



中南大學
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY



中南大学计算机学院 留学经验分享

主讲人：韩非江



韩非江

计算机科学与技术2001班

均分92.16、专业排名第6

小米特等奖学金

新浪微博后端开发实习

NCSU Systems Lab 研究助理

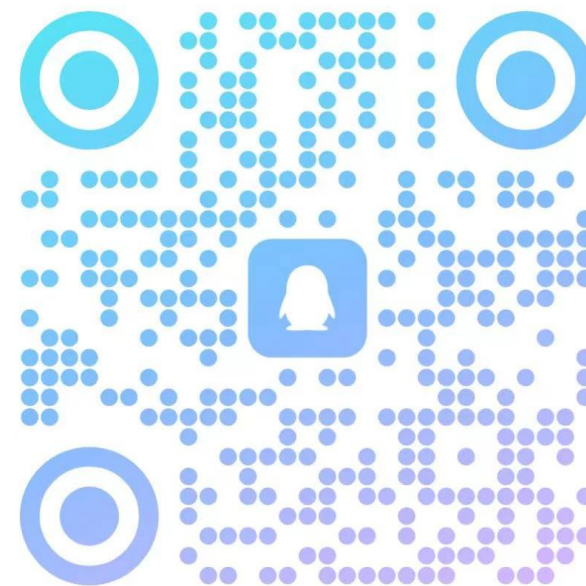
UCSD HCI Lab 研究助理

参与发表多篇国际期刊论文

申
请
结
果

- | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1. CMU MSAIE | 8. Brown MSCS | 15. UCSD MSECE |
| 2. UCSD MSCS (CS75) | 9. Dartmouth MSCS | 16. Duke MSECE |
| 3. Upenn DS MSE+CIS PhD | 10. NYU MSCS | 17. Brown MSECE |
| 4. Duke MSCS | 11. USC MSCS | 18. NYU MSCSE |
| 5. Yale MSCS | 12. NEU MSCS | 19. HKUST MSc(IT) |
| 6. Cornell CS Meng | 13. UIUC MCS | |
| 7. Berkeley ECE Meng | 14. CMU MSECE | |

1. 申请总览
2. 申请硕士还是博士?
3. 独家: 各个项目录取内部数据分享
4. 留学评价指标量化, 最重要的指标是什么?
5. 如何成为有竞争力的申请者
6. 申请大致流程 (选校、材料准备、GPA换算、项目管理、套磁、选offer.....)
7. 背景提升团队介绍
8. Q&A环节



我的QQ: 2918589839
欢迎咨询交流留学和科研

可以选择申请的项目：

CS, CSE、ECE、EE

DS、AI、ML、CV、HCI.....

