发表: 莫得论文, 在投都无				
实习经历 (含暑研): UIUC 暑研, MSRA				
奖学金: 国奖*2				
推荐信分布				
推荐人 (身份)	推荐学校			
教授 JianHuang (UIUC)	全部除了 NCSU, 后来知道是强推, 应该是几封推荐信里唯一有分量的……因为其他都是我自己写的……			
教授 Hong An	全部			
教授 Qi Liu	全部			
教授 Junxia Zhang (TA 老师)	NCSU			
教授				
套瓷经验 因为心里没底所以除了保底和暑研学校每个学校几乎都套了……标题是 'interest in xxx', 里面附上 cv, 没有附个人主页, 因为有个教授个人主页上说收到来路不明的链接他们一般不轻易点开的。回复率大概有一半吧, 没回复的换了个邮箱再发了一次。套到了 UCSD, Cornell 的面试。后面开始审材料了也有之前回复过的老师回复我的邮件约面试。面试了 Cornell, UCSD, JHU, PSU, Gatech, Utah, UIUC 和暑研的老板聊了下, 其中 Cornell 和 Gatech 都是强 committee, 所以面了你不代表录取希望就很大。到四月初有个 UMich 的导师约面试 (大概是被鸽了很多轮的那种), 因为已经接了 offer 所以没面。 (教授也有喜欢极限操作踩 ddl 的……) 套磁比较容易套到的: professor 是科大校友, professor 有学生是科大校友 (可以打听实验室情况, nice 的师兄师姐甚至会给你推荐一些相关方向的教				

授)，对科大比较友好的（不好意思这种学校我还没发现……）

选校标准及经验：

看 OSDI/SOSP 的论文是哪些学校的实验室出的，挑感兴趣的申对应学校，还有 committee 成员所属的排名不是太后的在美国的学校，这样顺便就把 professor of interests 定下来了。（该方法是 14 级一个学长建议的_(: 3 」 ∠)_感觉非常好，这样也大概知道 Professor 做啥的，陶瓷有的聊。唯一美中不足是我当时只翻了 18osdi 的论文，错过了一些很强但没有入选论文的实验室，应该多翻几年……）

最终择校考虑：

导师 reputation 好，学生出路比较符合我目前 naive 的职业理想。

其他经验分享：

对像我这种的无论文选手，我认为陶瓷还是很重要的，因为你没有显而易见的 publication 来佐证你是不是真的适合读 phd, 对 system 这种大多数申请者（不包括某些大佬）都没论文（此处指一作二作论文）的领域，可能会有很多差不多的竞争者，所以个人主动联系老师我觉得还是很重要的。如果你够到了 Professor 的 bar，就可能会早于审材料就有面试，心里也会比较有底一点。

文书主要是参考了 Phillip Guo 的 sop 教程，因为也不是什么高级玩家，所以没有玩什么花的，就是方向+三段经历+意向导师（一个学校写了三个，除了非常想去的 lab 和暑研学校就写了一个导师）。CV 上注明了一下排名算法免得计院少院排名打架。

面试的话，感觉每年导师面试的风格都差不多，我遇到的面试有以下几种：

1. 学术面（讲科研经历，想做什么，为啥读 Phd，最后可以问老师问题）
2. 学术面+OS 题（什么 x86 的 Cache 是实地址虚地址啦，页置换啦什么的，据说也有用这个考察你会不会不懂装懂）
3. 学术面+算法题（现场打了一段排序算法的代码……）
4. 网页笔试题，过了导师就会面你（某校某导师[具体哪位相关方向学弟学妹大概能碰上]，给 72 小时让你在网页上答题，有简答题也有程序题，今年的程序题是提高一个很简单的神经网络的计算速度，我的策略是加了一堆并行的 trick[但是也就提高了三、四倍……]，图画正规点儿；最后有个附加题，要你 hack 网站，修改一个之前已经提交的东西，可以向之前的网页发送一个 post 请求来破，不知道这玩意儿和我的方向有啥关系，也不知道 Professor 看不看，可能就出着玩的吧。。。)
5. 导师的学生面+导师面+给导师远程讲一个论文的 presentation（我的做法

