|  |  |
| --- | --- |
| **1.学长学姐-个人背景篇** | |
| **1.1 个人基本情况** | |
| 姓名 | 马清扬 |
| 专业 | 信息管理与信息系统 |
| GPA/Rank | Bjtu: 3.52/4, 均分86/100 RIT: 3.65 |
| 联系邮箱 | mamabel0805@163.com |
| 主要科研/实习经历 | 2022/6-2022/8 上海德勤税务师事务所有限公司广东分所-Tax Technology Consulting.  2022/1-2022/2 普华永道中天会计师事务所广东分所- Finance Department.  2021/7-2021/10互换市场的定量分析，以第一作者完成会议论文《债券与利率掉期市场的数学》，发表于2021年第三届国际经济管理与模型工程会议(ICEMME)，获得NYU的金融与风险工程专业教授推荐信。  2020-2021年大学生创新训练项目:《基于Meta分析的错峰交通出行的经济学研究》，校级结题。 |
| **1.2 获得院校录取情况** | |
| 申请院校 | 新加坡国立大学、纽约大学、南加州大学、康奈尔大学、密歇根安娜堡大学、杜克大学、约翰霍普金斯大学、维科森林大学、加州伯克利大学、加州圣迭戈大学 |
| 被拒院校 | 加州伯克利、康奈尔大学 |
| 录取院校 | 新加坡国立大学、纽约大学（带奖）、南加州大学、杜克大学（带奖）、约翰霍普金斯大学（带奖）、维科森林大学 |
| 最终去向及专业 | 杜克大学工程学院-风险工程专业 (fintech concentration) |
| **2.学长学姐-专业学习篇** | |
| **2.1 专业介绍** | |
| 信息管理专业是一个综合性很强的专业，其课程设置包括商科课程和计算机科学课程，培养出具备商业、技术和管理方面的综合能力，能够解决数字化转型和管理的人才。  在课程设置方面，信息管理专业的学生需要学习计算机科学基础知识，如数据结构、算法和编程语言等，同时还需要学习商科知识，如会计、统计、金融和管理等。这些课程为学生提供了强大的工具和知识背景，可以帮助他们更好地理解和解决数字化转型和管理中的问题。  在未来深造方面，很多国外大学的商学院或者信息科学学院都会开设信管专业，研究生阶段的信管专业可以学习到更多的专业知识，如机器学习、人工智能、数据建模等等。而信管专业也是一个非常适合容易跨专业申请，如data science, business analytics, biostatistics, etc.) 找工作方面也是有非常多的选择的，比如可以选择很对口的数据分析师、数字化转型资讯，或者从事传统的会计审计工作，软件设计等等。不过跨领域的工作则需要个人在该领域的深入学习和实践。 | |
| **2.2 需要具备的专业技能及科研经历** | |
| 1. 与人交际的能力。具有专业度的会谈和日常networking的能力，对未来深造和找工都是十分重要的 2. 将实际问题量化处理的能力。 3. 一定的编程基础以及数据库SQL的处理经验。 4. 获取信息，运用已有资源的能力。这个我会在南加大推研以及实习推荐信的部分提到。 5. 对自己未来越早规划越好。但这并不代表你要早早放弃未尝试的路，或者很匆忙地确定一些东西（比如留学中介，语言班等等） 6. 要有一定的抗压能力，因为信管前三年的课程十分繁忙，大三准备留学的同学更是要在兼顾学业的同时进行语言考试，以及背景提升。所以能够应对多线程的生活的强大的内心是十分重要的。 | |
| **2.3 课程学习** | |
| 计划留学的同学可能都知道课程绩点很重要，而我在写文书的过程中发现，其实我们课程中很多项目作业，还有小组作业的经历都是在申请学校的面试还有文书中可以使用的题材。下面是我用到的一些课程内容和经历  **Enterprise system大三下学期**  Analyze a business process: using a **swimlane process**（在Deloitte的实习有用到）于是结合了实习的内容写成了文书的主体段。  作为一名third-party consultant to this organization为Trade joe’s new product develop process选择Enterprise system来满足major business requirements。  **Developing business application大三下学期**  You are to develop a graphical application, using **Python**, intended to help keep track of inventory, sales, expenses, and profit for a pizza shop.  个人作业  使用python设计GUI（graphical user interface）和数据处理功能。处理access上的a database to store all inventory items, financial data, and past orders（即对已有数据库用python开发功能）。