←
Hardest

项目的时间：

1年 vs 2年

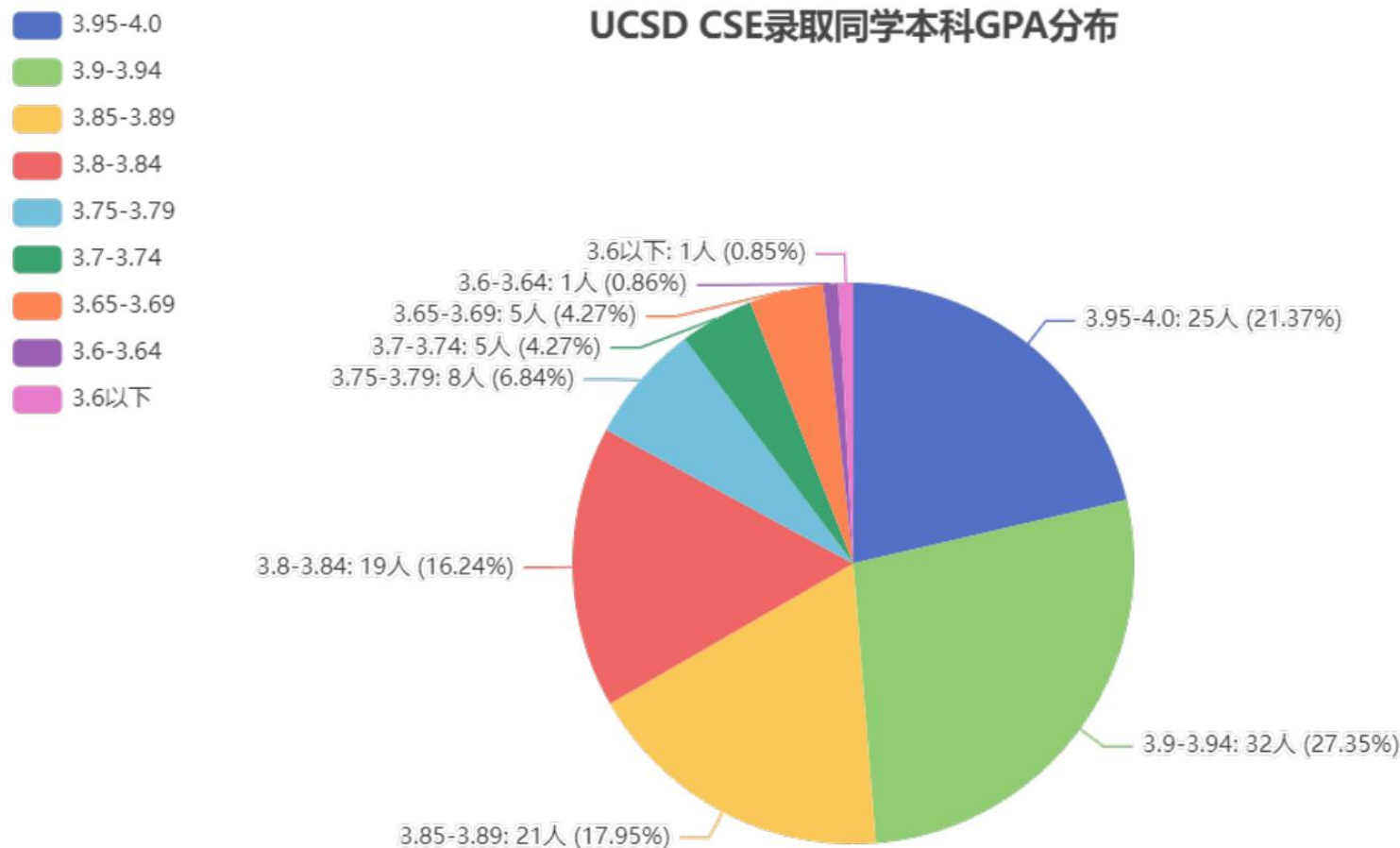
项目的性质：

授课 vs 科研

1. 读硕士+找工作（工作向）1-2年
 2. 读硕士+硕转博（科研向）= 直博 5年
 3. 读硕士+申请外校博士（科研向）6-7年
 4. 直博（科研向）5年
 5. GAP做RA+直博（科研向）6年 **PS. 风险较大**
- } 平均学校
排名更高

本科科研水平较弱，或者没有确定要读博还是工作的，都建议用硕士做跳板。以读硕士期间做RA积累科研，或者实习积累工作经验

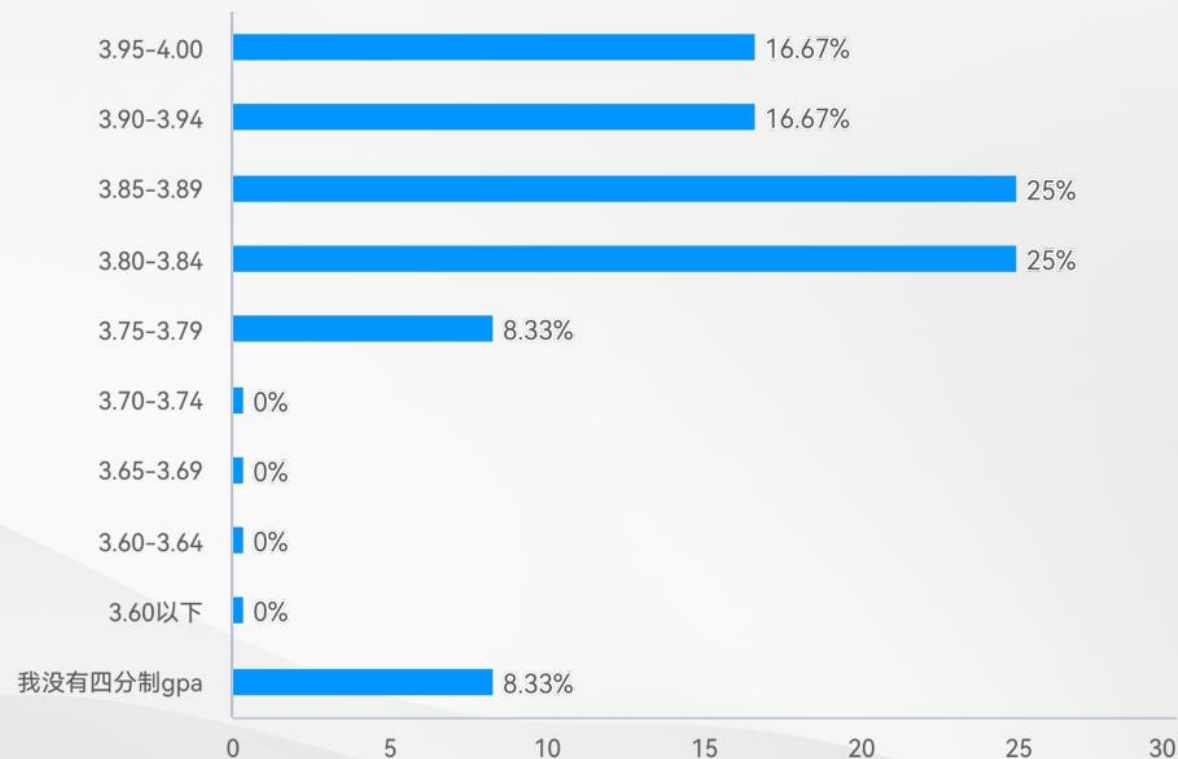
UCSD CSE 录取同学本科 GPA 分布



Navigation icons: back, forward, search, etc.