是读懂论文，然后扫了眼 code 实现，扫了眼作者之前相关的一篇论文，模仿作者在会议上 presentation 用的 slides 做了个 ppt，具体怎么讲也可以稍微模仿作者的录音[虽然熟练程度大大不及 orz])

Committee 制的面试一般是类别 1。

中介方面，我其实有一段时间相当纠结。特别是在大三落选了某项目后，感觉自己缺乏申请策略，也许不能申到什么好学校。但好在我是个贫穷的吃土少女，所以最后打消了这个念头……回过头来看，中介的作用还是 placebo 成分居多。有那个钱其实都够多做一个暑研/秋研了……但我觉得自己的申请策略确实不是很好，没有充分利用寒暑假的时间。如果让我给过去的自己设计一个申请进度表的话，应当是：

英语：大一托福 GRE 就可以刷起来了。GRE 最好短线作战，挑一个寒假/暑假速成，假期末考试，只要不是太烂（写作 3.0 都不要紧……），就不用再考了。托福可能会把战线拉得比较长，建议大二/大三结束之前考掉，专心暑研/申请，口语非常容易被卡，24 是最稳的，有些州比如伊利诺伊强制 TA 必须 24。我个人觉得最合适的考试时间是抱完佛脚的寒假/暑假末或者学期初。像我这种咸鱼学期中是真的没有时间练英语的……

科研：大一大二就可以进实验室了，挑实验室可以咨询学长学姐。不要因为觉得个人能力不足就不敢咨询。科研反映在你的申请材料上就是论文、推荐信，如果有条件可以大二暑假就出去暑研，甚至大三做暑研+秋研。基本原则是获得尽可能多的国外教授的推荐信，因为国外非常看中推荐信，而中国教授的推荐信由于众所周知的原因一般都是用来凑数的。

最后再说一下港校的申请，科大的国奖申请港校优势还是很大的，用来保底都能保住。但问题在于 HKPFS 很早就要决定要不要，所以其实如果非常想去美国，用港校保底其实是个伪命题……

申请季感受：

超级感谢 13 级的坑坑和 14 级的崔天一帮我改 ps，崔天一学长还提供了一些招生的教授名单以及选校、面试的 tips（甚至押到了题），还有周围帮我 double check 申请材料、回答我各种问题的同学们(๑´ω`๑) 没有你们我大概要变成失学儿童了。

申请季前期非常难熬，等 offer，生怕自己最后啥都没有，只能通过打游戏、吃甜点减缓压力（增加了后期减肥的压力……）。抱团取暖还是挺重要的，至少在心理上比较有依靠。再就是对自己本科虚度的遗憾之情比较浓烈吧，到真正亮底牌的时候才发现自己的经历实在乏善可陈。申请季也认识了其他学校的不少大神，意识到自己眼界多么狭窄。科大的 cs 竞争力在同档次高校里不算

强，所以当你环顾四周觉得自己好像跟上了同院同学们的步调的时候，也许在你看不到的地方，其他学校的同学们已经做到了你想象不到的地步……所以还是不能把眼光局限在眼前的一亩三分地。

至于对读 phd 这件事情，起初还是有点恐慌的。尤其是在暑研之后，见识了各式各样的 phd 们的人生走向，也经历了一个完整的科研项目，发现科研项目是否能产出是件不完全由努力所控制的事情，而课题的不如意，师生相处的问题，也太容易让满怀雄心的 phd 生涯在一两年后夭折。不过 Campus visit 期间和很多在读的 phd、年轻的年长的 Professor 还有同样是 prospective 的小伙伴们聊，渐渐觉得也没有必要 overconcerned. 所以非常推荐有条件的学弟学妹拿到 offer 之后去参加 visit day，感觉对后申请季的一些疑惑会有比较好的解答，也可以认识新盆友～

还有一点申请季感受很深：师兄师姐真是科大学生的宝贵文化财富啊!!!

