表格由三部分组成：八大灵魂拷问针对选专业；文-1针对简历和推荐信；文-2针对个人陈述。

由于涉及内容较多，可按照<八大灵魂拷问+简历>、<推荐信>、<个人陈述>的顺序，分次填完。

**选专业八大灵魂拷问**

1.真正来读书的目的是什么？如刷学历、学知识、转行业等。

 一方面，是为了学知识，在自己本科的计算机专业上继续深造，提高自己的专业综合能力，希望可以在这些国际院校中汲取更多有用的知识理论和技术，也是为以后工作打好基础；另一方面，也是为了获得更高的学历，现在社会上许多工作岗位对学历要求都很高，提升学历也是读书的一个现实意义。还有就是可以去不同的地方，可以开阔自己的视野，读万卷书也要行万里路，增强自己的认知能力。

2.用三个词谈谈自己理想中的专业是什么样子的，并解释原因。

 有趣、实用、领域广

3.自己有没有很擅长的某一方面技能或核心竞争力？团队中总担当的角色？是否偏爱某一专业领域？

 比较擅长IT运维吧，对于前后端开发的一些知识不是十分熟练，虽然主要课程是这些。团队中可能更倾向于策划管理。偏爱的专业领域，非要说的话比较喜欢编程语言开发这一块吧，课外会接触区块链之类的计算机相关领域。

4.更偏向专业好，还是学校排名高？

 最好就是专业好的同时排名高。

5.未来一至三年的职业规划如何？如果没有清晰的概念，也可以说大体方向。

顺利读完研究生，最理想可以在当地获得实习机会 ，然后就是就业。

6.申请国家和地区是哪些？是否有留在该地区工作的意向？

 主申香港，辅申英国。如果有好的机会可以留下。

7.对留学的经济预算在多少？

50以內吧

8.用三个词评价自己的性格特点。

稳重、幽默、友善





几个影响申请结果的关键材料中，唯一能给你足够空间去发挥，去创造，去主宰的申请材料，**只有文书**。对于AO来说，区分几个标化成绩完全一样的申请人，只能通过你个人经历、认知与能力的主观展示。为了打造一篇与众不同的文书，请你务必认真填写以下表格。

**文-1**

**个人简历&推荐信问题集**

**注：1. 以下资料除个人信息外，如有官方英文版本，请提供；**

**2. 请在要求范围内尽可能将信息填写全面。**

* **个人信息；教育背景**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **个人信息** |  | **教育背景** |  |
| 姓名\*（需拼音) | 钟卓桦 | 院校 | 广东工业大学 |
| 性别\* | 男 | 专业 | 计算机科学与技术（国际班） |
| 出生日期\* | 2004年8月31日 | 学位 | 学士 |
| 身份证号 | 441702200408310054 | 起止时间 | 2022年9月-2026年6月 |
| 通讯地址\* | 广东省广州市番禺区市广路广东工业大学番禺校区 | GPA（xx/5；xx/100） | 3.117/5 |
| 护照号\* | EJ8406050 | 核心课程（5-8门） | 计算机组成原理、数据结构、计算机网络、计算机系统结构、数据库基础、大数据技术基础、linux技术 |
| 手机号码\* | 17876032537 | 交流经历（如有） | 无 |
| 私人Email\* | 2747325606@qq.com | 双学位（如有） | 无 |

* **工作、实习、研究经历（请尽可能提供工作、实习证明、研究报告等）**

|  |  |
| --- | --- |
| 机构名称 | 中国人民银行阳江分行 |
| 所在地址 |  |
| 职位或研究项目名称 | 科技部工作人员 |
| 薪资标准（xxx元/月；xxx元/天；如无请写无） | 无 |
| 起止时间：**X**年**X**月 到**X**年**X**月 | 2024年7月8日到2024年8月8日 |
| 主要工作、重大贡献或研究成果  （请尽量详细到数字，如实习期间为团队审批20份材料……） | 主要负责做好银行系统维护、内网系统安装、电脑设备检修等工作。实习期间为单位国库科知识竞赛装机和安装内网系统并调试6台，帮忙销毁单位内部废弃磁盘，为新电脑配置内网网络，检测ip是否正确。 |

**注：如有多项经历，请复制上述内容并填写**

* **专业技能、等级证书、资格证书（请提供认证证书，英语考试成绩无须填写）**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称  注：须与证书保持一致 |  |
| 英文缩写 |  |
| 认证机构（不清楚可不填） |  |
| 所在国家 |  |
| 认证时间：**X**年**X**月（必填） |  |

