

飞跃手册

（本文仅适用于想申请英国、中国香港、新加坡的 Master 的同学）

一、个人情况

姓名：赵子阔

专业：计算机科学与技术

联系方式：Zhao_soserious（微信）

GPA（中方）：3.46/4.0

CGPA（英方）：3.91/4.0（申请时 4.0）

雅思：7.0（7.0 / 7.0 / 6.5 / 6.5）

科研：一篇水论文

竞赛：美赛、大创×2

实习：国央企 3 段实习，均为 Java 开发岗

获奖：三等学优、二等社工、优秀团干、优秀团员

录取情况：

国家/地区	学校	专业
英国	Imperial College London 帝国理工学院	Computing (Security and Reliability) 计算（安全与可靠）
	University College London 伦敦大学学院	Geospatial Sciences (Geographic Information Science and Computing) 地理空间科学（地理信息科学与计算）
		Computer Graphics, Vision and Imaging 计算机图形学、视觉与成像
	University of Bristol 布里斯托大学	Data Science 数据科学
新加坡	Nanyang Technological University 南洋理工大学	Computer Control & Automation 计算机控制与自动化
		Cyber Security 网络安全
中国香港	The Chinese University of Hong Kong 香港中文大学	Master of Computer Science 计算机科学

最终去向：帝国理工学院 - 计算（安全与可靠）

选择原因：在 CUHK 和 IC 之间，选择了 IC 的最主要原因有两点。

1. QS 排名足够高，足够高的 QS 排名有可能在中国内地北方地区未来求职时更有优势。
2. IC 的 computing 项目有五个方向（人工智能与机器学习、软件工程、管理与金融、安全与可靠、视觉运算与机器人学），录取了任意一个方向后，都可以在开学第一周内无条件转到另一个方向，或者转到 Advanced Computing。提供了最大的选择自由度。

二、申请核心逻辑（仅适用英港新的 Master）

就我的申请经历来看，我个人简单概括为：

(院校层次+GPA)*40% + 雅思成绩*30% + 文书*15% + 软背景*15% = 申请结果

常见误区：

1. 我 GPA 不高，就一定申不上好学校。

申请是一个很“玄学”的事情，有可能你比分高的人申请结果好，同理比你分低的人也可能申请结果比你高。所以要把心态放平稳。可以使用海量投递的方式打成功率。

2. 我是 XX 分数，就一定能申请上某某学校某某专业。

这是不一定的，申请制不像咱们的高考报志愿，分数线 500，我考 501 就一定能上，我考 499 就一定不能上。只能说，越优秀的背景，申请上你理想的学校的成功率就越高。所以建议大家不要在心里确定一个“我非 XX 学校 XX 专业不上”的想法，可以多确定几个同级别的目标，中标的概率会大很多。

3. 这个专业要求我雅思 6.0，那我考 6.0 就好了。

官网给出的是最低线，到了线说明有报名的资格，但是不一定有竞争力。例如香港大学的计算机专业，肯定想申请香港地区的同学们的最高目标之一了吧，其要求雅思 6.0（5.5）就可以申请，但是实际上池子里放着大量雅思 6.5 以上的高 GPA 的选手，所以如果想脱颖而出，可以在自己的时间限度和能力范围内，考出好的雅思分数。

4. 既然 master 不是很看重科研等软背景，那我就不要了，专攻课内。

虽然 GPA 和雅思是很重要的，但是软背景也是提升背景的重要手段。还是要在力所能及范围内为自己的简历增光添彩。

三、留学地区与院校分析

主流的留学地区有：北美、英国、中国香港澳门、新加坡、澳洲、欧陆。

我主申英国、中国香港、新加坡。所以仅对这三地进行分析。

（1）英国

院校（按申请难度）：G5、王曼爱布华、伯格南利.....

1. IC 最好带着中方 3.5 以上，英方 3.8 以上的绩点申请。如果对自己英方绩点自信，可以只提交英方成绩单去尝试申请。

2. UCL 有大量的“缝合专业”，很适合对自己均分绩点不是很满意的同学申请。UCL 就是典型的疯狂开新专业赚钱来养自己的王牌专业，靠王牌专业提高排名形成循环。这对咱们申请者是一个福音，有了更多上名校的机会。
3. 王曼爱华布是英国高水平院校的中坚力量。也是大量中国学生申请的院校。对于计算机等工科而言，可以着重看一下爱丁堡大学，国际声誉和实力都很不错。78-80 分的同学可以看一下布里斯托大学，是一所沉稳低调底蕴深厚的工科强校，有很大可能性冲进前 50。
4. 申请英国可以后置雅思，例如想要申请 IC 的 computing（要求雅思 7.0），可以在申请时不提交雅思成绩，等拿到条件录取（con）后，再考取雅思成绩来换 uncon。