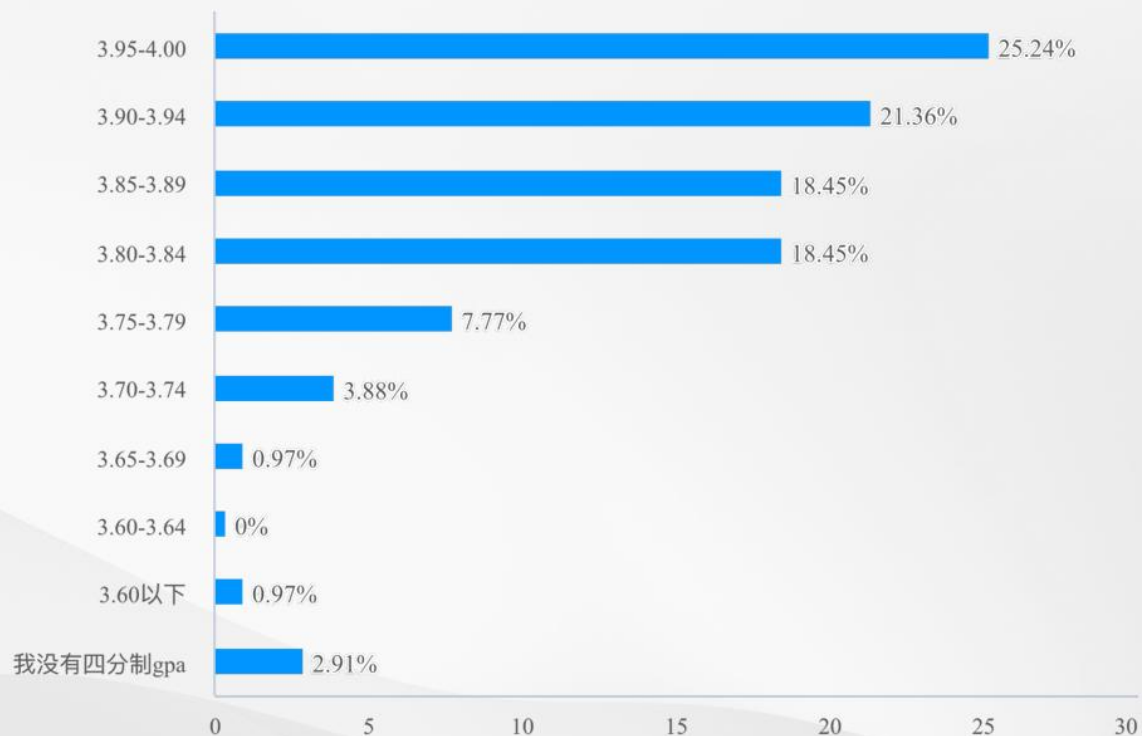
截至录取信息发布时，统计样本为 130 人

DUKE MSCS录取情况



6.你的本科/undergraduate阶段四分制gpa为

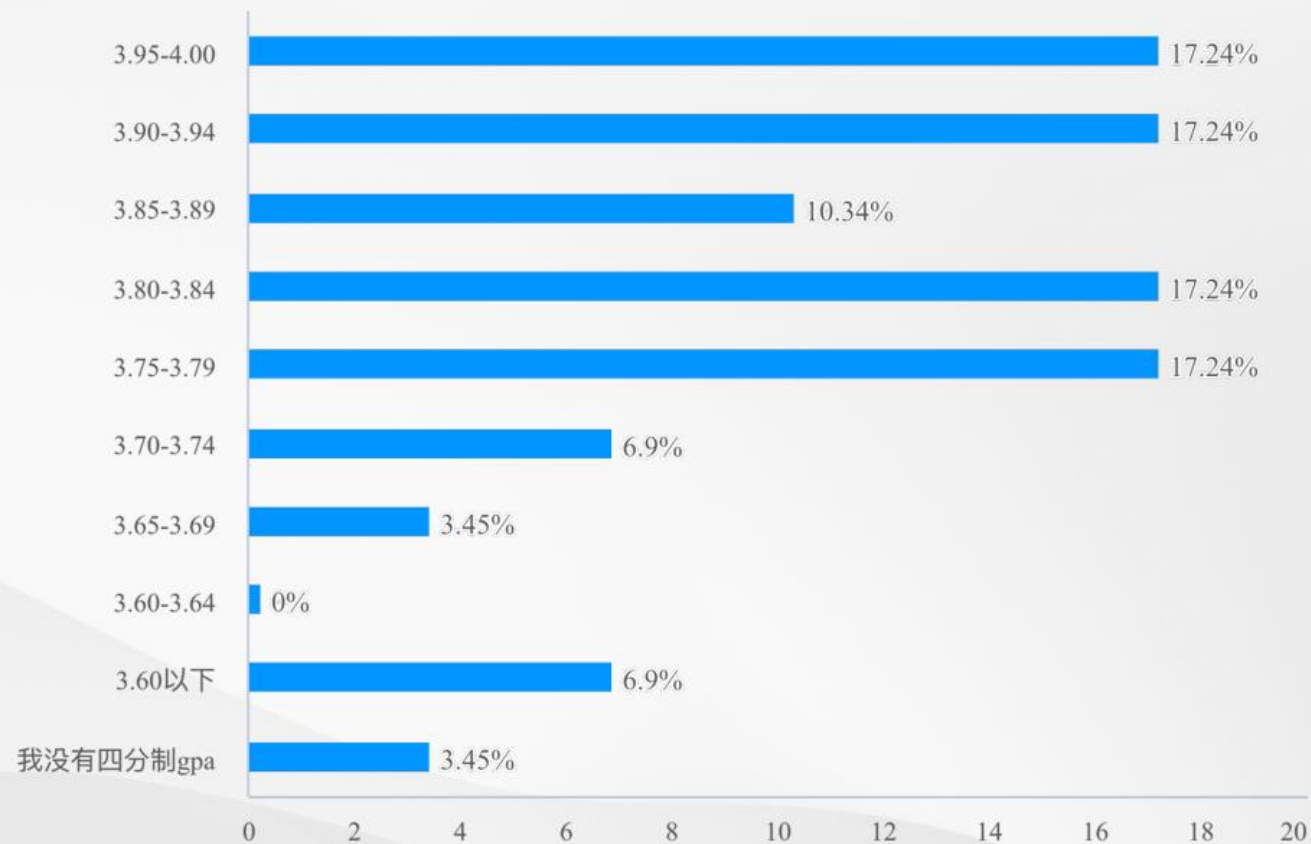
Brown MSCS



6.你的本科/undergraduate阶段四分制gpa为

样本量 = 103

CMU MSIN

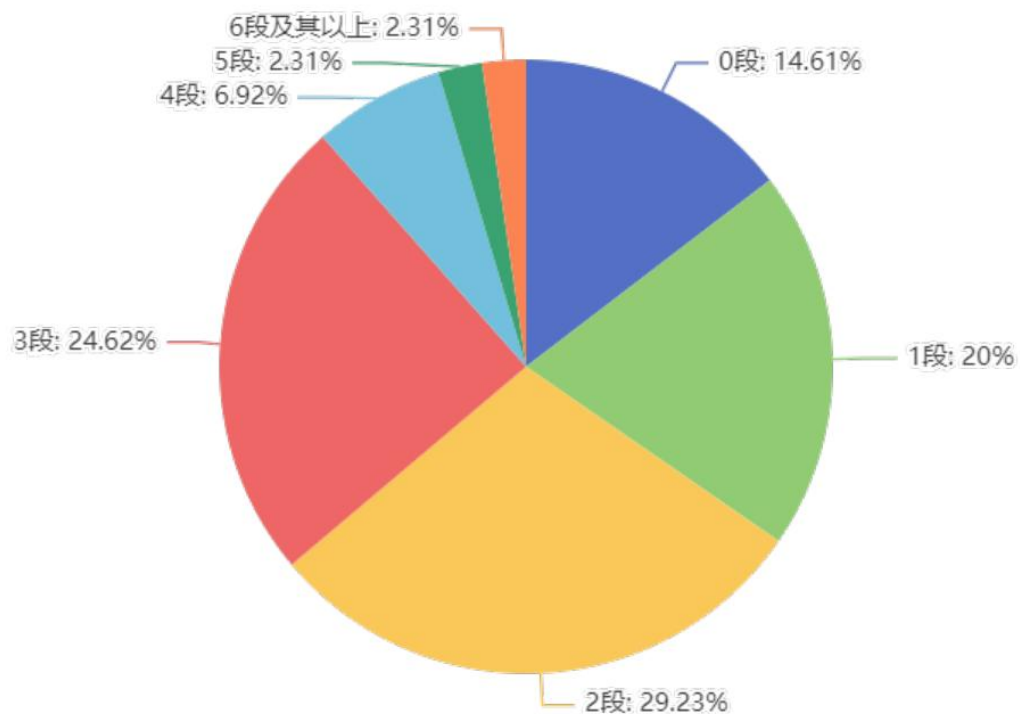


6.你的本科/undergraduate阶段四分制gpa为