**注：如有多项技能或证书，请复制“名称”栏并填写**

* **获奖（请提供获奖证明）**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称  注：须与证明保持一致 | 中国国际大学生创新大赛（2025）广东工业大学国际教育学院院内选拔赛 铜奖 |
| 奖项级别：（校内、校际、市级、省级、国家级、国际级等） | 院级 |
| 颁奖机构 | 共青团广东工业大学国际教育学院委员会 |
| 所在国家 | 中国 |
| 颁奖时间：**X**年**X**月 | 2025年四月 |

**注：如有多项获奖，请复制“名称”栏并填写**

* **校园、社会活动（请尽可能开据活动证明）**

|  |  |
| --- | --- |
| 类别  如：志愿者、校园服务、学生会经历、社会服务、社区服务等 | 学校第七届第八届足球联赛 |
| 机构 | 广东工业大学 |
| 职位 | 球员 |
| 起止时间：**X**年**X**月 到 **X**年**X**月 | 2023年11月 2024年11月 |
| 主要工作及重大贡献 | 参与比赛 |
| 类别  如：志愿者、校园服务、学生会经历、社会服务、社区服务等 | “冬天到了，春天还会远吗”封校下大学生生活VLOG视频征集大赛 |
| 机构 | 广东工业大学 |
| 职位 | 策划 |
| 起止时间：**X**年**X**月 到 **X**年**X**月 | 2023年3月 |
| 主要工作及重大贡献 | 策划案制定 |

**注：如有多项活动经历，请复制上述内容并填写**

* **发表或出版的文章、学术论文、书籍**

|  |  |
| --- | --- |
| 题目或书籍名 |  |
| 出版期刊或出版社 |  |
| 期刊级别  如：校级、市级、省级、国家级、国际级等 |  |
| 出版时间 |  |

**注：如有多项发表，请复制上述内容并填写**

* **语言成绩（如填表时无语言成绩，请告知预计考试日期）**

|  |  |
| --- | --- |
| 考试日期 | 2025.4.26 |
| TRF Number |  |
| 雅思成绩 | 总分:6 各科小分：阅读7听力5.5写作6口语5.5 |
| 托福成绩 | 总分: 各科小分： |

* **推荐人信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **推荐人1** | **推荐人2** |
| 推荐人名字  (请标出拼音) | 杨振国Zhenguo Yang | 谭台哲Taizhe tan |
| 推荐人性别 | 男 | 男 |
| 推荐人所在机构名称 | 广东工业大学 | 广东工业大学 |
| 你与推荐人的关系  如：他是你的授课教师/导师/上司 | 授课教师（信息安全概论） | 授课老师（大数据技术基础、实时大数据分析） |
| 推荐人职称  如：\*\*系系主任/\*\*学院院长/副院长/公司部门主管 经理等 | 计算机学院  Associate Professor | 计算机学院副教授谭台哲博士 |
| 推荐人联系地址（邮编） | 510006 | 510000 |
| 推荐人电话 | 18320145447 | 13380036996 |
| 推荐人Email：  （非常重要！千万不能填错！） | [yzg@gdut.edu.cn](mailto:yzg@gdut.edu.cn" \t "https://mail.qq.com/cgi-bin/_blank) | taizhetan@gdut.edu.cn |

* **推荐人问题集**

**重要提醒：**

1. 推荐人通常为直接任课的教授、院系主任或院长，有工作经验的学生可提供**至多一份**直接上级或公司领导的推荐信，同时，请尽量准备学校/公司抬头的信纸；
2. 通常国外院校申请中推荐信要求至少**2**封，个别院校有可能需要3封或更多，具体以申请前各大学院校的发布要求为准。下表以常规申请文书资料要求的2封推荐信为准；
3. 请申请人模仿推荐人的口吻填写下列信息表格，并给出具体事例（如申请人在课堂/项目中的具体表现，or与申请人之间的交往细节）印证申请人相应的各项能力。例子越具体，推荐越真实。必须有具体例子，否则推荐信会非常空洞。
4. 英文版推荐信完成后，请使用学校/工作机构的抬头信纸打印（如果没有可以自己做一个，最简单的方法是截图学校/工作机构的名称logo做抬头，如果实在不会可以百度搜索“word怎么做抬头”）

