

图灵的礼物

本书编写组

June, 2013

目 录

目录	i
序言	v
编者记	vii
1 申请的硬性条件	1
1.1 核心的核心--GPA	2
1.2 英语水平测试--TOEFL/IELTS	2
1.3 美国研究生入学考试--GRE	2
1.4 写出你自己--PS/CV	2
1.5 别人眼中的你--RL	2
2 三年你可以做什么	3
2.1 科研	4
2.2 学科竞赛	4
2.3 交换学习	4
2.4 实习	4
3 开始你的申请	5

3.1 选校	6
3.2 陶瓷	6
3.3 中介	6
3.4 网申管理	6
3.5 学会沟通	6
3.6 关于陶瓷	6
4 后Offer时代	7
4.1 占坑费	8
4.2 签证准备	8
4.3 机票预订	8
4.4 体检与疫苗	8
4.5 住宿	8
4.6 档案与户口	8
4.7 组队抱团	8
5 Hello, World!	9
5.1 Big Ben	10
5.2 早安温哥华	10
5.3 富士山下	10
5.4 维多利亚湾	10
6 随想集	11
6.1 李皓寰 UCSD	12

目 录	iii
6.2 罗钊燊	17
6.3 徐达博 CMU	20
6.4 姚佳玮 Stanford	27

序言

编者记

GRE的一份真题材料叫作唐僧的礼物，因此当我有了整理一本小册子的想法的时候，本书的书名就跑到了脑海里面。回忆起那段和G奋斗的时光，算是大学里最静下心来做事的一段时间。就以这个名字，纪念我们都已度过，你们也终将度过的大学四年吧。

当初看完《上海交通大学学生生存手册》之后，内心的一些疑问得到了解答。因此立志在大学结束的时候，也要和伙伴们写出这样一本书。可惜当提笔的时候，却发现自己想说的很多话，都已在生存手册中讲过了。于是乎，只好罢笔。

后来，随着自己看到的世界越来越大，觉得定下一种模式其实是在限制自己。四年的生活，哪能仅仅归结于出国、保研、考研或是工作那么简单？所以此书虽以这四个方向来总结大家的结果，但也仅仅只能算是阶段性的报告。出国的人会回来工作；工作的人也可能到国外读研。正如默存先生那句名言：“城里的人想出去，城外的人想进来。”任何时间，你都有权利作出自己的选择。

最后讲一个不是很好笑的笑话吧：一个犹太人在一条路上建了个加油站发财后，后面跟来的犹太人建了理发店、餐厅、洗车房。一个中国人在一条路上建了个加油站发财后，后面跟来的中国人建了第二个加油站、第三个加油站、第四个加油站。

Chapter 1

申请的硬性条件

核心的核心--GPA

英语水平测试--TOEFL/IELTS

美国研究生入学考试--GRE

写出你自己--PS/CV

别人眼中的你--RL

Chapter2

三年你可以做什么

科研

学科竞赛

交换学习

实习

Chapter 3

开始你的申请

选校

陶瓷

中介

网申管理

学会沟通

关于陶瓷

Chapter4

后Offer时代

占坑费

签证准备

机票预订

体检与疫苗

住宿

档案与户口

组队抱团

Chapter5

Hello, World!

Big Ben

早安温哥华

富士山下

维多利亚湾

Chapter6

随想集

李皓寰 UCSD

我的出国申请也算告一段落了，回想申请时的各种经历，教训，感想，发现有很多值得分享的地方，这里写出来当时为将来申请的学弟学妹指指路吧。

首先说一下我的申请结果吗，我全申的MS:

AD: Upenn, Wisc, UC-Davis, UCSD (Accept)

Rej: PSU, UIUC, UT-Austin, UCSB

Pending: Brown, UNC, Umich, Rice, UCI, TAMU

ABOUT

 为什么要出国?

出国是一项重要的决定，你要么得奉献出五六年的青春，要么就得付出高额的花费。出国的原因可以有很多，西方的教育，异国的风情，不一样的学术科研环境，等等。我当初选择出国，纯粹是一种随波逐流。记得是大二寒假的高中同学聚会，很多人在讨论GRE，TOEFL之类的东西，听着不明觉厉，加上自己当时成绩也不错，英语基础也算扎实，于是抱着好奇的心态萌生了出国的想法。但是当我掂量了一下红宝书的厚度后，突然就心里虚了，有种还没迈出一步就栽了个跟头的感觉。当时寒假买下红宝书时计划在接下来的大二下学期把它啃完，而实际上直到学期结束，我才啃完三分之一。

这个时候我内心里出国的想法已经动摇了，单词背不下来，出国花费又那么高，读博又那么苦那么久，再加上我们这个专业不管是读研还是工作都可以有很可观的收入，何必要为难自己去经历出国申请的那些苦呢？我一度把背单词的计划搁置了两三个月，直到有一天我看到了肖复兴写的一篇散文“年轻时就应该去远方”。我现在都觉得有些不可思议，但是回忆起来确实就是这篇文章让我的想法产生了180度大转弯。这篇文章的一些观点确实是发人深思的，漂泊他乡，是一种苦，一种累，但更是一种挑战，一种宝贵的人生经历。出国留学为了什么？这个问题事实上是把出国留学手段化了。在我看来，出国留学本身也可以是一种目的，漂泊国外的种种经历和考验所带

来的内在价值，远比一个海外文凭所带来的经济和就业效益这样的外在价值大得多。

ABOUT _____ Phd? Professional MS? Academic MS?