这些系统功能实现的过程以及最终应用，都为我申请文书的主旨内容“使用信息系统技术为人们生活生产提供便利”进行了铺垫。  **Systems Analysis and Design大三下学期**  The project is to plan, describe and develop the requirements for a computer application that could be utilized in a particular restaurant that has both dine in and take out meals. The development process will generally follow the ***SDLC (systems development life cycle)*** and the corresponding processes that are covered during course of the semester.  The project will be done in groups of approximately six members with the primary business being an information system for a restaurant.（作业outline）  我们小组6个人选择了一家米其林川菜馆“宋”为其定制库存管理系统，增强饭店对供应链的控制，降低因疫情等原因对供应库存的影响。  使用Gantt Chart管理整个project schedule，以及进行预算管理（cost budget）  通过进行Feasibility studies和制作Entity Relationship Diagram & Data Flow Diagram，确定inventory management system的功能，会给餐厅决策者提供的报告类型，引导整个开发的工作。  开发：使用Microsoft Access进行构建数据库，设计graphical user interface，产出处理后的数据报告。使用DB browser for SQLite编辑SQL语句，实现数据处理的功能。  **大四上学期MIS Capstone**要求我们给美国一个县的送餐公司定制database management system。其实就是上面的项目给了一个更实际的运用背景。对Project management的侧重也更大一点。需要可以展开写 | |
| **2.4 个人感想** | |
| **Highlight：在小组作业中使用的知识点，都可以在文书中提到，使故事讲得更具专业性+真实性。**而且可以将同样的内容，尤其是和申请专业相关的内容，进行联系，体现出你在本科学习中的成长感悟。同时，小组作业中的组员互动的故事，也可能会成为日后申请面试中的语料。常见的面试问题会有：在teamwork中最令你开心/沮丧的一件事情，在teamwork中你通常扮演什么角色等等。所以我是非常提倡大家注重生活中的每一个细节，而不是仅仅以高gpa高排名为导向。  在四年的课程中，我觉得大家还是要努力锻炼自己和老师同学沟通合作的能力。申请美研很重要的一个环节是推荐信，我个人认为虽然在我们专业，只要你主动和老师提出，他们都会同意帮你投递推荐信。但是如果你跟这个老师交往不深，他写的内容只能是“平推”，也就是说这封推荐信在审理的过程中不能给你加分减分。  最后，做事留痕是很重要的。保存好一些重要的课程作业和论文，以及重点课程的教材笔记，会让你的申请季不那么手忙脚乱绞尽脑汁。 | |
| **3.学长学姐-申研活动篇** | |
| **3.1美国申研介绍** | |
| 美国研究生申请涉及以下几个环节：   1. 申请专业方向，目标院校项目的确认。 2. 托福/雅思成绩 ，GRE成绩（和别的地区不同，有部分美国项目是必须交gre的分数） 3. 推荐信（1-3封，不同项目要求不同） 4. 个人cv（1-2页的简历，包括了你修过的核心课程的分数，做过的实习以及科研，学生工作等） 5. Purpose of study，也就是大文书（PoS）。这篇文书将作为你的主要文书投递到每一个项目里 6. 根据项目的要求书写的小文书。有很多项目会有自己的“命题作文” 7. 项目的视频面试，可能是视频录制的形式，也有可能是线上视频会议的形式   当申请美国院校的资料完整，将文书进行轻微的修改便可以申请英港新等地区的学校。因为美研要求的资料最全。所以大四学年的12月我才决定要申请新加坡的学校，也在一月前完成了投递并且收到了录取。 | |
| **3.2 申研规划，研究生专业/学校的确定** | |