姓名：庄同学	邮箱：zsy9509@mail.ustc.edu.cn			
	本科专业：CS			
申请方向(尽可能细分)： CS, System + AI	最终选择：UCB CS PhD			
申请地区：北美	申请学位：PhD			
GPA：3.66	GRE	V：150	Q：168	AW：3.0
TOEFL	L：25	R：27	S：18	W：25
AD/Offer： UC Berkeley (PhD, Fellowship)，有面试 UIUC (PhD, RA)，有面试				
Rej： 有认真套瓷但没有面试：UW； 有简单套瓷但没有面试：WISC, UMich； 没有套瓷：UCSD, CMU				
Pending：TAMU（导师怀疑我可能去排名更高的学校；和导师聊过后没有继续跟进）				
论文发表：有一篇 pending 的 CV 顶会				
实习经历（含暑研，注明导师/学校/相关课题或方向）：UC Berkeley 导师 Dawn Song, Ion Stoica, 方向是 AutoML & Distributed System				
奖学金：国家奖学金，CCF 优秀大学生等				
推荐信分布				
推荐人（身份）	推荐信分配的学校			
Ion Stoica (UCB RISELab 正教授)	UCB, CMU, UIUC, UW, UCSD, UMich, WISC			

Dawn Song (UCB RISELab 正教授)	UCB, CMU, UIUC, UW, UMich, TAMU
Hong An (USTC 教授, 正级)	UCB, CMU, UIUC, UW, UCSD, UMich, WISC
Lan Zhang (USTC 特任 研究员, 正 级)	UCB, CMU, UIUC, UW, UCSD, WISC, TAMU
Xiangyu Zhang (Megvii 资 深研究员, 博 士)	UCB, CMU, UIUC, UW, UCSD, WISC, TAMU
套瓷经验：多套，尽量争取面试，申请 PhD 时绝大多数导师很看重对你的了解，毕竟需要合作 5 年；如果没有下决定 reject 某个学校，就需要和导师特别是面试后的导师保持联系；如果有暑研经历要推荐信以及面试会好很多。（对于申请 PhD）不套瓷一般很难被录取，大多数时候只能等某些教授没有招满人来捞你（这种情况申请结束前较多）。	
选校标准及经验：（对于 PhD）学校有较多接近自己的方向的导师，排名符合自己的推荐信水平；也可以选一些排名稍低但是有 match 的 rising star TA 的学校。总之，对于 PhD 要更加“以人为本”，毕竟要跟导师很长时间。此外个人因为担心 TOEFL 太低没有去申请 MIT 和 Stanford，现在觉得其实可以抽个彩票的。	
最终择校考虑：UCB，因为是计算机“四大”（MIT, Stanford, UCB, CMU），熟悉不少教授和学生，印象良好，研究方向比较 match，并且第一年 funding 形式类似 fellowship（相比 RA 而言无税，不直接依赖特定导师），靠近硅谷，气候还不错。	

其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）：（PhD 申请）文书主要是 CV 和 Research Statement，建议自己用 grammarly 查语病，可能效果远好于不少不良中介；如有机会强烈建议让国外相同方向的 PhD 或者教授帮忙修改或者评价自己的 Research Statement；CV 不要花哨，用 latex 写，走学术圈的性冷淡风格，要显得专业，内容饱满，突出研究和相关领域的能力，少写无关内容。

关于“三围”，PhD 申请过程中没有任何学校或者教授 diss 我的 GRE（中等偏下）和 GPA（学院英才班中等成绩），TOEFL（中等偏下）好像只有 UIUC 委员会担心口语太低（正常应该在 24 左右），但是委员会面试后隔了一天就发 offer 了。保险而言我建议 TOEFL 口语还是 22 以上比较好。相对而言“三围”对 Master 申请要重要许多。

不是过于热门的方向一般不会把有顶会 paper 作为录取底线，但是可能希望学生有研究经历；如果 paper 比较重要那么建议早发（到大三不一定来得及，因为科大 CS 大三课程很重），但是不要故意水论文。

暑研要多和导师见面，力求主动，如果不可行也最好能在实验室主要 PhD 前显示实力，留下印象，这样别人才能给你写出有特色有内容的推荐信（非常 general 和空洞的推荐信会没有什么效力，和海量的课程推荐信没有区别，只是换个人名而已）。名校高质量的推荐信在 PhD 申请中作用很大。