在决定出国之后，接下来的就是学位选择的问题。学位总体上两种：Phd和MS，但是计算机专业(不知道其他专业有没有)里面MS又可以分为Professional MS和Academic MS。前者适合将来想出去工作的，主要就是上课做作业。后者适合将来转Phd的，除了上课外可能还会做研究，当然也有机会拿RA。

鉴于读MS高额的花费，我曾经也有个读Phd的想法，我也花了不少时间去了解Phd这个学位。在我看来，与其说Phd是一种学位，倒不如说它是一种职业。学生的本职工作就是上课考试做作业，完成这三项任务就算OK了。但是Phd不是，Phd虽然也需要上课，但这已经不是他们的重心。他们的主要工作是做研究，看论文，写报告。Phd免学费且有钱这确实很吸引人，但这实际上都是通过辛苦的搬砖换来的。虽然很多学校都有全奖(Fellowship)这种东西，但不是所有Phd都拿得到，即便能拿到，最多也就维持一年。大部分Phd都要依靠研究项目的Funding养活自己。在我心目中，Phd是一个神圣而严肃的东西，不能随随便便说你想读就去读。Phd是一群某个领域的狂热爱好者，它们愿意奉献自己的青春年华，甚至一辈子给这个领域的研究。科研就是他们的爱好，一连串的挑战带给他们的不是畏惧而是兴奋。虽然他们面对着这个世界上最强的智商考验，但是他们不求太大的经济回报，因为征服这一连串考验，就是对他们最好的回报。我觉得如果不满足这些特点，最好不要尝试去读Phd。也许我把Phd有些妖魔化了，但是我觉得妖魔化点也好，因为Phd是一个求精不求多的东西。

我很早就断去读Phd的念头，但是我在Professional MS和Academic MS之间踌躇了很长一阵子。这两种硕士可以类比为国内的专硕和学硕。美国的MS大部分都是前者，我所知道的提供后者的学校有UIUC, Wisc, Rice, UNC。虽然我将来是想工作的，但是我一开始的想法是读Academic MS，因为我害怕Professional MS的课会像大软院的课一样。我当时认为Academic MS可以在课余时间可以跟教授做项目，这样既上了课又捞了研究经历，一举两得。但是我发现这种如意算盘在课业繁重的美国大学里是行不通的。我有一个同学在RPI读的本科，他常常会做作业做到3点睡觉，如果你常常逛一些出国论坛，会发现大多数留学生都常常会有一波due赶得死去火来的经历。Academic MS实际上是一种Phd后备军，他的生活方式是与Phd比较类似。如果不想Phd，最好还是不要选择Academic MS的。我申请的时候申了3个

Academic MS, 申完实际上就有些后悔了。

总之, 美国学校里不管是上课还是做研究, 都是很专业的, 最好不要有两者兼得的想法, 你只拥有做好一件事的时间和精力。在中国可以看到不少教授旗下挂着一堆项目, 这在美国是不现实的。

ABOUT _____ GRE TOEFL

GT在申请中重要性可以用“鸡肋”这个词来形容: 你说它不重要, 但低GT有时就会卡死你; 你说它重要, 但光靠GT又很难让你脱颖而出。在这个GT通胀的时代, G1350+4.0, T105 (22) 已经是个很平庸的水准了, 我的GT甚至还不及平庸。但是如果能有个G1500+ T110+ 那就另当别论。

我准备GT的过程是很不专业的, 首先是没上过新东方, 其次准备时间也较短。我考GRE的经历还是算幸运, 当时扭转心态决定出国闯荡的时候, 距考试已经只有不到两个月的时间了。那时红宝书第一遍都没看完, 看过的都忘得差不多了, 这个时候显然常规的准备方法已经行不通, 所以我只能尝试投机取巧的办法。首先我放弃了红宝书转而看高频词汇, 当时我看的那本书是新东方的”高频词汇句子填空“, 好像有一本类似的书叫”要你命3000“, 在时间不足的情况下, 看高频词汇也算得上一种合理的方法吧。填空觉得完全拼的是词汇量, 5个选项全能看懂那这个题基本拿下了, 要是有一个都看不懂那就只能试人品了。填空这部分的实力是需要长时间积累才能获得的, 如果时间不够, 建议不要在这上面耗太久。对于阅读, 我当时的准备材料就是一个网上下的一组练习题, 名字已经不记得了。我当时就是每天练两篇。我想强调的是阅读一定要上机练, 这样可以方便你适应机考的环境。对于作文, 我就花的时间就更少了, 我在考前两个星期才开始学写Argument, 考前3天才开始练习Issue, 要不是考试的时候Issue题目正好是我之前构思过的, 恐怕我的作文就完全跪了。GRE作文的特点就是强调结构和逻辑, 观点鲜明, 逻辑通顺放第一位, 语句优美流畅等等都在其次。它考察的是逻辑分析能力而非语言能力。我最后GRE考了个154 167 4.0, 不到两个月内能游这个成果我已经很欣慰了。

至于TOEFL, 我觉得最好的练习材料就是官方指南和TPO。如果你不是一个很有口才的人, 那口语一定要尽早开始练, 否则到考场上时会发现自己的舌头像打了结一样。练口语也不仅仅是光说说就可以的, 需要录下来, 自己听听然后给别人听听, 看有什么地方可以改进。给别人听是很必要的, 当时我准备二战的时候狂练口语, 但是

却忘了给别人听，结果考的时候自我感觉良好，出分发现还只有20，复议才给了22.

ABOUT _____ 选校

当你考好GT，弄好成绩单之后，就可以开始选校了，当然也可以在选校的同时准备PS和CV。选校也是一件很麻烦的事，我当时选校的时候完全没有头绪，于是就去一亩三分地论坛发了一个定位帖。这里顺便说一下，一亩三分地是一个很好的留学交流社区，它有很好的板块分类，并且这里面几乎没有灌水帖，这也是我最喜欢的一点。在这上面有很多人都发过定位帖，一般也都会有人回复。回复你的不一定是牛人，也许他也是个学校的小白，但是当我看到很多人都在和我同行，向着同一个目标奋斗时，我感到很欣慰。一群人一起探索未知总比一个人探索未知好，虽然交流会浪费一些时间，但至少你不会觉得孤独，这不是最有效的方式，但却是最开心的方式。以我看过这么多定位帖的检验，发现选校的档次大抵是和GPA成正比的，所以在大学前三年一定要好好上课。一般人选校的时候都会按照US News专排分三个档：冲刺档，主申档，保底档。当然不同人也会有不同的地区偏好，想过得舒服的一般都会往加州跑，将来想去银行的一般会去东海岸，喜欢到处逛的一般会选择LA，NY这样的大城市，喜欢田园风景想远离城市喧嚣的一般都去德州大农村。我觉得选校这个事情不必太纠结，想申就申，等到拿了AD之后再纠结也不迟。