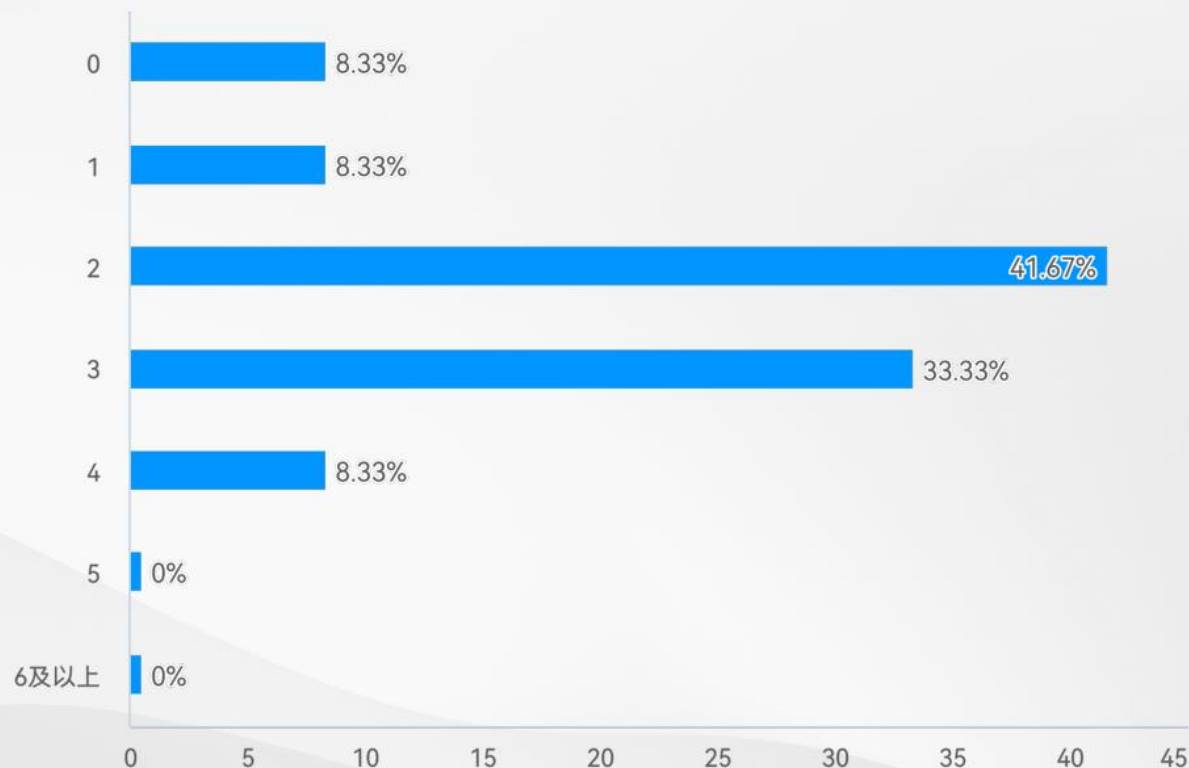
UCSD CSE 录取同学本科科研项目数量分布



UCSD CSE录取同学科研项目数量分布

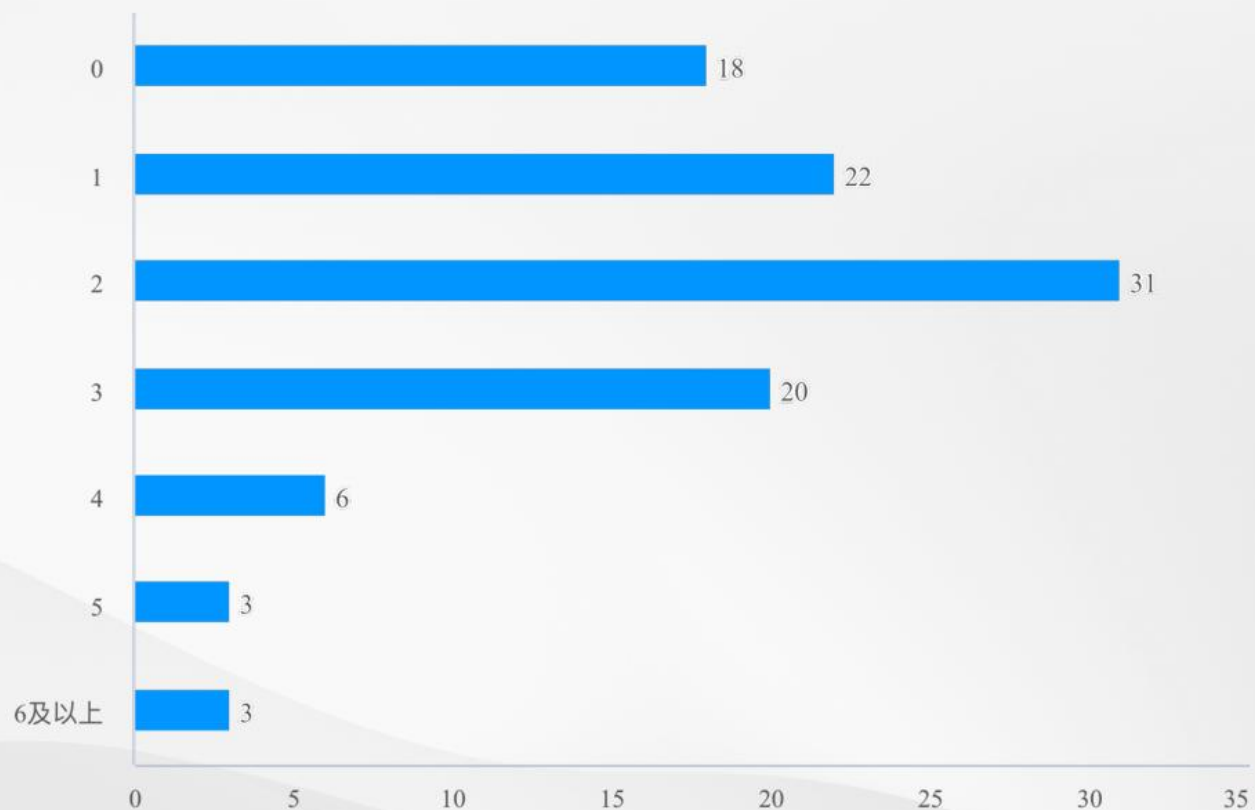


Duke MSCS



12.截至递交申请时，你的科研/项目数量为

Brown MSCS



11.截至递交申请时, 你的科研/项目数量为

留学和保研的区别（结合录取结果和Admission Committee流程总结）：

1. **保研需要看的背景**：排名 > GPA > 论文 > =竞赛国一 > 科研/项目/工作经历 > 推荐信 > 竞赛其他奖

2. **美国留学需要看的背景**：GPA&排名 > 推荐信(国外) > = 论文≈Github高star开源项目 > 科研/项目/工作经历 > 托福 > GRE > 推荐信(国内) > 竞赛获奖

PS: **三维**=GPA+托福+GRE; **新三维**=GPA+推荐信+论文

1. **推荐人**：海外非华人推荐信 > 海外华人推荐信 > 国内大牛推荐信 > 国内普通推荐信
2. **推荐的内容**：科研 > 工作 > 课程相关
3. **推荐信强度**：强推 > 普通推 > 包含缺点的推荐信

