

— HANG ON TO YOUR DREAMS —

诺丁汉大学 计算机系 飞跃手册 2022

飞跃手册项目组

2022.08

飞跃手册项目组成员

吴尚伦， 吴可嘉， 李旻昊

特别鸣谢

为《飞跃手册 2022》提供素材的全体同学
以及
《飞跃手册 2021》的项目组帮助

版权申明：

- 版权所有 ©诺丁汉大学计算机系飞跃手册 2022 项目组。
- 本项目组拥有编辑、修改、复制和发行的权利。未经本项目组允许，任何组织或个人不得以任何形式、通过任何渠道编辑、修改、复制和发行本手册的全部或部分内容，不得将本手册用于商业用途，不得进行任何违反版权条例的行为。
- 本手册仅可以在个人非商业用途时，使用手册中的相关内容，使用时必须注明“内容来源：《诺丁汉大学计算机系飞跃手册 2022》”。

免责申明：

- 该手册是学校部分计算机系毕业生们自发产出的成果。本手册内所有观点仅代表其提出者基于自己的经验发表的个人观点，并不代表本项目组的观点，更不代表学校和院系的观点。请各位读者带着批判性思维阅读这份手册。
- 为了最大限度保证隐私，本项目组允许内容提供者在许多内容上进行了模糊化处理，并有选择性的提供相关信息。然而，本书编者不能 100%保证所有个人信息的安全性,使其免于任何人出于商业或其它目的利用。若对此条免责条款有异议,请于本书正式发布前一周之内联系编者。

前言

《诺丁汉大学计算机系飞跃手册 2022》是一份面向诺丁汉大学计算机系本科生的申研指南，由诺丁汉大学飞跃手册项目组进行收集，整理和编写。这一版的飞跃手册受启发于 2021 年的同类项目。当时处于申请季的我其实对于选校等环节很是迷茫，但是上一届学长学姐的飞跃手册给了我很大帮助。所以在毕业之后我就想把这份材料补充，并分享传承下去，不求能够达到多么卓越的效果，只是单纯的希望我的学弟学妹们能有一份较为客观的资料作为借鉴。

有了上一届项目组的努力，本次的飞跃手册在编写时能够有所借鉴，少走了很多弯路，这里要再一次感谢飞跃手册 2021 项目组。近几年由于国内考研的竞争压力加大，选择申请留学读研的学生也逐渐增多，所以诺丁汉大学学生在申请方面的压力也逐渐增大，本着自愿分享的原则，项目组尽可能的去收集申请案例。此外，这份手册既囊括了各种申研案例，也整合了申研经验合集，包括了选校选专业、标化成绩准备、暑期科研等内容。希望这份手册能够为学弟学妹的申研提供一些思路与参考。

同时，我们希望这个项目够为之后的每一届学生传达一种“传承”理念。我们希望这份 2022 版的手册能被未来成为毕业生的你们传承下去，秉承计算机“open source”精神，期待着大家申请之后也不忘回过头来，充实这份手册，让这份手册变得更具有时效性，多样性，全面性。当然，也希望这份手册能够启发其他专业的同学们，以过来人的角度为学弟学妹们铺路。这份手册不仅仅是毕业生们为自己的申请所作的总结，更是后来者探索未知的开始。

最后，感谢所有支持《诺丁汉大学计算机系飞跃手册 2022》的同学们，衷心祝愿所有计算机系学子都能如愿逐梦。

—— 诺丁汉大学飞跃手册 2022 项目组

目录

(以下按姓名字母顺序排列)

2022 届 CSL @ Imperial College London.....	1
2022 届 DGL @ RICE University.....	3
2022 届 DXY @ The University of Hongkong.....	8
2022 届 HLSC @ New York University	10
2022 届 HRZ @ Imperial College London	12
2022 届 JWK @ Duke University	14
2022 届 LHY @ Carnegie Mellon University	16
2022 届 LJ @ University of Nottingham (PHD)	20
2022 届 LMH @ Carnegie Mellon University.....	22
2022 届 LW @University of California, Los Angeles.....	24
2022 届 WKJ @University of Illinois, Urbana-Champaign	27
2022 届 WSJ @ New York University	29
2022 届 WSL @ University College London.....	31
2022 届 XTQ @ Rice University	33
2022 届 XZY @ Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou)...	36
2022 届 YCL @ The University of Hongkong	41
2022 届 ZDZ @ New York University	43

2022 届 CSL @ Imperial College London

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science and Artificial Intelligence (4+0)

申请学位: Master

领域偏好: 计算机相关领域

最终去向: Imperial College London – Advanced Computing

联系方式: vx: csl-122

2. 申请信息 Application Information

均分: 80+ (Year 3)

语言: 雅思 7.5

GRE: /

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

- 2020 年暑期科研, 维期三个月
- 2021 年暑期科研, 维期三个月
- FYP 继续暑研项目, 发 CCF-B 会议一篇

实习经历 Internship Experiences:

- 06/2021 - 08/2021 宁波的互联网公司

项目经历 Project Experiences:

- 2019-2020 年 GRP, 前端项目
- 2021 暑假, 学校暑研前端项目

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: 两年 Dean, 一年 Provost, 一年浙江省奖学金

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

- The University of Edinburgh (UK)
MSc in Artificial Intelligence
MSc in Computer Science
- Imperial College London (UK)
MSc in Advanced Computing

被拒:

- UCL 的 SE 和 AI
- 曼大的 AI
- KCL 的 AI
- NUS 的 AI
- NTU 的 AI

6. 心得体会 Conclusion

不管怎么样, 11 月、12 月英国的开了就得交了申请了, 不然有些随申随录的就没机会了, 比如 IC, 我 11 月初交, 11 月中让我交了之后的选课计划后就收到了.

除了 IC 其他学校出得都很慢, 似乎都是次年 3 月之后, 曼大和 KCL 三四月拒的, UCL 5 月拒的, 爱丁堡 5 月底出的 offer, 最慢是新加坡六月才拒.

IC 申请有主次两个专业可以选, 主的中了次的就不会考虑你了.

UCL 两个是平行的, 但 UCL 正经 CS 现在基本申请不到.

不要只申请英国的, 还是多申请一些, 比如美国的, 不然形势不妙就很可能很糟糕.

我大三暑假准备的雅思, 千万别慢慢来, 大四结束了以后变数太大了.

FYP 跟对老师重要, Chinese 老师首选.

英国有没有中介无所谓了, 要交的材料很少的, 都能自己搞定的, 文书老师也不懂你的项目, 最后还是自己写.

总结就是: 早交, 谨慎选择保底专业

2022 届 DGL @ RICE University

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science and Artificial Intelligence (4+0)

申请学位: Master

领域偏好: 计算机相关领域

最终去向: Rice University

联系方式: imgloriadai@gmail.com or <https://www.linkedin.com/in/daigaole/>

2. 申请信息 Application Information

GPA 3.83/4.00

语言: IELTS 7.5 (L8.0, R8.5, S6.0, W6.5)

GRE 321 (V152+Q169+AW3.5)

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

- 无

实习经历 Internship Experiences:

- 短期实习两段, 写 research based 文书的时候没有写进去, CS coursework based 的时候提到了, CMU BIDA 和 Cornell MEng 的时候详细展开了 (因为这两个项目的偏向)。

项目经历 Project Experiences:

- 大二暑期校内, 大三 GRP, 大三 FYP

4. 荣誉奖项 Awards

三年 Head Scholarship

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

Deadline	School	Program	Results
12月1日	University of Toronto	MSc Computer Science (Thesis)	Reject
12月15日	University of Waterloo	Computer Science - MMath at Waterloo (coursework based)	Reject
1月10日	University of British Columbia V	MSc Computer Science	Reject
12月15日	University of British Columbia O	MSc Computer Science	Reject
12月15日	McGill University	Master of Science (M.Sc.) Computer Science (Thesis)	Reject
12月15日 (奖学金)	University of Southern California	MS in Computer Science, MS in Computer Science - AI	
1月31日	University of Alberta	Master of Science (Thes) in Computing Science	Reject
1月30日	Rice University OPEN	Master of Computer Science	Admit
1月10日	CMU's Heinz College	Master of Information Systems Management (MISM)	Reject
1月31日	Duke University	Master of Science in Computer Science	Reject
3月1日	New York University	Masters in Computer Science (MSCS) → Master in Computer Engineering	Reject Change Admit
3月31日	University of Edinburgh	Master of Science in Computer Science	
1月23日 (Round 2)	Cornell Tech University	Computer Science M.Eng. (Cornell NYC Tech)	Reject
2月28日, 11月1日开放	Nanyang Technological University	Master of Science in Artificial Intelligence (MSAI)	Full
3月15日, 1月1日开放	National University of Singapore	Master's in Computer Science	Reject

6. 心得体会 Conclusion

选校标准和考虑

主申加拿大，然后带上了几所美国，一所英国，新加坡两所。申的过半都是研究型，也被拒得很惨。从上面名单上看就知道我的选校是非常激进的，已经做好了被全聚德今年重开的打算。然后如果学弟学妹真的想去加拿大，建议考虑 Queen's, Western, Calgary 这种，前几所太难了。

我的择校其实做的并不好（给学校送钱），现在回看当时暑假应该多逛逛一亩三分地，看往届报录取的同学的背景，而不是对着别的学校两年前的飞跃手册比对自己的背景看。申请很复杂，年年情况都不同（地里看到今年进 nyu courant cs 的居然被 nyu tandon cs 拒了，迷惑）。

我当时是暑假里根据 csranking 从上到下把感兴趣的学校在 notion 里列成了一张表，包括需要的标化、申请截止日期、文书要求等等。然后再根据已有的信息，把和我背景实在是不相符 or 我申请不了的给去除，这个过程大概花了几周，然后最终的申请名单好像是在考完最后一次 GRE 定下来的。选学校的原则就是，如果录了会去就申，所以几乎没有留很多保底。

申请季经验

关于标化考试：

我是选择了雅思+GRE 的组合，原因是大一暑假“未雨绸缪”上了雅思培训班...当时还没有决定申请美国或者英国，认为托福太难了，申请英国还是雅思为主，但是事实是英国基本都接受托福，反倒是美国某些学校不接受雅思（大部分还是涵盖接受的，所以你如果已经考过了 or 打算考雅思也无妨）。

一共是考了三次 GRE，第三次比第二次分数低，没时间考第四次了，就拿第二次刚刚过最低线的分数去申请了。雅思考了一次，小分没到但是因为要考 GRE 最终就拿这一次成绩去申了，美国大部分学校不 con 小分（除了比如 Geltech 这种），加拿大比如 UofT, UBC 和 Waterloo 因为我们学校算是四年全英文能免语言成绩，所以申请也够用了。

只打算申请英国的强烈建议考 PTE or 朗思（不过以想申请的学校具体要求为准），周围朋友几乎全部都是这个暑假准备个两三周不到一次过了！

雅思和 GRE 的备考都有蛮多经验的，踩了很多坑，有能力真的不需要报班，免费资源真的够多了，地里经验也超级多的，如果真要推荐，GRE 可以考虑青山学堂的阅读，双线阅读法要学一下，b 站也有试听课，可以去搜一下，强推《解密 GRE 阅读逻辑线双线阅读法》这本书；然后皇冠的最新机经可以买，会比老的市面上流通的那个题好，命中率大（bushi，如果对我的备考感兴趣可以联系我（虽然我考的分数就那样 2333，雅思因为想拿奖学金还给机构写过经验分享，可以问我要（小分没到可能也没啥信服力 2333。考雅思几乎就一句话，每天**定时**模考考完自己批改纠错，雅思哥 app 练口语，把题库题好好练一遍适当做笔记考前看，写作一周三次 tb 找人批改。

关于申请：

申请的大致过程是：

1. 择校
2. 定校
3. 材料准备：文书 SoP/PS+CV/Resume+推荐信
4. Optional 套磁
5. 填写线上申请表（有些学校可以同时申请系统邀请老师交推荐信）
6. 发标化成绩
7. 提交
8. 等待推荐信交齐+看标化成绩有没有关联到你的申请表里

因为十月初的第三次 GRE，大约十月中旬我才开始文书的初稿，这完全把我整个申请节奏往后挪了很多，也是整个申请如果重来想改进的第一点，还是老话，标化成绩早点考出来，暑假现在就应该开始准备申请的材料了，英国申请特别讲究速度，**越早投越好**！美国也尽量准备好就投，round based 是否需要赶 prior round 我也不好说，但是准备好就投是真的。

文书对我来讲写得非常痛苦，因为加拿大项目大多是 research-based 的，我也有想要继续研究的想法，但是我并没有确定之后想往哪个领域走，有种学渣想往学霸路挤的感觉。最后探索了很久，往 CV 方向写了，写完的初稿机缘巧合下给两位系里老师看过，还有给一位牛牛牛的学姐朋友，咸鱼自己找的 JHU 不认识学长以及一些亲朋好友修改过。担心自己写的会出错，看过一圈之后才放心，其实还想找学校 career 的老师帮忙看，可惜带着文书的邮件发出去没有回音了。和文书老师商讨着构思写完了全篇，老师后续帮我修改了语法和全文逻辑的连贯，最终商讨修改下来的文书虽然差不多中规中矩没有特别惊艳，但也还挺满意的（我背景就在那，也写不出啥花儿来？）。如果你有认识的 diy 的朋友，可以互相讨论互改文书，我们学校 diy 氛围可能不是很浓，还是得自己想办法。总的来说，文书应该就是在回答几个问题，我为什么选择这个项目/学校？这个项目为什么要录取我？描述自己过往经历的三段可以几个学校套着用，但是最后倒数选择项目的部分需要针对不同项目进行修改。照例每段的首句和尾句都很重要，然后第一段要简洁+最好容易让人记住。网上有很多开源的大佬们的文书，我写之前看过，很有启发（偏研究类的，还是如果有需要可以联系我我要链接）。Cornell 和 CMU 因为项目性质重新写了文书，主要是修改了第一段的内容，并且扩充了倒数几段，加上了课外实践和实习的经历。

第一份文书是给 UofT 写的，定了初稿之后，马上准备了 CV（文书老师帮我改过，然后又找学姐+咸鱼学长帮我看），两者都修改完差不多十一月初了，离加拿大大学的截止日期很近了，接着是网申系统填写。按照第一份文书之后修改了 UBC, Waterloo 和 McGill 的文书，不得不说文书确实是越改越好的，第一稿难免有小错误，多看能打磨得更好。然后 Waterloo 和 McGill 都是 500 字文书，所以又把之前那份浓缩成一份 500 字的。

准备好这些材料，网申填好记得多检查几遍（申请界面最难用的绝对是爱宝和 NTU..），如果是 coursework based 就可以提交了。但是对于 research based 的项目，切记一定要**套磁**！不要怕给老师联系，这是申请如果重来想改进的第二点。我看了 UofT 老师 profile 网上说不要套瓷就没套，死得很惨，加拿大 research based 的项目大多是 committee 决定你的申请结果，如果你套磁的老师正好是 committee 内的，且愿意推荐你，那可就不就...然后套磁老师哪怕不是 committee 内的，但是对你感兴趣愿意推荐你，那不就...**套磁没回应很正常**，别模板投。

如果有老师来反套磁，一定要**把握住机会**！！我遇到了，可我大傻冒没把握住，就没了。

可参考套磁建议：<https://uvasrg.github.io/prospective/>

提交完申请,就等老师交推荐信,不要怕投太多学校老师不愿意给推荐信,老师们都非常好,一定要记得多沟通!