ABOUT _____ PS, CV

PS和CV是留学文书中最重要两项，也会最让人头疼的两项。PS因为文字更多，所以相对更难。这里我先分享写PS，CV的一亩三分地精华帖：PS就是最好的套磁，如何用CV打开申请之门。这两个帖来自于同一个作者，其中很多观点都很有指导意义。作者在我看来也是一个非常牛B的人物，可以看一下他的申请历程，当看到他做过的项目时，我就已经完全吓尿了。我觉得PS要达到3个特点：真实性，独特性和简洁性。真实性无用多说，独特性是很重要的，如果你没有亮瞎眼的硬件，那就得靠独特的PS来吸引committee的眼球。好的PS至少得要个独特的开头，我不提倡用" My name is.. ", "I am .." 这样的句子来起头，如果让committee看到这样的开头，他们很可能就会认为又是一篇平庸的PS然后将后文一扫而过了。简洁性也很重要，PS一般不要超过两页，冗长的PS和平庸的PS一样让人反感。写PS是一个痛苦的过程，要做好改的准备，我写的PS至少大改了4次，小改就数不清了。PS最好给学长或老师看一

下，他们以旁观者的视角很可能提出一些很有用的意见。CV可以看做是一个大学经历的精炼总结，你可以写上自己做过的项目，参与过的实习，或者其他非学术经历，总之就是起一个对PS的补充作用，让委员会更全面地了解你，所以CV和PS尽量不要有重复的东西。CV在内容上也可以独特一点，但是格式上一定要专业，网上有很多CV的模板，都可以照搬。

留学文书中还有一项是推荐信。有一句话是：中国人的推荐信只要不是牛推，就都一样。我一个学长还告诉过我一句话：在南大，除了周志华的推荐信，都不是牛推(当然仅限CS专业)。推荐信对于国外的学生可能有些分量，但是对于中国学生来说，已经可以用鸡肋来形容了。据说在美国，如果只是课程教师，推荐信不会超过5句话，所以老外一看到中国学生的推荐信就知道是学生自己写的。这里我提个醒，如果要找老师写推荐信，一定早点说，有些很忙的老师你跟他说得晚，他就不高兴帮你写了，我就遇到了这个情况。

ABOUT _____ 申请焦虑症

申请的时候都会有些焦虑，特别是当周围保研工作的同学都早早确定下来，各种happy，而自己却在为申请弄得焦头烂额的时候。这个时候人会心里发虚，填网申表格的时候总会检查一遍又一遍。看到论坛上的各种牛人，便会怀疑自己的实力，心想自己是不是定位过高。这种焦虑是申请时必定要经历的一个过程，我也经历过，也被它折磨过。对付焦虑的最好方法就是心无旁骛，该怎么申就怎么申，尽早申完。申完之后就大可以把申请的事丢到一边，干点别的事，静等offer/AD。愁是没有用的，没有offer/AD是愁来的。虽然网申和文书准备是一个重要的过程，但它并不能起到决定性的作用。申请时的竞争力大部分是由前三年的努力决定的，在开始准备网申的时候，你的申请竞争力你已经基本定型了。那些文书起到的作用只是让你的能力特点更好地表现出来。所以申请到了这个阶段时，你完全淡定下来。

以上都是本人关于出国申请的一些观点看法，不求正确，但求有所用。出国留学是一个很好的人生经历，如果有这个想法，不要轻言放弃。最后引用电影《当幸福来敲门》中的一句台词："You have a dream, you gotta protect it."

罗钊燊

时间仓促，匆匆写下此总结，文笔略差，多多包涵。水平有限，学神请绕道。

本人南京大学软件学院09级本科生一枚，一共申了11所学校，其中美国8所，加拿大1所，英国2所。全部申的CS Master。

Accepted: Waterloo CS的Master, 32000加元一年（包括RA, TA）。做自动化测试、导师不错。

Decline: Cambridge, 奖学金是offer发了后再办的（英国的奖学金不一定是学校出钱的，很多机构funding那种），decline之前没拿到奖学金。

Rej: Purdue、Yale、Princeton, Oxford

其他: CMU CS&EECE, Michigan, UCLA, Columbia

条件: GPA 4.2, 有出国交流经历, 会议paper一篇 (IPDPS, B类偏上)。雅思 7.5 (美国大部分学校还是认可雅思的, 一般要求7分), GRE 157+169+3.5 (2013年1月5号), 153+168+3.5 (2012年11月25号)

关于GPA、上课: 平时学习比较随意, 考试压力不大, 导致成绩普遍不高 (大多80出头, 大概有10门70多的), 但学到好玩的东西就很来劲, 几门核心课程成绩不错 (数据结构96, 机组原理96, 操作系统93, 网络92, 编译原理89, 算法88)。总体来说GPA偏低, 成绩分布方差很大。大三出于装逼的目的坚持不重修、不注销、不为学分绩折腰, 直接导致与不面试的美国MS program基本无缘, 现在想来挺后悔。我的经验是: 能考好的课程尽量一次性考好, 失误了的如果在80分以下最好重修掉。

ABOUT _____ 经历

下面按我最擅长的方式 (记流水账) 写下经历吧:

大二暑假参加了为期2个月的交流项目（Pembroke-King's Summer Program, Cambridge），选修3门课程，另外可以选择tutorship，名额有限，有Cambridge导师一对一指导做2个月的研究项目。在此隆重推荐，在各方面都能学到非常多的东西，去了绝对不会后悔（在此不详说了）。申请过程和国外Master申请的流程差不多，要求成绩单、一封推荐信、雅思7分、一份written sample等，review 3周后给答复。2个月的费用约为学费2000磅+生活费1500 2000磅，tutor额外500磅（有cover学费的奖学金，名额很少，而且要提前申）。

大三下学期，从2012年1月到10月，大部分时间在做研究，花了很大精力（不是创新项目，就是普通的跟着老师做那种），最后paper发在一个国际会议上(IPDPS, B类偏上)。经验：科研经历最重要的不是经历也不是发paper，而是提升自己的学术素养。面试的结果通常是决定性的，压倒其他一切经历、GPA、获奖证书等，而面试考察的就是学术素养。可以认为，在有面试环节的申请中（英国的牛剑、加拿大的学校以及美国的PhD），其他经历仅仅为了得到面试机会而已。