之所以对推荐人分级，是因为国内推荐人一般都把写推荐信的任务交给学生，相当于造假了。而国外大学教授大都是自己写，更能反馈一个学生的真正实力。

1. 竞赛结果对出国没用，因为可以随意伪造。真正有用的时竞赛过程中参加的项目本身，以及竞赛结束时发表的论文。
2. **能够用可视结果衡量的指标比能用过程衡量更重要**。基本上所有候选人都有科研经历，但最能体现这段科研经历成果的就是申请人最终拿到的**推荐信和论文**，以及这段科研过程中做的项目在Github上获得了多少认可（**star数量**）。
3. **有信誉担保的比可以伪造的指标更重要**。GPA&排名、推荐信(国外)、论文基本上很难造假。由于美国硕士基本上都没有面试，因此容易造假的是科研/项目/工作经历、推荐信(国内)、竞赛获奖。
4. **托福和GRE高分无用，只要达到录取标准就不需要再考高了！基本上托福105（口语24+）能达到98%学校的录取要求，还有95%的学校录取是不需要GRE的！**

要成为一个竞争力强大的申请者，我们应该主要从下面一些角度来提升自己的背景：

1. 使用一切手段提高GPA和排名（换算、重修……） **(必须)**
2. 托福105+，口语24+，线下考试（家考有限制） **(必须)**
3. 参加国外科研项目/套磁国外教授，给国外教授打工，进而争取到**国外推荐信** (Optional)
4. 参加国内科研项目/套磁国内大牛教授，给国内教授打工，进而争取到**国内知名大学/大牛推荐信** (Optional)
5. 参加校内科研组的论文写作工作，争取发一篇**论文**出来，当然论文不是必要的 (Optional)
6. 参加开源之夏等活动，做开源贡献积累指标；参加公司的实习/参加实验室的项目，积累项目经验；这些项目可以的话最好放到github上，写好readme；**项目的指标可以从你的Github主页/个人网站上看到** (Optional)

在保证第1-2点的基础上，Optional的部分至少要满足2-3点，才能是一个强力申请人。

个人简历、个人陈述、个人历史陈述、多样性陈述都是来帮助Committee来综合评价你的背景的。

论文、Github高Star开源项目、科研/项目/工作经历一般都只能通过你的**简历和个人陈述**来体现。

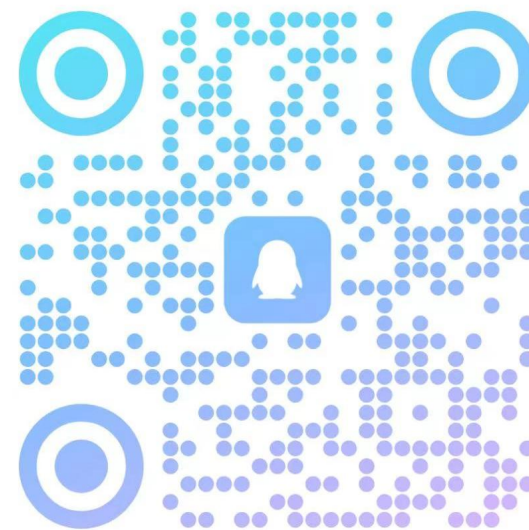
从结果上看，确实有很多人背景一般，但是通过优秀的文书逆袭。所以我们不能否定文书的作用：文书的作用是体现一个申请人更全面的**背景、未来目标、读研计划和英语写作能力**。