另外,有些项目可能需要递交 WES, 比如 CMU 的 BIDA, 可以提前准备起来, 不过我感觉我们学校做出来比一般学校快, 我从学信网递交到最终出结果好像就半个月, 做出来分数高了 0.01, 应该是 WES A-算的 GPA 是 3.67, 比我们学校转换高。

最终择校

没啥好选的, 原本是加拿大录任何一个都会去, 结果并不尽人意, 彩票全部未中。NYU CE 没有 Rice CS 好 (虽然 QS 排名高回国有优势。最后是在纠结继续 research 还是去 Rice 然后走上漫漫找工路里做决定。遵循内心了, 奋斗冲吧!!

其他补充:

还记得当时每天几乎一打开电脑就开始忙申请, 同时还要顾着学校学业, 之前感觉我们学校 diy 的同学好少, 别的学校好多啊, 申请完醒悟, 别的学校大四几乎没课啊! 我们学校还是要上课考试交作业 hh。虽然但是, 投完了最后一个学校还是好有成就感, 看着自己整条路走来的印记, 是人生很重要的一程 (哪怕我被拒得很惨。

申请考量多元且结果玄学, 把想做的都做了, 等着就好, 大家都是这么过来的。焦虑归焦虑, 解决焦虑最好的办法就是把事情做掉, 一切都会过去的, 放宽心, 多和同学交流你就会发现你不是一个人在行动 hh, 学弟学妹加油!!

另外建议积极和系里老师交流交流, 真的很感谢很感谢帮助过我的老师们, 他们在申请路上给了我很多宝贵的建议, 然后在等结果的时候也在宽慰我, 让我不那么焦虑, 最终决定的时候也给了我很大的帮助。

有任何需要帮助的地方, 大胆 reach out!

最后, 总共的主要申请费用或许也可以参考一下, 我最后算了一下一共是花了 rmb17715, 包括申请费 7985 + GRE 递送费 1538 + WES 认证和递送费 2421 + GRE 雅思考试费 5771 (是的, 雅思电子递送不花钱, 可恶的 ETS)。

2022 届 DXY @ The University of Hongkong

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science and Artificial Intelligence (4+0)

申请偏好: 人工智能、计算机科学、数据科学

最终去向: University of Hong Kong – Computer Science

联系方式: email: dxy20090308@163.com

2. 申请信息 Application Information

均分: 四年均 70+, 其中大二 75+

语言: 6.5 (6)

GRE: 无

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

05/2021-10/2021 Competitive Travelling Salesman Problem

- Applied the tit for tat strategy in game theory and the ant colony algorithm in the population-based meta heuristic algorithm, and made improvements and innovations.
- Created a relatively efficient agent algorithm or strategy based on ant colony algorithm, which can be applied to competitive travelling salesman problem and generalized to other competitive problem in the game theory views

10/2020-04/2021 Simulation of the Dispatch of the Shared Bikes

- Applied genetic algorithm to calculate the optimal travel route of dispatching trucks to solve the problem of imbalance of shared vehicle demand in a certain area of the city, and conducted a large number of simulation experiments to verify the experimental effect.

06/2020-08/2020 Simulating Bargaining in a Market Using Agents

- Studied the bargaining behavior of intelligent agents in the market, simulated the behavior of intelligent agents in the market by using the idea of evolutionary operation and simulation method, and verified the existence of Nash equilibrium in the bargaining behavior in the real market.

实习经历 Internship Experiences:

- **06/2021-09/2021 Beijing TINAVI Medical Technology Co., Ltd.**
Summer Intern, Assistant Engineer of Intelligent Therapy Robot
- **01/2021-02/2021 Shanxi Suning Commerce Sales Co., Ltd.**
Summer Intern, Data Analyst Assistant
- **06/2020-09/2020 Huawei Technologies Co., Ltd.**
Summer Intern, Big Data Research Intern
- **06/2019-09/2019 Huayu Tianhe Science and Techonology Co., Ltd.**
Summer Intern, Web Designer

项目经历 Project Experiences:

- 2019-2020 年 GRP

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金： 2020 年系主任奖学金，2021 年系主任奖学金

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

The University of Manchester (UK)

MSc Artificial Intelligence

University of College London (UK)

MSc Health Data Science

University of College London (UK)

MSc Scientific and Data Intensive Computing

University of Hong Kong (HK)

MSc Computer Science

2022 届 HLSC @ New York University

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science(4+0)

申请偏好: MSc Computer Science

最终去向: New York University – Computer Engineering

联系方式: davidinmy@qq.com

2. 申请信息 Application Information

均分: 73 (Year 3)

语言: TOEFL: R26 L25 S23 W26 Total100

GRE: 152 + 169 + 3.5

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

- 2020 年暑期科研, 为期三个月, 无成果

实习经历 Internship Experiences:

N/A

项目经历 Project Experiences:

- 2019-2020 年 GRP, 动态心理健康检测, 负责前后端交互 + UI 设计

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: Head' s Scholarship (Y3)

NAA (没有用)

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

Offer:

New York University – Tandon School of Engineering (US)

MSc Computer Engineering + scholarship \$7000 per year

Boston University (US)

MSc Computer Science

George Washington University (US)

MSc Computer Science

Reject:

WUSTL – MSc Computer Science

USC – CS37

UVA – CS

NYU Tandon – CS

Rochester – CS

Waiting List:

UCD – CS

KCL – CS

UCL – HCI

6. 心得体会 Conclusion

关于申请：

英国这两年开始卷到爆，各个学校 bar 水涨船高，一定要丰富申请择校名单以及留学国家，不能吊死在一棵树上，大三均分高并不能保证英国就能拿到专业比较硬核的 offer，比如 Adv cs，adv ml，adv ai 等。

美国 22Fall 申请量爆炸，建议对自己的水平有客观认知且多申学校否则连保底都可能保不住。

语言成绩和 GRE 成绩都异常重要，能卷多高卷多高。

关于学习：

转换为 GPA 时看每一门成绩，均分 70+不代表高 GPA，一定要做到成绩均衡。

走科研路线请认真卷学校考试，能卷多高卷多高。

走找工方向**在保证成绩的前提下**多找点项目做，不知道可以干啥的就上油管直接搜 full stack project 全程跟做。

Udemy 的 full stack dev 课很香，建议走 SDE 方向的同学看看并跟着做几个项目充实简历。

SDE 标准高分简历模版请移步 overleaf 搜 Jake' s Resumé

2022 届 HRZ @ Imperial College London

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science and Artificial Intelligence (4+0)

申请学位: Master

申请偏好: 软件工程 Software Engineering, 计算机图形学 Computer Graphics, 计算机科学 General CS

最终去向: Duke University – M.S. in Electrical and Computer Engineering

联系方式: nonnon2000@163.com 微信号 hrz0429

2. 申请信息 Application Information

均分: 大三 80; GPA 3.8/4.0

语言: 雅思 7.0 (6)

GRE: N/A

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

2020 年暑期校内科研, 指导老师为 Prof. Jianfeng Ren, 为期两个月。

2021 年暑期校内科研, 指导老师为 Prof. Ying Weng, 为期两个月。

实习经历 Internship Experiences:

2020 年浙江某外贸公司技术部门水实习, 为期一个月。

项目经历 Project Experiences:

- 2019-2020 年 GRP 小组项目, 用 React 开发了一个教授排序算法的教学软件。
- 2020-2021 年 FYP 毕业项目, 研究了 AR 技术在室内导航中不同应用方式的用户体验。

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: 2021-2022 学年 Dean's Scholarship

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

Admission:

- Duke University (US) – M.S. in Electrical and Computer Engineering
- University of Edinburgh (UK) – MSc Computer Science

Rejection:

- University of South California (US) – M.S. in Computer Science
- Rice University (US) – M.S. in Computer Science
- Northwestern University (US) – M.S. in Computer Science
- Imperial College London (UK) – MSc Computing (Software Engineering)
- University College London (UK) – MSc Software Systems Engineering
- University College London (UK) – MSc Computer Graphics, Vision and Imaging
- University of Edinburgh (UK) – MSc Artificial Intelligence

6. 心得体会 Conclusion

收到拒信也不要气馁。申请真的是一件很说不准的事，它没有一个绝对的标准。学校只是在寻找他们认为适合这个项目的人，可能看相关课程，也可能看文书的表达，他们的评判标准有很多。

可以多和同学交流。申请季很长，互相督促进度、帮忙打气会让这段时间变得好熬一点。而且多交流可以帮助获取更多的信息，了解大量信息也是申请中很重要的一部分。

就算找了中介也一定要自己多关注申请的各方面。核对各种信息，检查文书内容，查看项目官网信息（ddl 和所需材料啥的），跟进申请进度，看材料是否上传成功，等等等，都需要自己上心。多看学校官网！官网有所有申请需要的信息。也记得看看项目课程设置，可以帮助了解这个项目以及判断这个项目是否适合自己。

对于申美的同学来说，GRE 肯定是要有比较好。但实在考不出了也不要压力太大，放轻松——22 fall 还是有好些学校可以不交 GRE 的。不过最终学校会不会偏向于录取交了 GRE 的同学也真的说不准。

最后祝大家申请季顺利！！

2022 届 JWK @ Duke University

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science and Artificial Intelligence (4+0)

申请偏好: Computer Systems and Computer Security

最终去向: Duke University --- MS in Computer Science

联系方式: /

2. 申请信息 Application Information

均分: 75+

语言: Toefl 107(s22)

GRE: 327 + 3.5

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

申请时有三篇顶会一作在投, 并有若干 HCI 相关一作/二作/三作发表及在投
应该是三封科研导师强推

实习经历 Internship Experiences:

- N/A

项目经历 Project Experiences:

05/2021 - 08/2021 某美本 TOP30 Research Intern

06/2021 - 09/2021 港三某校 Research Intern,

10/2020 - 01/2022 UNNC User-Centric Computing Group, Research Assistant ->
Research Manager

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: 三年 Head' s Scholarship

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

Offer:

- Duke University, MS in Computer Science
- Rice University, MS in Computer Science

Reject:

- Stanford University, MS in Computer Science
- CMU, MS in Computer Science
- CMU, Master of Computational Data Science
- UCLA, MS in Computer Science
- UCSD, MS in Computer Science
- Columbia University, MS in Computer Science
- UCI, MS in Computer Science
- USC, MS in Computer Science (无消息)
- NYU, MS in Computer Science (劝转 Computer Engineering)

2022 届 LHY @ Carnegie Mellon University

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: Engineering 2+2 => 大一上转专业 => Computer Science 4+0 => 大二上转 22 => Computer Science with Artificial Intelligence 2+2

申请学位: Master

领域偏好: SDE 就业 && / || 创业

最终去向: CMU MSIN

联系方式: WeChat: VictorLian22

2. 申请信息 Application Information

均分: 大一 80 / 大二 83 / 大三 87

GPA: 大二大三 4.0, 大一没有 4.0 但是没算过 Overall...因为做 WES 认证只传了英诺的成绩单, 虽然上面也有大一的成绩但是 WES 认证出来是直接等于英国三年本科所以没有大一成绩, 后面也没来得及再认证了(这样做未必是好的因为有些项目希望看到你有数学的基础, 而数学的基础课是在大一上的, 不过美国很多项目都不需要 WES 认证反而会让你按成绩单上的均分填)

Ranking: 10% - 3|163 - 3|230

GRE: 322 + 4.0 (能交的都交了一下)

IELTS: 7.0 L7.5 R8.0 S6.5 W6.5 (考完 G 来不及了就去裸考了, uk 感觉 S 和 W 不压分, 英国都交了, 美国 waive 掉的都没交)

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

水会 co-author

实习经历 Internship Experiences:

一段公司实习 (C++开发, 三个月)

项目经历 Project Experiences:

GRP IBM 项目 (VR 安卓)

一段校内暑研 (三个月) + 帝国理工 UROP 科研 (DL 可解释性方向, 九个月)

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: 18-19 Dean / 19-20 Provost / 20-21 High Achiever Prize

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

英国

Admission:

Imperial College - MSc Advanced Computing (con 大四 75)

University College London - MSc Software Systems Engineering (con 2:1)

University of Edinburgh - MSc Artificial Intelligence & Data Science (con 2:1 + dt60)

Waitlist:

University of Cambridge - MPhil Advanced Computer Science (后拒)

Rejection:

University of Oxford - MSc Advanced Computer Science & Social Data Science

University of Cambridge - MPhil Computational Biology

University College London - MSc Data Science and Machine Learning

美国

Admission:

University of Pennsylvania - MSE Computer Graphics and Game Technology

Carnegie Mellon University - MS Automated Science: Biological Experimentation (\$12000 scholarship)

Carnegie Mellon University - MS Information Networking (\$9500 scholarship)

University of Southern California - CS28 (Defer 23 Spring)

Waitlist:

****University of Pennsylvania ** - MSE Systems Engineering (后拒)**

Rejection:

****Yale && Columbia && Duke && Northwestern ** - MSCS**

****Stanford** - MS Education Data Science**

****UC Berkeley** - MEng EECS**

****Cornell** - MEng ECE **&& Cornell Tech** - MEng CS**

6. 心得体会 Conclusion

关于定校定项目:

- a) 首先是项目的数量，这两年 cs 的申请环境确实是越来越难，可以在自己能力的合理范围内可以多申请一些项目，来应对现在申请越来越大的不确定性。插一句题外话，除非是交识面甚广，多申请其实棘手的难处不在耗费大量精力而在分配足够数量的推荐信，如果想要多申请一些项目，一定要提前多找推荐人（说好了给你写到时候不写或者失联也比较常见），不要怕害羞，想办法突出自己的优点给推荐人留下印象。
- b) 在选择项目的时候可以多了解一下这些项目（通过一亩三分地...多问学长学姐更直接！）来辅助定项目，因为有很多时候这些信息非常关键 e.g. UCL 的 DSML/ML/CSML 难度非常非常高||Cornell 的 MEng CS/ECE 这两年没录过我们 CS 的学生...考虑到这两年的申请难度，可以适当增加一些保底项目。

关于时间安排:

- c) 提前判断自己申请的项目需不需要考语言/GRE，如果需要的话，强烈建议早点准备，不要一直拖到大三下结束才开始（亲身经历，真的会压力非常非常大）。至于如果是 optional 需不需要考的问题，可以结合自己的情况来考虑这个问题，语言/G 的压力因人而异，可以自己权衡一下自己考出满意的分数大概需要花费的时间能不能被用来做更有意义的事情（e.g. 大厂实习/比较有质量的科研）。
- d) 如果申请项目不少的话可能大三下到大四上这段时间会比较忙，建议提早一点时间开始文书和各种准备工作，大四上可以安排的课业压力小一点。英国的项目如果有条件的可以早点交申请。

一些杂谈:

- e) 关于在科研/实习中为了申研需要注重什么, 以及在文书中如何体现, 我觉得一个比较推荐的方法是尝试站在招生官的角度来思考问题。思考一下, 假如你是招生官, 你希望从一个申请者的简历或者文书中的一段经历中看到什么? 首先最直接的方法是看经历的成果。但是, 在很多项目中成果其实并不是一定有的, 再次换位思考, 想一想除了结果招生官还会看重什么。我认为是申请人在这段经历中学习以及应用已有的以及学习到的知识来解决遇到的困难和问题这个过程, 招生官可以通过这个过程来评判这个申请人如果来到这个项目他有没有足够的能力在原来已有的基础上学习新的知识和技能, 然后将这些能力应用到将来的就业或者科研中成为这个项目的一名优秀的毕业生。抓住这个逻辑, 在科研和实习可以更好地思考怎么样更好地让这段经历丰富你的简历和文书, 同时了解在文书中叙述这些经历的时候应该侧重什么。多站在招生官的角度来思考问题可能会很有帮助。
- f) 不管是选择 DIY 或者其他方式, 一定要对自己的申请负责, 多构思几遍自己的文书, 看看文书的叙述有没有达到理想的效果, 多检查几遍文书的语法 (Grammarly 很有用) 和提交的材料, 尽力做到不留遗憾, 最后祝学弟学妹申请如愿顺遂

2022 届 LJJ @ University of Nottingham (PHD)

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: CSAI (4+0)

申请偏好: Intelligent Hardware

最终去向: UNNC Ph.D. – Highflyer Scholarship

联系方式: Jeremy0034 (微信号)

2. 申请信息 Application Information

均分: 74/75/78 (Y1/Y2/Y3)

语言: IELTS (7.0)

GRE: N/A

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

- N/A

实习经历 Internship Experiences:

宁波保税区区块链实验室 (4 months) – 数据分析实习生 – 负责使用 Python 处理 Excel 数据

上海科技大学 (2 months) – 研究实习生 – 学习了 FPGA 设计, 嵌入式系统, 以及接触了 CPU 模拟器相关的调度研究。

摩尔精英 (至今) – 研究实习生 – 负责 RISC-V 架构 CPU 的相关调研。

项目经历 Project Experiences:

宁波诺丁汉大学暑研 – 对遗传算法的超参数进行实验探究。

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: 2020 Head' s Scholarship

2021 n' s Scholarship

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

UNNC 直博

6. 心得体会 Conclusion

我除了 UNNC 的直博申请再没有申请其他的学校，因为我考虑的比较早，读博的决定也做的比较早，所以很早就开始寻找自己喜欢的方向和适合的导师。我建议准备有科研打算的同学可以早早的准备和寻找自己喜爱的方向，并多多与心仪的导师沟通。我们学校的 CS 专业学习的内容比较软件，但我之后的研究方向会偏嵌入式一些，所以大三上学期我就联系了 UNNC 的一名老师 (Dr. Heng Yu)，在与老师的沟通中我收获了很多，也对自己想要投身的研究领域有了逐步清晰的人，老师也能提供给我很多学习资源。当然，这个与喜爱导师沟通，寻找自己研究方向的过程也可能会出现一些问题，比如你对你选择的研究方向突然不感兴趣了，或是存在很多疑问，这些都可以通过各种网络资源或沟通来解决。我个人觉得读博还是要以导师作为第一位去考虑，一个好的老师真的可以给你很大的鼓励和帮助，之后的学习路径和发展在你一开始大方向把握正确之后就是水到渠成的事情。UNNC 读博是个不错的选择，时间比较短，但是并不水，主要还是看导师。我的导师人非常的好（不然我也不会不申请任何学校），以后有志研究嵌入式智能硬件的同学也可以考虑一下我们组哦。

2022 届 LMH @ Carnegie Mellon University

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: CS 2+2

申请学位: Masters (US & UK)

领域偏好: Computer Systems & Software Engineering

最终去向: MS in Electrical and Computer Engineering @ Carnegie Mellon

联系方式: vx: minhaooli

2. 申请信息 Application Information

均分: 80 / 80 / 83

GPA: 3.9+/4.00

Ranking: 属实不知道, 但是应该不是前几名

IELTS: 7.5

GRE: 332 + 4.0

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

- N/A

实习经历 Internship Experiences:

- 腾讯深圳总部前端开发实习 2021.7-2021.9-
- 华为杭州研究所嵌入式实习 2021.5 - 2021.6
- 上海某小公司前端实习 2020.5 - 2020.9

项目经历 Project Experiences:

- AllLink 第一版开发

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: Dean's Scholarship (2019, 2020)

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

Offers of Admission

- a) MS Electrical and Computer Engineering @ Carnegie Mellon
- b) MS Software Engineering @ Carnegie Mellon
- c) MSc Advanced Computing @ Imperial
- d) ...

Rejects

- e) MS Computer Science @ Carnegie Mellon (完全送钱，很不建议申请)
- f) MS Computer Science @ UC Los Angeles (同上)
- g) MS Computer Science @ Georgia Tech (同上)
- h) MSc Software Systems Engineering @ UCL (纯看大三均分)

6. 心得体会 Conclusion

- 纯科研导向的项目，0 科研经历基本不可能申请到
- 绝大部分学校 GRE 真没啥用，起码今年用处不大
- 申请学校和项目要梯度分明，我申请的基本都是冲刺的，比较冒险，想想看有点后怕
- IC 计算机系的项目 con 都很高，想去的话大四不能摸鱼
- 建议申一两个出结果比较早的保底校，趁早心里有底，不然可能影响心理健康
- 推荐信一定多找几个人，英美都申的话起码找 4 个
- USC & NEU 的 MSCS 远远不能保底
- 绝大多数中介用处不会太大，但有的时候有比没有强
- 文书要用心写，打动自己。我觉得我的文书在申请中发挥了一定的作用
- 标化早考
- 其他问题欢迎私聊我探讨

2022 届 LW @University of California, Los Angeles

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: Computer Science with Artificial Intelligence 4+0

申请学位: Master

最终去向: UCLA - Master of Engineering (MEng) - Artificial Intelligence

联系方式: WeChat: lw13641874223 Email: shywl2@nottingham.edu.cn

2. 申请信息 Application Information

均分: 83 / 78 / 82 / 77

GPA: 3.95/4.00

Ranking: Top 5% (Year 3)

TOEFL: 105

GRE: 329.5 + 3.5

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

- N/A

实习经历 Internship Experiences:

- 一段孵化园实习

项目经历 Project Experiences:

两段 UNNC 暑研, 无产出

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: Dean Scholarship, Provincial Scholarship, Outstanding Student
Nottingham Advantage Award

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

- all in 美国

- 标粗为 Admission, 否则为 Rejection
- 冲 (1/7)
 - CMU ECE MSSE
 - GaTech (Atlanta) MSCS
 - UCB EECS MEng DS
 - **UCLA MEng AI**
 - UCSD MSCS
 - UIUC MCS
 - UT-Austin ECE SES
- 稳 (2/3)
 - UW-Madison PMP
 - **Rice MCS**
 - **UCI MCS**
- 保 (1/3)
 - NEU (Seattle) CS General
 - USC MSCS (即 CS28)
 - **GaTech (Shenzhen) MSCS**

6. 心得体会 Conclusion

关于选校 list:

- 我个人认为选校的靠谱程度: 自己 (什么都不了解) < 中介 < 自己 (一知半解) < 学长学姐 < 自己 (掌握了大部分的学校项目信息)。总之一句话, 别轻信中介, 或者说要抱有怀疑的眼光去看待任何中介给你的任何意见。
- 如果不知道如何开始选校, 不妨先去咨询两到三个中介, 给你进行一下最初的评估 (一般是免费的)。但是, 不要吊死在一个中介上。当中介给你了一个初步的选校 list 之后, 去论坛以及学校官网上进一步研究该项目适不适合你。如果适合, 可以进一步搜索与该项目类似的学校和项目。
- 就往年数据而言, NYU CE, DUKE ECE 相对而言招 UNNCer 较多一些 (前提是你申请的是 CS 方向, 否则学校一抓一大把)。其他学校零零星星都会有一到两个。
- USC 和 NEU 保不了底, 谨记!!
- 我在申研分享会上的 PPT 链接 (密码: 2023application) : <https://drive.google.com/file/d/1lkUAQsqsfGw2LraQOpTSvawjL4BPowc/view?usp=sharing>, 我在这次分享会中更加深入的探讨了选校及一些策略。