ABOUT _____ 申请

下面是申请（我着重说一下加拿大和英国的，美国的悲剧了就不说了）：

paper写完就是10月初了，时间已经很紧了。我花了1个月时间背GRE单词（平均每天7小时），背完后11月初颓废了10来天宅宿舍玩游戏，然后2周准备GRE、刷题（作文基本放弃），11月25号考G，接下来3天写申请文书、弄推荐、提交了5个学校的申请（马上申请就截止了），然后开始了长达几个月的颓废。期间，12月中旬申了剩下的6所学校（基本也是马上申请就截止的）；套过CMU的一个教授，跟我一样的做云计算，我跟他说我看过他的paper，很有兴趣（实话），然后把我做的paper发给他，结果杳无音讯；12月12号Cambridge电话面试，面试内容是先自我介绍，东拉西扯，然后对一篇提前发给你的paper做分析（所谓的学术素养）。面试发挥得不够完美，本来感觉达不到Cambridge这种高端学校的标准，但1月17号还是收到了condition offer（莫名其妙）。12月30号Oxford一面（或者叫笔试吧），用邮件发一些算法问题，作答。回答自我感觉很满意。1月11号Waterloo的一个教授发来邮件，说看了我的简历不错想邀我面试（传说中的被磁套？），然后我跟我们院里的老师打听了下这个老师，据说挺牛。面试的电话打了大概半个小时，仍然是先介绍下我大学的学习情况（他会在他感兴趣的地方打断我问我问题），然后东扯西扯，扯得差

不多了我说我看过他的paper（面试前几天看的），他说that's great! 然后开始扯paper的内容（发挥所谓的学术素养的时候又到了），面试结束时他说It's very promising, I am not decided yet but I will definitely take this seriously。然后我们通过电子邮件keep in touch，我继续看他的paper，说说自己的想法，也会回答他问一些问题。大概过招4、5回合后他就从了，决定招我。2月6号offer正式发下来了，2月10来号我accepted waterloo的offer，declined Cambridge。2月底Oxford二面，问的是马科夫链的不可归约性、极限概率解唯一的条件（因为我发的paper里用到了马科夫链，他以为我比较了解）。结果因为已经从了waterloo的offer了，没好好准备，知识也早忘了，面得惨不忍睹（学术素养不够高啊）。不出意外面试后的第二天就受到rej了。后来我把这些基础知识再狠狠地学习了一遍。

ABOUT _____ 经验

下面归纳几点重要的经验：

GPA别太轻视，目标是每门80分以上。80分一下的最好重修，但尽量一次性就搞定，因为重修也是要耗时间精力的。

出国交流重要的不是经历，而是提升综合素质。。

不要好高骛远。研究刚起步就把top conference如数家珍似的了解个通透是没有用的，就像没钱买一个轮胎还整天把各种豪车挂在嘴边一样可笑。脚踏实地地一心做学术才是硬道理，肚子里有货了再来了解这些也不迟。

搞研究重要的不是经历，也不是发paper，而是提升学术素养，面试时也用得着。

心态要端正，国外不是天堂，不是dream，结果怎样都无所谓。反正我是抱着收齐拒信回家种田（码农也是农）的觉悟做的申请

最后，我自认为对大局观把握得比较好，而不擅长各种细节（或技巧）处理吧，如文书怎么写，申请怎么弄，套磁怎么搞，单词怎么背等等没有有用的经验可以分享给大家，自己也没觉得这些做得有多出色。另外，经历较奇葩，大家挑着顺眼的看就行，希望能对各位的申请有所帮助。祝大家offer多多！

徐达博 CMU

申请方向: MS in CS + MS in IS (Information Systems)

申请结果:

Admission: MIS@U Az, IST@PSU, MISM (BIDA) @CMU, CS@UCD
, UCSD, TAMU

Rejection: CS@U Wisconsin-Madison, UPenn二轮, USC,
MIMS@Berkeley (被Big Dream秒了)

WL: 哥大

一些条件:

Revised GRE: Q170, V155, AW3.0

TOEFL: 105 (23)

GPA (xx/100): 85+

For further information, especially about CMU-MISM, you can contact me via: dudnju@gmail.com

ABOUT _____ 把一直想说但是一直没有头绪的胡言乱语当做前言吧

当我问自己我的大学是什么? 我想是从热血到冷静到再热血的过程。柯景腾在小说里说, 一场名为青春的潮水淹没了我们。大一大二, 我一直在热血着出国, 热血着GPA, 热血着自己喜欢的妹子能喜欢我; 大三一年, 我冷静地想清楚自己到底想做的是什麼, 冷静的想出国对于我到底意味着什麼; 大四上, 热血地在Davis周周跑去Prof. Ludaescher的Office Hour套近乎, 热血着跟着Saumen做ProvEX的数据库开发, 热血地帮Jim做Volunteer, 最后拿到两封Reference Letter。

记得那本被我翻黑的老红宝书，记得大二夏天那惬意的北京新东方，记得大三一周之内大战铁血战士（G二战）和异形（期末考试）的苦逼，记得在梅花山了解到大四出去交换也没有想象中那么难，记得12Fall在Davis度过的美好时光。这一切，谢谢当初选择了出国，谢谢在这四年中我生活里的每一个人。

从大一立志于金融工程到大二的CS PhD梦，到大三发现应付了事的我是不会熬到PhD的，再到后来通过信管的李学姐MISM-BIDA这个方向，再到在Davis的时候一遍遍改PS的过程中不断地给自己洗脑，这一路走来，我的目标偏离过，迷茫过，最后算是有了个最好的结果。我不敢保证十年，甚至三年后我会不会对今天的决定后悔，但是正如我自己说过的：“没有目标的人生，是一盘沙子，而全是目标的人生，好像自己又变成了被编译过的代码一样。我最喜欢的，就是告诉自己，大概就是往这个方向走吧，没有明确的目标，只是那条路上的景色看起来不错。”

这也是我在收到CMU的MISM通知后，放弃依然Pending中的USC, UCSD, UC Davis, Columbia, UPenn的原因。虽然挣扎了几天，虽然害怕以后找工作的机会没有CS出来的多，害怕不在加州没有找工作的地理优势，害怕赚的钱没有CS出来的人多，害怕以后只能在Tech方向上打辅助。但是这个项目是自己第一次看上去就怦然心动的项目。对做网页或是App都无爱的我，最喜欢的就是当数据告诉我，我的直觉是对的时候，那仿佛知晓了上帝的秘密的感觉。所以当再次去Heinz的主页看到那句“Students in the MISM-BIDA program acquire the skills to integrate cutting edge information and analytic technology practices with applied business methods.”的时候，我再一次心动了。皮卡丘，决定就是你了。于是交Deposit，准备寄材料给OIE。同时，和我深爱的加州说再见。