| 我在大二上下学期中间的寒假萌生了出国留学的想法，在了解了一些英港能申请的专业后，我个人是有点不太满意的，感觉美研虽然挑战性会大一点，但是是一个充满惊喜的过程（可以申“彩票院校”）加上和很多地区的中介聊过，感觉和现在这个中介非常投缘，于是就确定了美国留学的道路。说实话，大二大三的我对院校的了解程度非常低，对未来的研究生专业也是摇摆不定。所以我会建议学弟学妹们不用着急确定中介，很多信息其实自己都能搜索到。小红书、一亩三分地、还有学校官网都是获取专业信息、就业数据、录取难度的途径。自己掌握一些信息以后才能在定校的时候不被中介坑。  **关于选校选专业：**在定校的时候，一定要确定自己是想要真的学到什么（专业>学校），还是想刷个很高的学历弥补自己的学历焦虑（学校>>>专业），或者都想兼顾到。可以按照学校的排名，按照学院（比如信管可以申请的专业大部分都在商学院/工学院），来查看专业的课程设置，计划招收的学生类型，进行一些初步的了解。然后就可以在小红书、一亩三分地还有其他一些报offer的地方，看一下往届录取的案例。再根据想要多加几所彩票，还是多加几所保底，学校费用地理位置，甚至是家长的喜好进行最终的选校。  这个时候比拼的就是学生**获取信息的能力（中介的能力也体现在这，如果一个中介给你推荐一些典型的cash cow项目，那就……）**。比如去年南加大的工院就和北交大有合作推研，我和我的室友因此都拿到了南加大的offer，在很多人要加申30名以外的学校的时候，保住了top30的录取。 | |
| **3.3 申研材料准备** | |
| 即使没有确定去什么地区留学，也可以在大二大三开始准备，而准备的过程也会帮助我们发现感兴趣的研究方向/职业。  **关于实习**  大三寒假和暑假总共实习了两段，这两段实习的内容成为了我后来申研文书的主要段落。而实习的老板写的“强推”推荐信，也成为我申请的加分项。和上面课程学习一样，一定要记录。重点记录在项目工作上使用了什么技术，成果是什么，在团队工作中如何进行交流学习的。在信息不外泄的前提保留一些实习的资料文档，方便后面写故事的时候参考。  **关于科研**  机构内很多会推荐名校暑校的付费科研项目，最终产出一封名校教授的推荐信和一篇会议论文。其实是性价比很低的一种选择。同学们可以把握住学校里的资源，参加大创商赛等活动。有好的产出的时候，老师甚至会主动联系你发表软著专利论文，或者你自己带着产出去发表。这些经历不仅会在申请履历里成为加分项，也可以锻炼自己的科研学术能力 | |
| **3.4 申研文书、面试** | |
| 申请文书需要我们准备几个故事来讲述自己在大学期间的专业经历和深造意愿。上面的实习、科研等课内课外的活动都可以给我们的故事提供素材。每个学校的专业网站也是文书why school/why “major tittle”的素材。增加这些细节有助于让招生官感觉到你对申请的重视，而不是一个文书申请完所有学校。  面试我建议是多练习口语的同时，多准备几个万能素材故事，自己不断地练把故事讲清楚。在面试开始的时候，可以在多个留学交流平台找一些新鲜的面经提前联系一下。一定不要不要读稿子。  文书的结构和一些吸睛的内容在写文书的时候可以多刷刷网上的写作案例。可以分为以下几个部分：   * 留学动机：赴海外求学的动机是什么？你对所申请的专业有哪些了解？你为什么要选择这个专业？ (家庭影响，童年经历，学习过程，某些活动，某些研究，或实习等的影响) * 学习/职业规划Study/Career Plan：研究生阶段想要进行哪个细分方向/具体领域的学习？为什么？(希望提升什么技能或获得哪些新的能力) 针对您所申请的专业，您是否对特定的某个领域兴趣浓厚？尽量细化你的学习方向。可以简要描述你过往在这个领域的努力，以及未来希望学习/研究哪些相关课题。   毕业后希望从事什么工作？短期职业目标是什么？长期职业目标是什么？有特别感兴趣的行业或公司么？如有，请说明。（根据学校专业的不同，尽量准备多份答案）   * 学业背景：学习过哪些和要申请专业相关的课程？你在这些课程中学到了什么(例如：专业知识，专题报告经验- Presentation，实验操作技能)? * 研究经验Research Experience (包含大作业，course project, presentation)：请针对你认为最有意义的1-2个研究做一下详细说明(重在说明你在这个研究中运用或者学到了哪些知识、技能或者研究方法，除了说明研究的主题、时间、地点、你所参与的具体内容、目前的研究成果外，如果你是团队leader,还请说明你是如何分配组员任务、带领组员进行研究的)。 * 工作经验Work Experience：工作期间参与了哪些项目？你在项目中主要负责什么工作？你取得了什么样的成果？你获得了什么样的褒奖或评价？你是否从中发现了不足之处？可以通过什么方法改进？ | |
| **3.5 个人感想** | |
| 拿了offer以后，我总是有一种“轻舟已过万重山”的感觉。但其实真正的挑战和人生才刚刚开始。申请是一个不断成长然后变得独立的过程，也是在这个过程中我们学着去接受很多无法挽回的挫折，面对无法改变的现实。除了申请到一个好学校这样的功利面，留学也将带我们提早接触到了现实社会，学着主动和别人沟通换取信息，学会处理小到房屋水电大到签证找工作投资。拿到offer只是这段旅途的中转站，短短几句话很难排解各位心中的迷茫忧虑，但是“Welcome to the real world. It sucks. You’re gonna love it.” | |