关于申请和录取:

- f) 如果主申美国学校, 建议考 TOEFL 而非 IELTS。例如, UCSD MSCS 只认 TOEFL 成绩。NEU MSCS General 要求 TOEFL 100 (不难), 而 IELTS 7.5 (难)
- g) 大部分学校在 2022 Fall 申请要求中, GRE 都是 optional。就算提交了也不会占很大的比重。
- h) 建议除了 SoP (Statement of Purpose) 之外, 再额外准备一篇 PHS (Personal History Statement)。相当一部分学校需要 (比如 UC 系列, 除了 UCSD)
- i) 有一些学校有 Essay Question, 例如 CMU 的 MSSE
- j) 我所知道需要 video essay 的项目: CMU MSSE (30 s 看问题, 3 min 回答); UCB EECS MEng (上传一个 1-2 min 视频, 问题已知); Duke, Cornell MEng (自己没有申请所以不知道具体要求)
- k) 我个人是半 DIY 申请, 也就是中介只负责 SOP, CV 和 推荐信的润色和修改。即使签约的是全包, 建议文书三件套还是需要自己做最后的把关。
- l) 美国大多数学校录取的很玄学 (很可能收到保的学校的拒信, 和冲的学校的 offer), 提交申请后放平心态即可。

最后是一些自己的私心。我个人录取的 UCLA MEng 这个项目其实是对标 UC Berkeley EECS 底下的 MEng 项目, 一年制毕业 (也可以暑期利用 CPT 找实习 延长至 1.5 年)。修 六门专业课 + 三门管理课 + 一个 Capstone Project。项目较宽松, 可以留出一部分时间刷题找工。选课理论上可以选 CS 的任何课 (还可以多选任意数量的课, 只要达到毕业最低要求, 这也是对标 UCB 的), 虽然选课的 priority 比较低, 热门的课较容易被抢光... 目前该专业申请情况相对于其它学没有那么火爆 (因为知道这个项目的人数非常少), 且 2023 年 Fall 相比 2022 年 Fall 名额会从 100 人增加至 150 人。另外, 进入这个项目后自己的 track 据说可以随便换, 没有任何限制 (比如我录取的是 data science track, 可以无条件转入 artificial intelligence track)。所以, 不管是学校、专业的 title, 还是洛杉矶大都市的生活环境, 来 UCLA MEng 都是一个不错的选择。(如果下一届能拿到更多的 offer 也是为学校申研数据做贡献吧 hhh) 另外 UCI 在 22 Fall 也新开了一个 MEng 的项目, 课程设置非常类似 UCB 和 UCLA, 如果大家觉得 UCI 的 MCS 没有把握的话, UCI MEng 也是一个不错的选择。

2022 届 WKJ @University of Illinois, Urbana-Champaign

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: (Computer Science with Artificial Intelligence => 大三转专业) Computer Science (2 + 2)

申请学位: Master

最终去向: UIUC MCS

联系方式: WeChat: wkj18030700990

2. 申请信息 Application Information

均分: 本科成绩: 77 / 87 / 86 / 80+ (expected, fy 还没出) (前三年均分 83.3, upper round 84)

GPA: 3.98 (预科一门 67, 未到 70, 感觉还是看百分制成绩)

Ranking: Top 20% / Top 3 / Top 15 / None (大三 SM 被老师 PUA ...)

TOEFL: 105 (MB 108, 只考了两次)

GRE: 332 + 4.0 (感觉没什么用, 心理安慰)

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

暑期科研: 数据可视化, 3 个月, OpenGL, 无产出, 导师狗屎

暑期 (期中) 科研: 码头管理, 1 年, CPP, 三作产出, 导师队友带飞

实习经历 Internship Experiences:

校内实习: 图书馆, 1 年, 少开发, Web, 全景, Unity

校友企业实习: 网上论坛, 3 个月, Web, 屎山

项目经历 Project Experiences:

小组项目: Capital One, Web, 全干 (栈), 队友狗屎

校友初创实习: 渔业系统, 1 年, Web, 移动端, 调试测试

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金：2017 - 2018 系主任奖学金 / 2018 - 2019 院长奖学金 / 2019 - 2020 Gap Year / 2020 - 2021 成就奖 学金

Nottingham Advantage Award (Gap Year 拿到了 ... 应该没什么用)

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

Admission (1):

1. UIUC - MCS

Waiting List (0):

Rejection (7):

1. CMU SCS - SSSE

2. Cornell - MENG

3. UCSD - MSCS

4. Columbia - MSCS

5. CMU SV - MSSE

6. NEU - MSCS 7. USC - MSCS

6. 心得体会 Conclusion

关于时间利用： UON UK 大四的课业是比较重的（不知道为什么这么设置，校方可能有病吧），以前的较水课（例如高阶算法）因为种种原因（老师得 Covid，换老师了）难度变化较大，而且选择区间比较少。希望同学能合理安排自己的申研材料准备时间，毕竟种种情况都会发生，比如 USC 把开了 3 个月的网申通道关了，然后告诉你 reference 要全部重新提交一遍，或者 reference candidate 忽然失联，应急预案也人间蒸发了。尽量给自己留足时间余量，同时设置好手机日历提示，什么 Google Calendar, Outlook Calendar 能整的全整上，突出一个仪式感。

关于项目数量： 因为纯自己 DIY，压力比较大，本来计划投 15 所左右，结果因为学业压力越砍越少（找理由 就是：这个不送申请费了，这个申上了也不会去，这个 Bar 太奇怪了），但是其实多申几个保底校在等 offer 期间会安心一点（毕竟被全拒比较有挑战性）。所以如果条件允许（主要是推荐信名额有剩余）可以多申几个项目。

申请点时间适中： 微观经济学 + 博弈论 + 量子理论 = （猪脑过载）纯玄学。感觉这个 factor 太多，可能再来一次我会都提早一点交 application，毕竟主要还是要看你的个人实力，最佳提交申请的时间太过虚无缥缈，不求有功但求无过就好。

2022 届 WSJ @ New York University

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science (4+0)

申请偏好: computer science and data science

最终去向: New York University – Computer Engineering

联系方式: vx: saruhiko1107178

2. 申请信息 Application Information

均分: 70 左右 (GPA 3.68)

语言: 雅思 7

GRE: 320 (152+168+3.5)

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

- 2020 年暑期科研
- 2021 年暑期科研

实习经历 Internship Experiences:

N/A

项目经历 Project Experiences:

- 大三 GRP
- 大四 FYP

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: N/A

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

Admission:

- New York University – M.S. in Computer Engineering (\$7000 scholarship / year)
- Washington University in St. Louis – M.S. in Computer Science
- Rochester University – M.S. in Computer Science (30% tuition fee off)

Rejection

- Columbia University – M.S. in Computer Science
- Duke University – M.S. in ECE
- University of Michigan, Ann Arbor – M.S. in Data Science
- Rice University – M.S. in Data Science
-

6. 心得体会 Conclusion

选校选专业

- 申请 DS 需谨慎。因为我做的几个科研和 FYP 都是 data science 相关的，而且也对 DS 有兴趣，就申请了两个 DS 项目，但是全被拒了 TT。然后我看了一下被录取的那些人的 bg，基本都是数学背景 (DS, STAT, ECO 之类的)，CS 背景的几乎没有，所以慎选。
- 明确自己的定位，选择比较适合的学校和项目，不要认为那些“保底校”一定稳进，这世界上还有 overqualified 这个拒绝理由:)。冲刺学校可以稍微多几个，万一进了呢。

标化成绩准备

- 早点考早点考早点考。最好在大四开学之前全部考好，不要拖到最后，cw 标化网申文书多线程进行真的很痛苦。

2022 届 WSL @ University College London

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science and Artificial Intelligence (4+0)