（2）新加坡

院校：新加坡国立大学（NUS）、南洋理工大学（NTU）

1. NUS 整体申请难度会略大于 NTU。
2. NUS 的系统科学学院（ISS），有软件工程、人工智能、智能系统等专业，适合咱们计算机同学申请，且 bar 比计算机学院的专业会低一些，但要求带 GRE 成绩申请。
3. NTU 的计算机学院建议 85 以上申请，网安 85+，人工智能 87+。
4. NTU 的电气电子学院有两个专业值得申请，计算机控制与自动化、信号处理与机器学习。最低 80 可以尝试申请，最好是在 83-85。

（3）中国香港

院校（按申请难度）：港三、港四五……

1. 香港今年申请有点离谱，尤其港三，非常玄学，难度也很大。
2. 港大对计算机专业同学来讲有很多选择，例如“纯血”的计算机科学、数据科学、人工智能等，再例如交叉的电子商贸与互联网工程、工业工程等。
3. 港大的计算机科学、数据科学、人工智能难度很大、认可度很高。港中文计算机也是业内比较认可的，港三最难申的计算机专业，高手们可以尝试。我的是彩票。
4. 港科有个新开的人工智能专业，2 年制，第一年学习，第二年实习。是一种形式新颖的 master，提供实习机会这方面感觉还不错，感兴趣的同学可以去多了解一下。

四、雅思相关建议

我的英语水平属于一般。从 6.0 提升到 7.0 用了接近两个月。主要做法和建议如下：

1. 最好脱产学习，就是在寒暑假这样的整块时间，每天学习 6-8h 以上。
2. 多背重点词高频词，因为背 3500 词的大词书比背几百词的高频词书，更有效率、更实用、更能坚持、更能短期看到效果。背完高频可以再背大词书。
3. 阅读听力多做题，多积累。可以学习解题技巧。
4. 口语一定要练题库，积累素材和思路。也可以背一些模版，但不要盲目套用。考官其实可以一眼看出是否套模版。口语考试时，真诚才是必杀技。绘声绘色地描述自己真实发生过的事，是与模版或者编造天差地别。所以提前积累素材是很重要的。

5. 必要时，可以考虑报一个班，老师带着学。
6. 最好在大三下结束时/前，考出自己的满意成绩，因为到了大四再出分就会有点急迫了。

五、绩点提升建议

1. 北交威的绩点分为两部分，一是北交绩点，二是兰卡绩点。
2. 北交绩点是你从大一开学到大四毕业结束，所有的科目的成绩，包含了军训、政治课、微积分等基础课、专业课等。
3. 兰卡绩点仅包含大三大四的专业课成绩。不包含大一大二的成绩，也不包含英语成绩。

(1) 北交绩点

1. 一定要注重大一大的成绩，如果大一大二成绩不错，到了大三基本上掉不下来。
2. 大一要注重微积分、线代、英语等高学分的课程。
3. 大二开始上一些简单的专业课时，一定要打好基础，到了大三的专业课时会舒服很多。
4. 如果大一没有抓牢成绩，大二大三可以选择重修一些科目来补救。建议是优先重修首考分数低、学分占比大的科目。

(2) 兰卡绩点

1. 英方专业课偏理论和背诵，在考前要安排好复习时间，不要压缩时间熬夜复习，要提前一个月做好规划，稳步前进。
2. 可以自己给自己出题，总结一个全是问题的小文档，然后对着进行自测。会比对着 ppt 背效果好。
3. 复习时可以按章节总结笔记，总结重点。
4. 兰卡往年卷不完全有用。例如“人工智能”这门课。兰卡网站的人工智能往年卷，是兰卡斯特大学英国校区的“人工智能”课程的往年卷，而非兰卡斯特大学北京交通大学学院的往年卷。由于授课老师不一样，所以授课内容和考试内容可能有一定出入，也有一定重合。只能说作为参考，而非是像咱们微积分的往年卷一样，会在题型和内容上与本年度的考试有强关系。
5. 注重平时分。

六、低 bar 专区

由于申请时，我对我的绩点并不是很自信，所以了解了一些 **bar 相对低一点** 的“性价比”项目，可以列举给大家作为参考。

1. UCL 的一些缝合项目，例如地理空间科学与计算等。
2. NTU 的 物理与数学科学学院 的 精密科学仪器专业，其中细分方向中的芯片技术、量子

技术等方向都挺适合咱们计算机的同学去学习。

3. IC 的 地球科学与工程学院 的 可再生能源与人工智能和数据科学专业。

4. IC 在 25 年 7 月新开了四个交叉学院，大家可以在小红书搜索一下，应该开设的都是交叉专业，是一个机会。

总之，如果能上某层次大学的好专业，那么就大概率可以上高一层次的交叉专业。至于是冲“名校”还是保“专业”，就看大家的需求了。

七、中介

我是找了中介全程托管申请，有能力的同学也可以自己 DIY。

不论是找中介还是 DIY，大家都要有一双慧眼，多了解最新资讯动态。

八、写在最后

如果大家对选校定位、绩点提升、专业课资料、语言考取等方面有问题，都可以加我联系方式，我一定知无不言。

祝大家 心想事成 得偿所愿！

伟大的目标源于伟大的毅力！