申请只有一次，建议所有人半DIY：

1. 中介全程操办有隐患，收费昂贵，质量方差大
2. 自己纯DIY的材料质量也往往不达标
3. **最优方案：自己完善初稿+找厉害的人润色和修改**

为什么不要找中介机构？

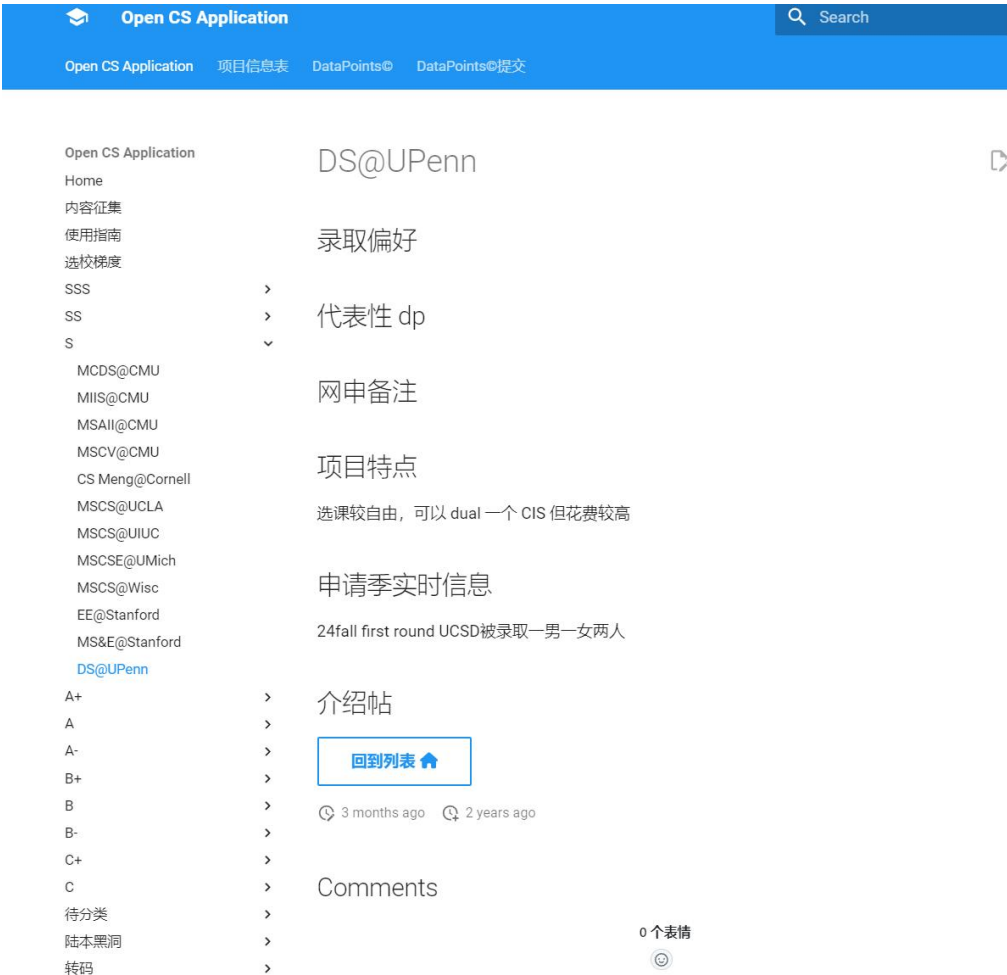
1. 大部分中介没有CS背景，无法针对技术细节润色；
2. 中介使用固定模板，没有针对个人的项目背景有针对性的修改；
3. 中介不可靠，填报系统时经常填错信息；
4. 避雷下面中介：新东方、新通、卓引、指南者；



Feel free to contact me

Step1: 选校 (硕士)

1. 参考CS Ranking+US News+QS Rank, 综合对比分析整体实力



The screenshot shows the 'Open CS Application' website. The header is blue with the site name and a search bar. Below the header, there's a navigation bar with links: 'Open CS Application', '项目信息表', 'DataPoints', and 'DataPoints提交'. The main content area displays a list of graduate programs. The first program listed is 'DS@UPenn'. To its left, there's a list of other programs: 'MCD@CMU', 'MIIS@CMU', 'MSAI@CMU', 'MSCV@CMU', 'CS Meng@Cornell', 'MSCS@UCLA', 'MSCS@UIUC', 'MSCSE@UMich', 'MSCS@Wisc', 'EE@Stanford', and 'MS&E@Stanford'. Each program has a brief description and a '回到列表' (Back to List) button. The 'DS@UPenn' entry shows a description: '录取偏好', '代表性 dp', '网申备注', '项目特点', '选课较自由, 可以 dual 一个 CIS 但花费较高', '申请季实时信息', '24fall first round UCSD被录取一男一女两人', '介绍帖', and 'Comments'. There are also filters for '3 months ago' and '2 years ago'.

2. 借助OpenCS榜单选校: <https://opencs.app/>
(部分信息已过时)

别找中介给你选校了!

直接自己选自己申就行了, 反正申请费没多少!

不要被任何学校排名影响!

不要一定盯着高排名不放!

如果一定要去高排名的学校, 建议通过高排名硕士作为跳板硕转博

要选择最适合自己的导师!

要选择自己最感兴趣的方向!

Step2: 准备申请

整体而言，申请大都在**今年12月-明年2月**之间进行。在注册完各个学校的账户以后，下面的材料要早早准备好：

1. **学校文件**：成绩单（中文+英文）、在读证明（电子版pdf从官网下载）
2. **申请材料**：CV（1-2 p）、SOP（1000 words）、PS（500 words）、PHS（500 words）、推荐信（3封）、各种系统内个人信息（均分、托福GRE、排名等信息）
3. **有延迟需要注意的事情**：给老师发送推荐信请求+提交推荐信、提前给每个申请的学校送托福和GRE分数

Step2: 准备申请-GPA相关

GPA非常重要，这里单独用一页来说明

1. 部分学校需要WES认证，认证后的GPA往往比使用中南算法算出来的更高
2. 如果学校**需要**自己转换GPA，可以不使用中南算法，使用浙大算法也是可以的
(85算4.0) **填写系统的时候如果没有强制让转换为4.0GPA，请只填写你成绩单上的成绩，例如直接填写百分制均分**