申请偏好: 计算机相关领域

最终去向: University College London – Health Data Science

联系方式: vx:1002908420

2. 申请信息 Application Information

均分: 70 左右

语言: N/A (申请时未递交)

GRE: N/A

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

- 2020 年暑期科研, 为期一个月

发表论文

Lightweight Verification and Fine-grained Access Control in Named Data Networking Based on Schnorr Signature and Hash Functions

于

2020 IEEE 20th International Conference on Communication Technology

实习经历 Internship Experiences:

- 06/2021 - 08/2021 Huawei Technologies Co., Ltd., Ha' erbin, China
Summer Intern, Dept. of Cloud and Computing Data Storage and Machine Vision Solution
- 08/2020 - 09/2020 China Unicom Corporation, Ha' erbin, China
Summer Intern, Dept. of Intelligent Application Development Department

项目经历 Project Experiences:

- 2019-2020 年 GRP, 动态心理健康检测, 负责前端设计和一些前后端交互

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: N/A

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

University of Manchester (UK)

MSc Computer Science

University of Bristol (UK)

MSc in Robotics

University of College London (UK)

MSc in Health Data Science

6. 心得体会 Conclusion

个人觉得如果自己没有时间 DIY 自己的申请，那一定要找一个靠谱的机构，因为计算机专业本身 course work 就比较多，我个人很难分出经历去写 ps 等申请材料，所以我的申请就全部去交给机构来做。但是对于申请的大致流程和一些文书的大致要求还是要大致了解的，毕竟没人能保证你的文书老师一定靠谱，另外文书的细节处最好自己去把控和润色一下，机构写出的文书难免有框架嫌疑，自己根据自己的真实实习/科研/项目经历，去细节体现所学所得感觉会在申请的过程中有所加分。

2022 届 XTQ @ Rice University

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science (4+0)

申请偏好: General CS

最终去向: Rice University – Master of Computer Science

联系方式: Xia416255094

2. 申请信息 Application Information

GPA: 3.78

TOEFL: 100

GRE: 324+3.5

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

2020 年暑期科研, 指导老师为 Prof. Heng Yu, 为期三个月

2021 年暑期科研, 指导老师为 Prof. Saeid Ardakani, 为期三个月, 一作产出

实习经历 Internship Experiences:

2020.9-2022.5 宁波小橙信息科技有限公司(uFair) 前端开发

项目经历 Project Experiences:

2020-2021 年 GRP, 做了新冠预筛查 app, 指导老师为 Prof. Pushpendu Kar, 三作产出

2021-2022 年 FYP, 指导老师为 Prof. Heng Yu

4. 荣誉奖项 Awards

- Head Scholarship Winner (2019)
- The Honorable Mention of MCM/ICM (2021)

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

Rice University (US) - Master of Computer Science

New York University (US) - M.S. in Computer Engineering (\$8000 scholarship/year)

UMass Amherst (US) - M.S. in Computer Science

Northeastern University (US) - M.S. in Information Systems (Seattle Campus)

6. 心得体会 Conclusion

时间线

我认为理想的时间线（针对美国）是暑假期间将标化考试考出，因为美国基本上需要在递交申请的时候语言一并交了，并不像英国可以再补。如果还有余力的话，可以再试试实习或者科研。开学的前两个月基本上就是定学校，写 CV，PS，要推荐信。11 月开始着重为每个特定项目修改文书，像加州的学校基本上都在 12.15 之前截止，还有 NYU 今年是 12.1 的 priority deadline，就可以在 12 月前或者 12 月初开始递交申请。剩下的学校也陆陆续续在 12 月结束前递交完申请。1-4 月基本上就是漫长等待了，到 5 月基本上就可以着手办签证了。

标化考试

1. 因为疫情，很多学校都会免 GRE，甚至会说即使交了 GRE，也不会有 consideration，比如今年的南加大。但还是有学校明确需要，比如 NYU。还有我最后去的学校 RICE，虽然申请的时候官网说 GRE 可交可不交，但最后录取的同学还是都交了 GRE 的。我是觉得如果有能力还是考一个以备不时之需。我申请的时候看过一个帖子，说即使使学校官网说免 GRE，很有可能审你材料的招生官当时是投反对票的，他其实很看 GRE。但在疫情下，我觉得 GRE 的总体权重肯定是低了，所以我觉得 320+ 或者 325+ 这样一个合理的分数就差不多。并不需要盲目的去冲 330+ 的高分，不过也可能有大佬第一次就 330+ 了。
2. 关于雅思或者托福，因为我只申美国，所以我肯定选择托福，但美国大部分学校也接受雅思，只有极个别不接受，比如 UCSD CS 是不接受雅思的。标化考试我建议都考线下的。目前托福的线上线下有区别，线下认可度高。GRE 线下线上没区别，不知道以后会不会有区别。
3. TOEFL 有个注意点，托福口语是一整个教室的人一起机考，还是会有点小干扰，这个在平时可以多练练几个人一起大声说英文会不会被带节奏。
4. GRE 备考，我有听过网上比较火的两个阅读网课，吴克亮/闫晨晨，我觉得都还不错，吴克亮偏向用公式做题，闫晨晨有一套方法论讲怎么阅读文章，还有一本阅读方法论的书。

推荐信

美国一般找 3 个老师,可以多找一个老师备用。我是找了之前做过项目/GRP/FYP 的导师。宁诺有些老师需要我们给他初稿他们改,还有些老师对写的份数有严格限制,这些需要提前和他们沟通好。

其他

1. 今年 NYU tandon 的 CS 不是很好申请,基本都被劝转 CE/Rej。
2. USC 出结果很慢。
3. NEU CS 今年过于热门了,保不了底,录取 bar 很迷。
4. 文书一定要多多修改,好的文章是反复打磨出来的。

2022 届 XZY @ Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou)

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science and Artificial Intelligence (4+0)

申请偏好: HCI, Computer Music, NLP, CV

最终去向: Hong Kong University of Science and Technology – MPhil in Individualized Interdisciplinary Program (Guangzhou Pilot Scheme)

联系方式: vx: XZeyu1215

2. 申请信息 Application Information

均分: 70+ (Year 3) , GPA: 3.74 (Year 1-3)

语言:

雅思 7 (L:7.5 S: 6.5 R: 7.5 W:6.0)

GRE: N/A

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

- 2020 Online Research
 - 图神经网络的应用
 - 指导老师: Prof. Pietro Lio, University of Cambridge
- 2020 Summer Research
 - 图的最小支配集算法优化
 - 指导老师: Dr. Sheung Hung Poon (Ben), UNNC
- 2021-2022 FYP
 - AI Composer – Image to Music Style Migration
 - Distinguished Final Year Project Award
 - 指导老师: Dr. Amin Farjudian, UNNC
- 2020-2022 User-Centric Computing Group, UNNC
 - Various research projects in Human-Vehicle-Interaction
 - Group Website: <https://unnc-ucc.github.io/>

发表论文

Demystifying Interactions between Driving Behaviors and Styles through Self-Clustering Algorithms

于

In Proceeding of the 23rd International Conference on Human-Computer-Interaction (HCI' 21)

发表论文

The importance distribution of drivers' facial expressions varies over time!