ABOUT _____ 申请中最出彩的地方是什么？

这个是一个学弟问我的问题。申请中我最出彩的是什么？说实话我也不知道是哪一点让审我材料的教授就怦然心动了。但是对于我自己感觉来说，申请当中经历最丰富的，帮助最大的，当属在Davis的9-12月吧。

关于课程

9月一去，选上了最想选的Database Systems，虽然SQL部分已经学过，但是后面新的Datalog语法和每周一个Project的Deadline实在让学第二遍的我都觉得十分Challenging。坚持每周去任课的Prof. Ludaescher（鲁大师）的Office Hour问问题，给他留了个勤奋好学的好印象。当然鲁大师个人也是非常Nice的，Davis做数据库这块的好像只有这一位。另外，选了一门英语写作课，任课的Jim人超级好，我课堂表现也比较活跃，每次Jim要Timer给大家的上台Presentation计时的时候，我都毫不犹豫地举手Volunteer。所以每周Jim的Office Hour我也总能第一个去霸占30min-1hour和他一起修改我的PS。

最后三门课程拿到了3.9/4.0的GPA，虽然UCD的课很水，大家分数都很高（难怪UCD对于申请者的GPA有着近乎BT的要求），但是表面上看过去，还是很让人赏心悦目的成绩单。

海外战T

10月初海外第一次考T，悲剧的99。比国内一战高了一分，果然玩的太High了。然后10月份基本就在图书馆做作业和周末放假玩起来的节奏中度过了，10月份去了Berkeley，深深地爱上那里了。可惜我待Cal如初恋，Cal虐我千万遍TT。11月初考了第二次T，感觉无比的糟糕，尤其阅读一道单词题最后还把对的改成错的了（推荐无老师镇魂单词，我就考前看了从A开始的20个单词，第二天就考到这个了= =），幸好最后借小宝的寿星光环庇佑，拿到了105(23)的一般般分数。不过上一百了，就有敲门砖了。还有在海外考的好处就是和你一起的许多是韩国友人，印度有人和南美友人（至少我在的那个Fair Oaks考点是这样的！），所以你的发音算是灰墙好的那种，23分不错啦，对于我这种口语捉急的人来说。每次T我都没有认真准备，基本是考前准备模板的半裸考状态，所以最后105真的都是靠运气，还希望大家吸取我的前车之鉴，早点考GT，早点刷GT。

文书工作

文书包括了PS和CV两个，PS主要阐述Why 这个学科，why 俺们学校，why 俺们系这三个问题，当然不能直白地回答，要艺术性和创造性地结合自身经历，让看材

料的人觉得你天生就是为他们这个项目生的。其中要非常感谢Davis的Jim和SASC帮我改PS语法和用词；要非常感谢已在MISM就读的信管李姐姐在忙碌的学习中帮我改了PS和CV，特别是李姐姐的点睛之笔对我在内容的改动上的启发，非常受用；谢谢楼和小卷的文书互助三人组，你们的回复让我知道非专业的人的阅读感受。PS和CV一定要给Native Speaker改，最好是面对面一对一的批改，如果不在国外的同学可以找一些英语培训机构看看，因为一般来说他们都会有此类服务。

交换生活

如果说以上是交换生活给我带来最直接的裨益的话，那么在UC Davis对我最大的帮助就是让我有了提前融入美国学习的机会。和Roger一帮人去Sky diving，和符学弟，死党黄毛晃荡了一圈加州。在Davis，每天上课，做作业，泡图书馆，缠着老师问问题，回家自己做饭，再用点时间考虑这个周末是坐Amtrak去Berkeley玩玩呢？还是去买国王队主场的门票看看NBA？亦或者是为UCD Aggie的体育活动加油助威拿免费的T-Shirt。连俺们交换项目的头头也说，This transcript cannot play a great role in your application. 现在自己回想起来，是在Davis每一天的生活让我越来越喜欢美国，激发起申请的动力。这里还要赞一下当地的华人教会，有信仰的人都十分善良。

ABOUT _____ 关于一些基本要素和硬件

申请环节上有许多方面需要注意，我罗列一些基本的要素：

GRE, TOEFL, GPA

Personal Statement, CV

研究经历、实习经历

选校+Deadline+投递材料

我认为硕士的申请，最重要的还是你的GRE，TOEFL和GPA。这三者的重要性在一个档次上，同时基本上硬件相同的人，拿到相同档次学校Offer的概率也差不多。只要去多看看一亩三分地里看看那些报结果的贴，你就可以大概明白什么样的硬件能

有什么样的档次。当然，关于硬件的说法并不绝对，你可以去陶瓷教授，你可以使出浑身解数去获得AD，比如这位GPA只有80的仁兄 <http://www.1point3acres.com/bbs/thread-56303-1-1.html>。我这里指的只是像我一样，没有什么很强背景，只想拿个硕士找工作的人。对于我们这种人来说，硬件是你的敲门砖。我这个总结就是给一亩三分地打广告的，CS|MIS申请，这个论坛提供的信息非常多，非常详细，质量非常高。所以很多细节我就不说了。接下来结合个人经历扯扯吧。

ABOUT _____ 关于俺这种非CS主流去申MIS的同学

一亩三分地里面关于MIS方向的介绍应有尽有。但是我并不鼓励大家都不申请CS的方向转而申请MIS，因为对于中国人来说申请MIS和CS最后还是殊途同归要去做Tech，而往往CS在就业这方面占了巨大的优势，比如就有得到了UCSD CS和CMU MISM AD的同学在纠结到底要去那个。说实话，我相信SD CS的就业比MISM好，因为地理位置好，UCSD的名气也高，而美国的IT最大的市场就是湾区了吧。而Master项目的出路就是为了找工作。

那么我为什么还要申请MIS呢？因为个人非常喜欢CMU这个项目，觉得他就是教给我想学的东西。至于Berkeley的项目是因为两年，特别适合找工作。反观CS，深知自己会给大神们当炮灰，所以自己选的名气最高的也就是哥大，剩下UC系列完全是因为自己非常喜欢加州的生活Style。

这里稍微扯一下中介，我觉得中介可以找，但是不能什么都帮你做，我找中介也就是问问俺的选校名单科不科学，帮我寄了下WES成绩认证的材料，你的申请必须你自己做！想到一个自己都不熟的人帮自己编PS，做梦都会被吓醒！