学校不只看总成绩，也会着重关注数学**类课程和**计算机专业课**的成绩，可以适当重修刷分！**

Step3: 项目汇总

把每个项目的截止时间、报名链接都整理好，方便及时更新状态

6	Dartmouth College	Masters in Computer Science	December 15, 2023	https://apply.gs.dartmouth.edu/portal/apply_guarini
7	Brown University	Master of Science in Computer Science	January 15	https://apply.professional.brown.edu/apply/
8	Brown University	ECE	2.1	
9	University of California, Berkeley	Computer Science MS	December 11, 2023 8:59 p.m. PST	https://gradapp.berkeley.edu/apply/?_ga=2.229797468.1549207421.1694160879-223890306.1694160879
10	University of Michigan, Ann Arbor,	Computer Science and Engineering MS	January 15th	https://rackham.umich.edu/admissions/apply/
11	Carnegie Mellon University	ECE/M.S. in Software Engineering	December 15: M.S. early review deadline January 15: M.S. submission deadline	https://www.ece.cmu.edu/admissions/index.html
12	Georgia Institute of Technology	Master of Science in Computer Science	Feb. 1 11:50PM ET	https://gradapp.gatech.edu/apply/
13	Georgia Institute of Technology	Computational Science & Engineering (College of Computing)	(MS CSE application deadline: February 1st)	https://gradapp.gatech.edu/apply/
14	University of California--San Diego	MS in Computer Science	December 20, 2023 at 11:59 p.m. PST	https://connect.grad.ucsd.edu/apply/?_gl=1*1j92ze2*_ga*MTcyNTY1MzIxMC4xNjk0MTY2OTk1*_ga_PWJGRGMV0T*MTY5Nzk2NDUyMC4yLjEuMTY5Nzk2NTE0NC4wLjAuMA_
15	University of California--San Diego	ECE		https://www.ece.ucsd.edu/faculty-research/ece-research-areas/machine-learning-data-science-impacted
16	University of Illinois--Urbana-Champaign	Master of Science (M.S.) in computer science	December 15 11:59 PM U.S. Central Time Zone	https://choose.illinois.edu/apply/
17	University of Illinois--Urbana-	ECE		https://choose.illinois.edu/apply/

Step4: 申请中其他注意事项

1. **Fee Waiver**: 有很多学校都会给申请人提供fee waiver来减免申请费，大都可以通过参加学校的Online Session来获得。我申请的时候一共减免了6000元的申请费
2. **Video Interview**: 越来越多的学校有视频面试，和托福的口语题差不多
3. **套磁**: 某些科研向的Master项目也需要套磁，例如UIUC MSCS
4. **更新材料**: 大部分系统已经提交也是可以更新材料的，有最新的成就可以更新CV和成绩单，但是不要更新的太频繁

如果你准备申请PhD，套磁也是比不可少的环节，下面是我的一些套磁经验：

1. 写一个吸引人的邮件，包含如下细节：你是如何了解到这个老师的、你为什么对这个老师感兴趣（阅读了他的文章）、你的背景如何（从学术、竞赛、学业等多个角度介绍，量化成果和能力）、你为什么想要和这个老师合作（性格合适）、你对这个老师所做研究的个人看法（读完论文以后写一些读后感）

2. 结尾附上你的CV和成绩单，并写希望和他约一个meeting进一步交流。

面试的时候注意：准备汇报PPT讲解自己的工作（Optional）、谦虚不自大、英语口语流畅

Step5: 等待Offer

三种录取状态:

Congratulation+Admitted

Regret+Rejected

Waiting List (WL)

两种WL后的处理策略:

Refer: 如果有人被录取了但是想放弃offer, 同时你是WL状态, 此时你可以让他给招生办写信推荐学校录取你, 有更大的概率转正

Love Letter: 如果你在WL中, 可以给招生办写信声明自己对学校的喜爱以及和学校的match程度, 有更大的概率转正

硕士Offer:

- 目标找工: 项目workload小、有COOP、两年的项目
- 目标读PhD: 项目workload小、课程偏理论、有感兴趣的导师和方向（套磁）、有转博政策

COOP (Cooperative Education) 是一种结合了学习和工作经验的教育模式, 允许学生在学习期间进行实习, 以便将理论知识应用于实际工作环境中。

博士Offer:

- 牛导 > 学校排名
- 一切考虑围绕导师: 考虑导师的Funding、导师的评价（联系组内PhD）、导师的风格

- 想领取往届“宫斗冠军”们的**独门秘籍**吗？
- 想要得到大师和直系学长的一**对一指导**吗？
- 想收获高水平科研竞赛成果，**笑傲江湖**吗？
- 想提升自身竞争力，**保研留学**梦校梦导吗？
- 想践行“**知行合一，经世致用**”的校训吗？
- 想找到与你同样优秀的同学，**融入圈子**吗？
- **快来加入我们！加不了吃亏，加不了上当！**



25 Fall 中南计院
留学申请 & 科研辅导群

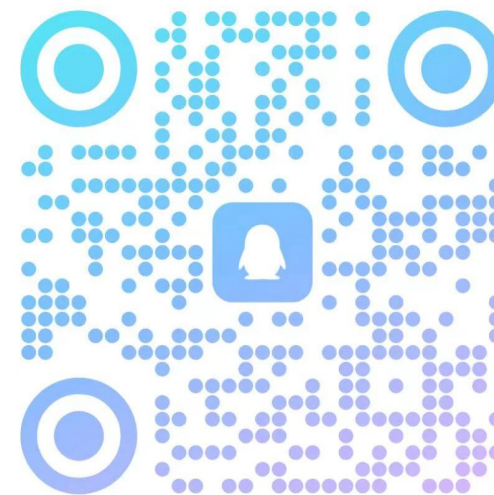
时间有限，无法涵盖所有细节

欢迎在线提问，欢迎在线连麦



25 Fall 中南CS
留学申请 & 科研辅导群

目前我在做Diffusion和图神经网络，
还有LLM相关的科研和论文，有感兴趣的同学欢迎reach out to me!



我的QQ: 2918589839
欢迎咨询交流留学和科研