于

13th International Conference on Automotive User Interfaces and Interactive Vehicular Applications (AutoUI' 21)

发表论文

Towards Emulating Internet-of-Vehicles on a Single Machine

于

13th International Conference on Automotive User Interfaces and Interactive Vehicular Applications (AutoUI' 21)

发表论文

Face2Statistics: In-Vehicle Multi-modal Predictors via Facial Expressions

于

In Proceeding of the 24th International Conference on Human-Computer-Interaction (HCI' 22)

发表论文

Brook Dataset: a playground for exploiting data-driven techniques in human-vehicle interactive designs

于

Arxiv Technical Report-Feb-02 at User-Centric Computing Group, University of Nottingham Ningbo China

发表论文

Hut: enabling high-utility, batched queries under differential privacy protection for internet-of-vehicles

于

Arxiv Technical Report-Feb-02 at User-Centric Computing Group, University of Nottingham Ningbo China

实习经历 Internship Experiences:

- 06/2021 - 08/2021, Yashi Technologies Co., Ltd., Beijing, China
Summer Intern, Front-end engineer, Web Development
- 03/2020 - 06/2022, Xiaocheng Technologies Co., Ltd., Ningbo, China
Full stack engineer, WeChat Mini Program Development
- 08/2021 – Now, Serendipity Team, affiliated with Ningbo Intelligent Technology Research Institute, Ningbo, China
Co-Founder, App Development, Full stack engineer

项目经历 Project Experiences:

- 2020-2021 年 GRP, Quiz App, 微信小程序全栈开发
- 2020-2022 年, uCourse, 微信小程序全栈开发
- 2020-2021 年, unncMap, 微信小程序前端开发
- 2022 年, Alllink UK, 微信小程序前端开发
- 2021-2022 年, Serendipity App, 安卓/iOS 全栈开发

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金:

2018-2019 Head' s Scholarship

2020-2021 d' s Scholarship

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

Admission

- University of Manchester (UK)
MSc in Advanced Computer Science
- University of Warwick (UK)
MSc in Computer Science
- University College London (UK)
MSc in Knowledge, Information and Data Science
- Queen Mary University of London (UK)
MSc in Sound and Music Computing
- Washington University in St. Louis (US)
MS in Computer Science
- George Washington University (US)

- MS in Computer Science
- Wake Forest University (US)
MS in Computer Science (Full Tuition Scholarship)
- University of New South Wales (AU)
MSc in Information Technology (AI Track)
- Hong Kong University of Science and Technology (China)
MPhil in Individualized Interdisciplinary Program (Guangzhou Pilot Scheme)
(Full Tuition Scholarship)
- Chinese University of Hong Kong, Shenzhen (China)
MPhil in Computer Information and Engineering

Waiting List

1. University of Edinburgh (UK)
MSc in High Performance Computing

Reject

- Columbia University (US)
MS in Computer Science
- Cornell University (US)
MEng in Computer Science (Ithaca)
- Rice University (US)
MS in Computer Science
- University of Southern California (US)
MS in Computer Science
- Ohio State University (US)
MS in Computer Science and Engineering
- University of Rochester (US)
MS in Computer Science
- King' s College London (UK)
MSc in Software Engineering

6.心得体会 Conclusion

每年申请季都真的很玄学，并不是均分就决定了一切，所以要找到自己独特的面。例如 Publication 和 Industry Experience；在最初择校和等待结果的时候，可以多看看一亩三

分地（尤其申请 US 学校的 CS 相关专业），里面有很多申请经验分享以及放榜时间线。另外越早投越好，这条几乎适用于所有学校。

另外，由于我 GRE 实在太菜（一直考不到 320），最后就直接摆烂没交。虽然现在很多学校放宽了 GRE 标准，但是有肯定还是比没有要好。被哥大和康康拒掉其实并不意外，但是像 Rice, USC, Rochester 和 OSU 这四个主申项目最后都被拒了，我相信还是有语言成绩不够的影响。

关于推荐信，如果你申请很多项目，建议多找几个老师，而且早一点找，因为一般老师们都会设置一个 capacity，比如只给你写 5 封这样子。同时也要观察一下老师们交推荐信的速度是不是 ok，因为有些项目是按照推荐信交齐的时间来排序的。

再来说说大四成绩，它同样很重要。例如 UCL 之前也一直把我放在 WL 里，直到我补交了大四上学期成绩它才考虑给我面试录取的。所以如果大四上学期你的成绩有提高的话，可以对正在 WL 的项目更新一下成绩单，写个 love letter 之类的，会增加录取的概率。

最后谈谈 MPhil/PhD 的申请，和 MSc 其实不太一样。首先需要找到一个意向导师，申请提交通过初筛后会有一个面试环节，看看你的 research interest 是不是和你的意向导师匹配，这一点非常重要。如果你志在科研，同时手握好几篇 publication，建议直接冲 PhD；但如果 research 只是你未来的一个重要选项，而并非一定要做的事情，那么 MPhil 进可攻退可守，可以用这两年的时间好好沉淀一下自己。因为 MPhil/PhD 很大程度上是由导师决定录不录取你，此时标化成绩的重要性就会低于 research interest 的匹配程度。

最终择校

由于 US 的申请结果不算特别好，UK 录取的项目对我不太有吸引力（更好的项目均分也不够），未来也想回国在粤港澳大湾区创业，同时也不想放弃 MPhil 这个跳板，也不想放弃之前积累的软件开发经验，因此选择 HCI 的研究方向，在全新的港科大广州和老师同学们一起创业、学习。也欢迎伙伴们来了解港科大广州的硕博项目，以及 HCI group 的 research 机会，因为学校刚刚兴建，此时正是捡漏的福利阶段～

2022 届 YCL @ The University of Hongkong

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science and Artificial Intelligence (4+0)

申请偏好: 计算机相关领域

最终去向: The University of Hong Kong – Computer Science (General Stream)

联系方式: vx:18888609062

2. 申请信息 Application Information

均分: 72(Y1), 68(Y2), 80(Y3)

语言: 6.5/5.5

GRE: N/A

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

- 2021 年暑期科研, 为期两个月

实习经历 Internship Experiences:

N/A

项目经历 Project Experiences:

- 2019-2020 年 GRP

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: Dean's Scholarship, 浙江省政府奖学金

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

- The University of Hong Kong (HK)

Master of Science in Computer Science (General Stream)

- University of Manchester (UK)

MSc Advanced Computer Science

MSc Data Science (Computer Science Data Informatics) (没 con 语言)

- University of Glasgow (UK)

MSc in Computing Science (没 con 语言)

MSc in Data Science (没 con 语言)

- University of Melbourne (AUS)

Master of Software Engineering

Master of Information Technology (没 con 语言)

2022 届 ZDZ @ New York University

1. 基本信息 Basic Information

本科专业: BSc Computer Science and Artificial Intelligence (4+0)

申请偏好: 计算机相关领域

最终去向: New York University (Tandon) – Computer Engineering

联系方式: vx:zhaoze95102

2. 申请信息 Application Information

均分: GPA: 3.59 (75 71 60)

语言: Tofel: 101 (29 28 21 23)

GRE: Verbal 151 Quantitative 170

3. 个人背景 Personal Background

科研经历 Research Experiences:

- 2021 年暑期校内科研, 为期一个月

Multi-Sensor Integrated System For Wireless Monitoring Vital Signals

- 2020 年暑期科研

An Edge-Based Real-Time Visual Waste Classifier Based On Azure Custom Vision.

The International Symposium on Parameterized and Exact Computation
2021. Accepted.

实习经历 Internship Experiences:

N/A

项目经历 Project Experiences:

- 2019-2020 年 GRP, 水资源可视化及预测, 负责前端设计和一些前后端交互

4. 荣誉奖项 Awards

奖学金: 3000 Scholarship

5. 申请结果 Postgraduate Application Results

- Rutgers, The State University of New Jersey (USA)
Computer Science
- University of California, Irvine (USA)
Embedded and Cyber-Physical Systems
- New York University (Tandon) (USA)
Computer Engineering

感谢阅览

若您是往届学生

我们十分欢迎您能联系我们并提供自己的申研素材



- 飞跃手册素材提交通道 -

若您有任何问题及意见

或者

想负责《飞跃手册 2023》项目的筹备

请联系: Shanglun_wu@163.com