对于CS related转申MIS的同学，我建议你们在申请MIS的同时，千万不要忘记去申请CS的学校！和CS相比MIS的好处就是Broaden your horizon，让你除了技术还有更多的相关知识，这和软工的知识有异曲同工之处，就是你要有了丰富的工作经验之后回去看，才能对这些知识有深刻的体会。那么CS的好处就是你继续相关专业的学习，有很多时间可以准备面试，一般的CS项目是两年（CMU很多奇葩时间就不算啦），有充分的就业时间准备。所以归结起来，技术是你的武器，无论什么方向，都只是一个平台而已，机会要自己争取。

最大的遗憾莫过于错失了Berkeley的项目，不过后来看地里面的信息发现，这个项目的要求实在太高了，自己被秒杀是十分正常的。等Offer的时候，一定要放正心态，对自己有个全面的认识，不以物喜不以己悲，天天刷邮箱会越刷越焦虑的。不如干一点其他的事情，比如像我这样服务大众的，也可以做做实习，参加校园招聘积累经验Blah Blah之类的。

还有一个遗憾就是没有和其他同学共享选校的信息。首先，我非常希望软院出国的人越来越多。其次，通过建立考试互助小组的经验让我相信同学之间的不应该只有竞争，还应当有合作和共享，特别是合作共享要大于竞争。当然，人不为己天诛地灭。但是因为一个学校录取很多NJU SEer的可能性很低，所以基本上某学校如果我们院申请的人多，那么我们还是要在内部选出一个来，这样的情况下大神拿到AD的概率就是非常大的。但是，大众情人校又只有那么几所，所以呢，对于普通申请者（Rank 4之后，GT一般的），我建议如果这所学校实在想去，那么一定要申请！因为这是你的梦想，你要相信梦想的力量会让你的文书熠熠生辉，亮瞎Committee的狗眼。比如我的PS就是以CMU的项目开始写的，其他学校也是换换名字就投了，当CMU的PS写完，我自己通读一遍的时候我都快哭了，CMU你不录取我简直天理难容；比如我为CMU录了Video Essay（谢谢陈导的拍摄水平，非常高！），那自信，那神采飞扬，那改变世界的大手（不好意思，老罗广告植入了，为锤子OS打打广告啊未尝不好啊）。但是如果你仅仅是因为学校的名气之类没有很打动的你地方就申，那么你给大神当炮灰的几率是很大的。对于大神们，我相信你们肯定是申请的赢家，好学校都应该勇敢去申请，因为你是我们学院在申请者中最优秀的人，但是希望收到多个AD后，不想去的学校可以早点Withdraw掉，让WL上面的同学不要等太久，同时一定要推荐对方录取自己学院的同学，比如我的withdraw模板里的：“I am confident that your department will be very successful in recruiting new students. Also, I hope that you could give favorable considerations to other Chinese applicants, especially those from the Institute of Software, Nanjing University, which is the best IT related Institute in China. ”

ABOUT _____ 写在最后还是毫无头绪的话吧

大三的一段时间极度迷恋小众音乐和装逼态度，后面居然因此歪打误撞捡了个天上掉下的陈妹妹。从此开始收心走上了纯洁的道路。虽然偶尔还是听听李志、Gala神马的，但是不再像当年那么emotional了。

我的世界里面充满了各种大神。夏总，在XDF教我写作，是原来南大外院前不见古人后不见来者的大牛，世界英语演讲比赛冠军，夏总鸡汤带给我的是对于世界的重新思考和内心的重新审视，从此给自己的人生要求就是做一个有趣的人。软院辩论队里面的各种大神。当年一道算法考题我纠结了好久施大神看一下题目，就点拨我如何去解。何姐更是各种神级的代表，属于传说级别。苏甦学长不说了。周博学长是去了USC笑看我等不入流的MIS，王斯学长在皇家科学院orz。还有我们这届的各种大神我都不敢写出来了..

大神们的事迹可以告诉你，原来人生可以活到这种高度。但是你自己的生活却是你要一步一步走下去的。你可以为游戏里面的经验满槽花上一天一夜，你可以为金钱出卖自己的朋友，你可以为你爱的人不爱你伤心难过；但是，你也可以去学习你觉得散发着哲学智慧的东西，去和狗血欢乐的兄弟们打球扯淡、开车去膜拜Bunny Ranch这种绝逼了的地方，去等待那个你一直期望的灵魂契合的人。如果你现在都不敢热血地去做你渴望去做的事情，那么你敢期望那个四十岁，地中海，啤酒肚，每天朝九晚五，回家吃完饭就在电视前面等着睡觉的人去做么？

祝每个人的宠物小精灵都能到99级，打败小茂。

姚佳玮 Stanford

随着6号接到1AD 1Rej, 申请季也就这么结束了。最终7AD 3Rej 1Withdraw 0Pending, 对于一个从头到尾DIY的人来说, 这个结果应该很不错了。写篇总结记录下我的心路历程, 也给后来人分享点不靠谱的经验。

背景:

GPA: SE@NJU, 90.0, 2/185

GRE: 158+169+4

TOEFL: 113 (23s)

Paper: 国内水文一篇

申请结果 (都是CS MS项目):

Accepted: Stanford

AD: Stanford, UTAustin, UMich, UCSD, UPenn, Brown, UCI

Rej: UCB, UIUC, Dartmouth

Withdraw: UCD

ABOUT _____ 为什么出国

其实这个问题我目前还没有非常确定的答案, 我不像一些朋友那样, 大一大二的时候就坚定了出国的志向, 渐渐开始翻烂红宝书。当时我发现身边一波走得比较近的同学都开始准备出国了, 又看看自己条件好像还不错, 于是就“随波逐流”, 打算走一步算一步。大致的过程是大二暑假 (2011年7月) 上了新东方 GRE班, 12月考了G, 2012年5月考了T, 10月份开始准备申请。这个过程中, 我也时不时会思考为什么要出去, 一直没有找到一个特别强烈的理由能说服自己。

因为专业是工科，我刚进大学的时候大致的打算是毕业后就工作，因为与其读研，工作无论是经济上还是技术上对自己的提升都更大。尤其是到了高年级之后，我更加意识到这几年因为iOS引发的移动互联网大潮，是继2000年dotcom和2005年SNS之后，IT界新一轮高潮。我的实习老板也说，现在国内的创业环境并不比国外差，而且有更加大、更有潜力的市场，留在国内可以是更好的选择。所以对于那些技术强，又有想法的同学，我觉得拿了文凭赶紧工作或者创业才是正道（你甚至不用毕业就开始创业，如今开发测试发布一个产品的成本非常低，我知道已经有学弟在这么做了）。