注：推荐信的递交方式分纸推和网推两种，不同学校要求不一样。

网推——老师收到链接，把已经写好的推荐信往里填；不需要通过老师，申请人直接在网申系统里上传推荐信

纸推——网申系统里下载推荐信表格，填好让老师签字密封后，跟其他纸质材料一起寄出（以港中文为代表）

**大部分院校采取网推。**

|  |
| --- |
| **推荐人1** |
| 1. 请问您于何时、何地以及通过何种途径认识申请人？如果您是申请人的课程老师，请提供课程的英文名称、上课时间以及申请人在该门课程的表现，如考试分数、排名等。 |
| 认识的具体途径和时间：课程老师（信息安全概论Information Security Conspectus）大三上学期 分数：90  认识期间你的整体表现：认真听课、跟着老师节奏做笔记 学心能力强 能举一反三  考核形式（如有presentation或小组作业必填，展开描述）：平时成绩+卷面成绩 |
| 1. 申请人哪方面的学习/工作能力 或品质 给您留下了深刻印象？请举例说明 |
| 申请人在我教授的《信息安全概论》课程中展现出了极高的学习热情与钻研精神，给我留下了深刻印象。他不仅在课堂上始终专注听讲、积极参与讨论，还经常主动就课程中的重点和难点问题与我深入交流，表现出强烈的求知欲和扎实的思考能力。该课程内容较为抽象、理论性强，对学生的理解力和专注度要求较高，许多同学往往感到枯燥甚至难以坚持。然而，申请人自始至终都坚持坐在教室第一排，从第一堂课到最后一节课始终如一，不仅积极回答问题，还会在课后系统地整理不懂的知识点并主动提问。  例如，他曾多次就“对称加密与非对称加密算法在实际通信中的应用场景区别”以及“哈希函数在信息完整性保护中的作用与局限”提出有深度的问题，并尝试联系实际案例进行探讨，体现出他不仅理解理论，还在主动思考其在工程实践中的意义。他的努力最终也体现在成绩上，在课程考核中取得了优异的成绩。 |
| 1. 您与申请人是否有除课堂/项目/工作外的交往经历，如有，请简述 |
|  |
| 1. 您认为申请人具备哪些与申请项目相关的专业技能？请举例说明 |
| 在我教授的《信息安全概论》课程中，申请人展现出扎实的专业技能与良好的实践能力，特别是在网络安全基础、密码学应用以及数据安全技术方面表现尤为突出。他对对称加密、非对称加密、哈希函数、数字签名等核心技术掌握牢固，理解不仅停留在理论层面，更能够灵活地应用于实际问题中。  在课程的实验环节中，申请人独立完成了一个“基于RSA数字签名的文件完整性验证系统”。他设计了一个完整的加签与验签流程，采用SHA-256进行哈希处理，并结合RSA密钥对进行数字签名验证，实现了对文件传输过程中篡改行为的检测与防护。在实现过程中，他使用了Python调用OpenSSL工具链，并对签名与验证的效率进行了分析与优化，展现出良好的工程实现能力。这些专业技能和实践经历，充分说明他已经具备了申请项目所要求的理论基础、技术能力与自主学习能力，相信在今后的学习和研究中，他能够胜任更高层次的挑战。 |
| 1. 您对申请人对其所选专业的动机、以及日后是否适合在该领域拓展职业生涯如何评价？ |
| 对网络安全、数据分析和人工智能等领域充满热情，展现了深厚的学术基础和实践能力。他在学习过程中积极探索前沿技术，如在网络安全方面研究了数字签名和区块链安全，在数据分析中应用大数据平台进行数据处理和异常检测，同时在人工智能领域关注AI与安全的结合，探索深度学习在恶意流量检测中的应用。凭借其强烈的求知欲、扎实的技术能力和跨学科的思维方式，钟卓桦非常适合在这些领域进一步发展，并在未来的职业生涯中取得显著成就，为网络安全、数据分析与人工智能领域贡献自己的力量。  。 |
| 6. 您认为申请人有哪些不足之处，是否有提升的建议？ |
| 尽管钟卓桦在学术上表现出色，具备扎实的基础和较强的实践能力，但仍有一些方面可以进一步提升。首先，钟卓桦在**团队合作与领导力**方面的经验相对较少。在未来的学习和工作中，建议他主动参与更多的团队项目，提升与他人协作的能力，尤其是在面对复杂问题时的组织和协调能力。其次，尽管他对技术细节有深入的研究，但在**跨领域的综合应用和大局观的培养**上可以加强。建议他在接下来的学习中，尝试参与更多跨学科的研究，拓展视野，提升战略思维和全局规划能力。总体来说，钟卓桦具备成为优秀专业人才的潜力，只需进一步完善领导力和跨领域综合能力，将有助于他在未来的职业生涯中取得更大的成功。 |