申请季感受：感觉自己大学几年的知识储备和兴趣方向押对了今年的招生新方向之一（System + AI，UW 和 UCB 的申请网页上写为“AI-sys”）。个人至少从大二开始注重培养系统和 AI 两个方面的能力，在 UCB 交流期间又参与了 AutoML 和 Distributed system 相关的公开项目，因此和 System + AI 这个方向比较 match。自己 gap 了一年，先在 Megvii 实习了解企业痛点，思考下面学术界需要做的事情；然后在西海岸旅游并 visiting 各个学校了解学术动向，参加了很多 RISELab 以及和一些硅谷企业举办的公开活动，教授和 PhD 对我印象良好（情况特殊，不一定推荐，因为停留时间很长需要和海关充分解释）。

给学弟学妹们的建议：早日了解研究和工作（也就是 PhD 和 Master）的区别（可以通过加入实验室等方式），走研究方向要慎重。一旦确认方向，建议及早准备，特别是热门方向。暑研尽量参加（最好三年学完所有课程这样可以进行时间较长的暑研），因为暑研是拿 return offer 或者高质量推荐信的有效途径，如果时间允许暑研还是用 J/F 签证比较稳妥。

对于 PhD，“三围”没有那么高的要求（有特殊偏好的导师除外），但是不能太低，否则会被申请系统过滤，另外很多学校有教学要求，对 TOEFL 口语比较看重。

姓名：匿名	邮箱：pn150384@mail.ustc.edu.cn			
	本科专业：计算机			
申请方向(尽可能细分)：	最终选择：计算机科学----data science track			
申请地区：北美	申请学位：MS			
GPA：3.21	GRE	V：154	Q：170	AW：3
TOEFL	L：26	R：29	S：21	W：21
AD/Offer：Rutgers, UMN, NCSU, UTD				
Rej：UWM, USC, rice, UW, duke, NWU, rochester, UNC, UMass, alberta...				
Pending：UCD, tandon...				
论文发表：无，申请时有一篇在投，没中				
实习经历（含暑研，注明导师/学校/相关课题或方向）：大四寒假有小公司实习，只加在了 CV 里，感觉作用不大。				
奖学金：无				
推荐信分布：三个科大老师				
推荐人(身份)	推荐信分配的学校			
前实验室老板				
实验室老板				
上课老师				
套瓷经验：-，无暑研				
选校标准及经验：基本上没申加州和热门适合找工的学校，如 uci, BU, NEU 等，结果依然惨淡，大概 gpa 实在太低，而且托福不过百是硬伤。				
最终择校考虑：rutgers				
其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）： 没找中介，				

申请季感受：

给学弟学妹们的建议：其实科大 cs 的学生想在暑假找到大公司的实习并不容易，而且即使有工作经历相比北上杭的外校同学根本也没有优势，反而申请暑研可能更有优势一些。当然，GT 应该在大三暑假之间考完。大三虽然课不多，但科研是很花时间的，而且也不要相信一些基础好的同学那种“gt 拼两三个月就能考好”的经验。

姓名： 朱一铭	邮箱 fading@mail.ustc.edu.cn			
	本科专业：化学转 CS			
申请方向(尽可能细分)： CS-software engineer/graphics	最终选择：USC-CS master			
申请地区：CA	申请学位：master			
GPA: 3.56	GRE 327+3	V: 157	Q: 170	AW: 3.0
TOEFL 105	L: 28	R: 30	S: 22	W: 25
AD/Offer: USC/UCI				
Rej: UCSD				
Pending:				
论文发表: \				
实习经历(含暑研, 注明导师/学校/相关课题或方向): 超算比赛 - 安虹教授 佳佳机器人 - 陈小平教授				
奖学金: 英才班奖学金				
推荐信分布				
推荐人(身份)	推荐信分配的学校			
安虹	All			
陈小平	All			
周灏	All			
套瓷经验: \				
选校标准及经验:				
最终择校考虑: 主要是考虑 CA 的就业比较方便, 同时看学校的 rank				

其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）：

申请季感受：

心态比较重要，不能太急躁

给学弟学妹们的建议：

英语早点考出来，不然压力会很大

科研课题的选择也要谨慎，跟申请方向尽量 match