我实习的单位是一家创业公司，大小老板都曾供职于大型上市公司，也都各自创业成功过，可以说是非常靠谱的。他们和我（还有公司里其他要出国的实习生）都谈过很多次，聊美国留学和工作的情况，以及公司的前景，全都合情合理，也让我更加动摇。想想作为初创员工，如果过几年公司上市了，我就啥都不用愁了。不过我也发现，即使他们说得很在理，也有种难以言喻的力量拉住了我——有个说法，如果在两个选择间摇摆不定，就抛硬币，如果抛到A面却想要再抛一次，答案就不言自明了。

罗嗦了这么多，我对自己为什么出国的总结如下：第一，趁年轻还有理想，出去看看，丰富下人生的阅历；第二，我向往国外的环境，同时不太喜欢国内的环境，出去看看究竟哪个更适合自己。第三，IT说到底还是国外领先，我的目标就是去美国工作。（所以除了第三天都是不靠谱的理由。）

ABOUT _____ 软硬件

软硬件的问题我觉得可以用一句话不靠谱地总结：硬件决定申请的下限，而软件决定其上限。

众所周知，有的学校是GPA控，还有的卡GT，如果你的dream school正好是其中一种，而你的硬件又不达标，肿么办？所以，硬件越高越好，就是这样。具体来说，刷GPA的话，我们学校还是很好的，据说重修了好像不会留下痕迹；GT呢，多半实力小半运气，准备充分再考，争取不要二战。另外，由于大多数MS项目对科研的要求不高，准备申MS的同学硬件尤其要过硬。准备申PhD的同学呢，赶紧写你的论文去！

科研的话，对申PhD的同学来说是必须要有的，paper几乎是必须的，没有的话

（听说）会遭遇各种冷眼。对于MS来说，有了肯定是加分的（好像我们申MS里面有paper的结果都蛮好的），尤其是在你有可能读完MS继续PhD的情况下。南大的学弟学妹们，我强烈建议你们参加我们学校的本科创新训练计划，据说最终能发论文的人不少，就算没有，也可以在CV添一条科研经历是吧。我当时就是参加了这个，最后混了篇国内会议的paper。另外如果大家对软件测试或者推荐系统有兴趣，可以找陈振宇老师当指导老师，陈老师不仅学术过硬而且为人非常nice。

文书的话，CV是必须的，PS、SoP一般学校两选一，也有的学校都要。我个人的感觉是（如果一所学校都要的话），PS偏重个人的经历和体验（也有学校叫PHS, Personal History Statement），而SoP则偏重学术和科研，换句话说SoP比PS更加正式一些。不过实际过程中，有的学校要求的PS实际是SoP，有的则相反，或者干脆是mixed style，所以还是按说明，不要想一招鲜吃遍天。提醒下，这里的要求是指学院Admission Requirement上的要求，而不是申请系统里写的要求，因为后者绝大多数情况下是整个graduate school通用的。我的建议是PS写一份，SoP写一份，或者写PS和SoP的混合版一份。

我觉得文书除了必须要真实外，特别重要的一点是要呼应，所以我比较推荐先写CV，这是你到申请为止整个大学的总结，然后选取其中的highlight写到PS里，这样就做到了呼应。另外文书和推荐信也可以呼应的，比较理想的情况是，三封推荐信分别来自任课老师、科研导师和实习老板，这样就从学习、科研和职业三个方面证明你的能力，也让你的PS更加有说服力。

当然实际情况你可能会发现没什么好写的，这个很正常，你要做的就是发掘自己的亮点，你是不是学习很用功（废话）？在某一门专业课上有没有突出的表现？参加学科竞赛有没有什么achievement？在学生会是不是体现了leadership？对自己的专业有没有一些独特的想法？PS不是一次搞定的，随着你对自己了解的深入，你会觉得思路越来越开阔。

我不建议大家套PS模板（SoP的话还行）。上面说了，文书作为软件，是提升申请的X因素，如果你的文书过于standard，对committee来说就和硬件无异了，甚至会给人非常没有诚意的感觉。最理想的情况是，如果你精力足够，针对school的特点和自己的match程度都单独写文书。我的话，因为拖延症，PS和SoP各写了一份，给Stanford的SoP单独写了一份（下面细说）。

CV的话就不要独具匠心了，按照基本的模板写好，但注意字体不要过小，一定要

方便看。CV作为你目前为止整个career的summary，直接体现了你的competitive程度。传说committee申请人数太多的时候，一般会先看CV，PS次之。所以硬件之后，CV或许是你的第一道防线，不要给看得人surprise。

最后提一点，会用LaTeX的同学一定要用LaTeX，只会用Word的同学希望你花时间学一下LaTeX，这样突出你的专业性。众所周知committee一般是教授组成的，不排除有些教授看不惯Word排版出来的文档。（这里不是说Word排版不如LaTeX，而是说一般人Word排版结果远不如LaTeX默认设置）。另外用Mac的同学可以用XeTeX，可以直接调用各种字体，很方便。我CV、PS用的字体是Palatino，我觉得比Word默认的Arial要美观和正式。

ABOUT _____ 选校和定位

其实这点我也没什么值得说的经验，套用一位学姐的话就是“美国的Master项目都差不多”，所以选校不像PhD申请那么细，需要精确到研究领域和教授。我的方法是，从一亩三分地上挑往年和自己背景（学校、软硬件等）差不多的，参考他们的选校列表和申请结果，加上一些自己比较有好感的学校初定一份列表，然后去这些学校的系主页看硬件要求，学费、地理位置、FAQ等，从中筛选出一份选校列表。我觉得大多数人除了对几所（比如dream school）特别了解之外，其他学校其实没有特别的感觉吧，所以这个方法应该还是比较有效的。

我想特别说的是，不要去特别在意“水校”、“申爆”等留言甚至各种阴谋论，你要相信每个学校对申请者的评估过程都是公平的，就像committee会相信你的材料都反应你的能力一样。而且那些被申爆的学校肯定还是被申爆，同时会导致一些本来不被申爆的学校也被申爆，所以MS的趋势就是申爆，不要管这么多。

另外我建议大家关注下rolling的学校（UPenn，UTD，NEU等），所谓rolling就是先到先处理，这种学校非常方便结束三无状态。比如UPenn有三个cycle，第一个deadline在11月15号，11月底就出结果。如果拿到AD就是吃定心丸了，就算拿到Rej也可以拿来校准你的定位。