|  |
| --- |
| **推荐人2** |
| 1. 请问您于何时、何地以及通过何种途径认识申请人？如果您是申请人的课程老师，请提供课程的英文名称、上课时间以及申请人在该门课程的表现，如考试分数、排名等。 |
| 认识的具体途径和时间：任课老师 大三上学期 （课程：大数据技术基础（87分）、实时大数据分析（还没出））  认识期间你的整体表现：优秀 ，按时完成课程实验和在答辩中表现优异 ，上课认真，按时上课，较强学习能力  考核形式（如有presentation或小组作业必填，展开描述）：平时成绩+实验大作业+答辩 |
| 1. 申请人哪方面的学习/工作能力 或品质 给您留下了深刻印象？请举例说明 |
| 申请人在我教授的《大数据技术基础》课程中展现出扎实的理论基础和出色的实践能力，给我留下了深刻印象。他学习态度端正，理解能力强，能够系统掌握Hadoop生态体系中的关键技术，包括HDFS分布式文件系统、MapReduce计算模型及YARN资源调度等内容。在课程实验中，他不仅成功搭建了本地Hadoop集群环境，还完成了多个基于MapReduce的数据分析任务，对任务的逻辑结构与性能优化有深入理解。  他具备扎实的大数据技术基础和良好的系统思维，能够全面理解并掌握大数据处理流程中的关键技术。同时，他具备较强的问题分析与解决能力，能够根据任务需求灵活运用所学知识进行技术选型与优化。在学习过程中展现出突出的自学能力与技术钻研精神，面对新概念、新工具时能够迅速上手并深入理解，体现出极强的适应能力和工程潜力。 |
| 1. 您与申请人是否有除课堂/项目/工作外的交往经历，如有，请简述 |
| 我与申请人的接触主要集中在课堂教学和课程相关项目中，暂无课堂以外的深入交往。 |
| 1. 您认为申请人具备哪些与申请项目相关的专业技能？请举例说明 |
| 申请人具备多项与所申请项目密切相关的专业技能，特别是在大数据技术、数据分析与实时数据处理方面表现突出。在《大数据技术基础》课程中，他掌握了Hadoop、MapReduce等分布式计算框架，能够处理大规模数据集，并在实践中优化算法效率。在《实时大数据分析》课程中，他熟悉Kafka、Spark Streaming等实时计算技术，能够设计高效的数据流处理系统，进行实时数据采集与分析。  此外，申请人在数据挖掘、机器学习模型应用等方面也具备扎实的技术能力，能够根据项目需求灵活选择合适的算法与工具进行数据建模与预测分析。他对数据的理解与处理能力，使他在复杂数据环境中能够迅速识别问题并提出优化方案。 |
| 1. 您对申请人对其所选专业的动机、以及日后是否适合在该领域拓展职业生涯如何评价？ |
| 申请人对大数据领域展现出了强烈的兴趣和深刻的动机。在我教授的《大数据技术基础》以及《实时大数据分析》课程中，他不仅在课堂上表现出色，还通过积极参与实验和项目深入理解了大数据技术的核心原理和应用。他在学习过程中主动提出许多深入的问题，并能够将理论与实际应用结合，展现了扎实的技术基础和解决实际问题的能力。此外，他还主动研究了大数据领域的前沿技术，并与我分享自己的见解，表现出强烈的探索精神。  除了大数据技术，申请人还具备一定的能力和素养，在数据分析、网络安全和高级计算机科学等领域都有所涉猎。  凭借他在大数据领域的深厚基础，以及对其他相关技术的扎实掌握，我相信他在未来的职业生涯中，将能够在大数据及其他相关领域中取得优异的成绩，并为行业做出重要贡献。 |
| 1. 您认为申请人有哪些不足之处，是否有提升的建议？ |
| 尽管申请人在大数据技术和相关领域展现出了扎实的基础和出色的实践能力，但仍有一些方面可以进一步提升。首先，申请人在面对非常复杂或不熟悉的问题时，有时会显得略微保守，需要更加主动地寻求创新解决方案，尤其在面对跨学科的挑战时，可以尝试更多元的思维方式和方法。此外，尽管他在课程和实验项目中有良好的表现，但在团队合作中，偶尔显得更倾向于独立思考，未来可以更加注重团队协作与沟通，提升与他人的协作能力，以便更好地应对复杂项目中的协同工作需求。  提升建议方面，我认为申请人可以通过参与更多的跨学科项目和团队合作，进一步拓宽视野，并培养解决复杂问题时的灵活性。同时，加强对前沿技术的探索，如深度学习、人工智能等，将有助于提升其在大数据及相关领域的竞争力。 |