地理位置的话，就CS而言，加州和东北我觉得都蛮不错的，旧金山和纽约两大创业地带嘛。就我而言，加州的IT企业，尤其是湾区附近更多一点，加上加州的气候听说也很好（据实习小老板说，波士顿一年5个月是暴风雪，可能夸张了:-P），所以加

州对我的吸引力更加大一点，最后11所里面有5所是加州的。

ABOUT _____ 网申

先说寄材料吧，我申的学校只要寄GT和成绩单，都比较顺利。G需要在ETS官网用信用卡付款，如果实在不行可以试试Paypal。T则方便很多，在 etest上就搞定了，不过ETS系统上可以知道成绩送出了没有，而etest上没有这个。成绩单的话我都是用EMS和同学合寄的，据鼓楼邮局的大姐姐 说，EMS到了美国走的是美国邮政的快递，就我的经验来看速度还是可以的，一周可以到。不过我有同学遇到了EMS投递失败的情况，所以图保险的话就用联邦 快递或者DHL吧。有些学校明确要求材料必须在网申deadline前到，加上邮政系统和ETS的不确定性，材料早送才是王道。

网申基本上是体力活，填多了——尤其是一些奇葩系统填多了——也就习惯了。我申的11所学校网申系统分为了3类，Stanford, UMich, Brown用的是Apply-Web（也叫CollegeNET）的系统，UPenn, UIUC, Dartmouth, UCD用的是ApplyYourself的系统，其他学校是自己的系统。ApplyWeb最大的特点是只能在section之间prev和next，如果 一次申请你想要多次填完就会很蛋疼，相反如果你从头到尾一次搞定就会很顺手。ApplyYourself系统择相对人性化很多，可以在section之间 跳转，但是从技术上来说不及ApplyYourself。学校自行开发的网申系统易用程度就参差不齐了，我用下来UCB和UCSD是所有系统里最好用的，而UCI的系统明显很弱。

网申完毕并不代表申请就好了，因为你添得内容和之前寄的材料还需要match起来才算是一份正式的application，好像大多数学校都是等材料全了才开始review的。所以网申完多去学校提供的tracker上查状态，如果很久都没match到一定要联系小蜜。

ABOUT _____ 关于结果

结果无非就是Admission或者Rejection，前者让人开心后者让人伤心。还有一种特殊情况，如果有人AD有人Rej你却没消息，那你就被WaitingList了，等拿到AD的人decline了才会轮到你。

就今年的经验看，CS MS集中在三月中下旬出结果（PhD好像一月就开始陆陆续续出了）。我除了UPenn的AD是11月底收到的，之后一个AD是2月底到的，最晚的一个是前几天（4月6号）刚收到的。所以就算连续Rej也别太灰心，战线很长呢。

MS项目的话，大多数学校都是遵守4/15的，就是学校不能强制学生在4月15日之前答复，即使accept了也可以反悔。所以4/15之前，如果你有多个AD，不要提前纠结，如果来了个dream school之前的纠结就白费了是吧？当然一般情况是，有了几个可以take seriously的AD，这时候除了纠结，记得把来了AD也不会去的学校给withdraw掉，不仅对其他申请者有利，还能攒RP。同理，如果你最终决定accept一所学校，其他给了AD的学校也decline掉。

ABOUT _____ 团体作战

我想特别对DIY的同学说一下，申请是拉锯战，能团战就团战最好不好单干。我觉得我申请的成功很大一部分要归功于身边的一群好朋友，如果没有他们的指导和帮助，整个过程我肯定不会一帆风顺。

团战的好处很多，比如消息可以共享、选校在可能的情况下能避免扎堆（据说committee会进行同校比较）、文书可以互改（这点很重要，有时候文书虐你千万遍，错误你却看不见）、成绩单可以合寄（省钱啊亲）等等。最重要的是，在DIY之路上有了一群志同道合的伙伴，你受到的挫败感会少一点点、成就感会多一点点，朋友也会变多，说不定最后继续当同学呢。

ABOUT _____ 关于Stanford

可能有人对这个感兴趣，我就弱弱地分享下我的心得吧。

其实能去Stanford真有点机缘巧合的味道。我在去年4、5月各种实习招聘都没过，心灰意冷的时候歪打正着进入了上面说的创业公司，从去年7月一直干到现在。老板是某互联网公司的前高管，人很nice。12月的时候差不多实习5个月了，就哆哆嗦嗦像老板求了个推荐信，老板不仅欣然答应而且亲笔写，我觉得最终这封非常strong的推荐信给我的application加分不少。所以经验之一：正确的选择才叫机会，但只有当你回头总结的时候才能发现。

上面说了，我的PS和SoP各写了一份，根据不同学校的要求裁剪，但Stanford的SoP我是用完全不同的思路写的。我是这样想的：拼硬件我肯定拼不过其他牛校的牛人，不如从Stanford的文化切入，说不定能有亮点。整篇SoP我以startup为主线，讲创业的重要性，硅谷的创业文化，Stanford和硅谷的联系，以及我自己立志创业和参与创业的经历，加上老板那封非常supportive的推荐信，也算自圆其说了。虽然也有Stanford是GPA控的说法，我还是觉得Stanford这个AD还是非典型胜利，或许的确是文书推荐信起得作用更大。所以经验二：文书要有针对性，还要有推荐信back up。

其实CS四大里面除了CMU都是我的dream school，由于MIT没有单独的Master项目所以没申，当时申Stanford和UCB都是冲dream rej去的。3月23日我收到UCB的拒信，虽然知道自己的确不够格还是很伤心，郁闷了两天。结果26号一大早收到Stanford AD，到现在还觉得特别不真实。经验之三：申请大起大落太快，要有一颗big heart。

现在想起准备GRE那段苦逼的日子，想起磨蹭论文那段煎熬的日子，想起定位选校毫无头绪的日子，想起被网申折磨的日子，想起收到AD时的快乐和收到Rej时的伤心，每一个画面都像是刻在了记忆的石板上，宣告着这个结果的来之不易。唉，开始矫情了。

事前猪一样，事后诸葛亮，这就是我的申请总结。

版权申明：署名-非商业性使用-禁止演绎 3.0 中国大陆 (CC BY-NC-ND 3.0 CN)