**文-2**

**个人陈述写作问题集**

**重要提醒：**

1. 个人陈述即Personal Statement，用1-2页篇幅将最好的自己呈现给学校。内容通常会涉及教育背景、实习/工作经历、科研项目、专业志向、职业规划等等；

2. 个人陈述的篇幅通常在800-900个英文单词左右，请合理控制中文字数；

3. 如申请多个专业类别，请将对应问题针对各个专业分别作答。

4. 如遇后续问题的答案与前文有重复，可在该问题下标注出与前文重复的问题编号，如：请参考问题C。

5. 请**翔实回答下列所有问题**。信息越详实，形象越生动，越容易对你个人背景进行润色和升华。请**尽量辅以事例做说明**。例如你提到了“毕业设计非常难”、“项目数据采集量很大”、“我花费了大量的时间和精力去做XXXXXXXX”等等。那么，请将这里的非常难、很大、大量用具体的数字和事实进行证明。

注：下列问题如若涉及到任何需要专业英文翻译的（如课程对应英文名称等），请提供英文翻译。

1. 申请学校、专业课程的全称（未确认具体院校和专业的同学只填写大方向；确定好具体院校和专业的同学，请在表格中附上专业链接）；

|  |  |
| --- | --- |
| **学校** | **Programme** |
| 香港 |  |
| 英国 |  |
| 新加坡 |  |
| 澳大利亚 |  |
| 其他 |  |

1. 为什么对所选专业感兴趣，希望从所选专业的学习中得到什么？（200字以上，请勿超过300字）

|  |
| --- |
| 在大学学习的一些专业课程让我对人工智能、数据科学及网络安全等方向怀有浓厚兴趣。随着社会的高速发展，人工智能正逐渐成为主流，而大数据既是其重要基础，也是推动其演进的关键要素；网络安全则作为保障机制，更具挑战性与前沿性，确保信息技术系统的稳定与可信。因此，我非常希望通过就读这些专业，系统学习相关理论知识与核心技能，掌握更深入的编程技术、算法模型与系统架构，特别是在大数据处理、数据挖掘、实时分析及信息安全防护等方面打下扎实基础。同时，我也希望提升自己的实际开发能力和工程实践水平，为未来从事AI研发、数据分析或网络安全工程等职业做好准备，并为后续的科研深造积累经验和能力。 |

1. 为什么觉得自己适合该专业的学习？（200字以上，请勿超过300字）

备注：申请跨专业课程或本专业某细分方向及建筑、商科类必答，直接申请本专业课程可选答。

|  |
| --- |
| 我对大数据、网络安全以及计算机科学的相关学科一直充满浓厚的兴趣，尤其是随着技术的不断发展，这些领域的重要性日益增加。现代社会对数据处理、存储和保护的需求不断提高，尤其是在大数据与网络安全方面，我深知这些知识将在未来的发展中发挥重要作用。同时，随着区块链技术和元宇宙的快速发展，安全问题已经成为其可持续发展的关键因素。保护数字资产、确保虚拟世界的安全性与隐私性，都需要专业的网络安全技术支持，这也是我希望深入学习的方向之一。  从小，我就对计算机和网络充满好奇，经常在电脑上研究网站的构建和稳定运行原理。每当遇到网络或数据相关的问题，我总是乐于自己动手解决，这种好奇心和探索精神一直伴随我成长。在中学时期，我便对计算机相关课程表现出浓厚兴趣，并在课外积极学习编程和网络安全知识。现在，我希望能进一步深入学习大数据、网络安全以及区块链技术，为未来的职业生涯打下坚实的基础，发挥我对技术的热情，并为社会发展做出贡献。 |

1. 描述自己此前在该专业领域相关的经验心得，包括工作/实习经历、志愿者服务、课外活动、培训、专业资格、研究项目、作品集等（你做了什么/观察了什么/思考了什么/收获了什么）；

备注：建筑、商科、传媒类必答，其他专业可选答。（200字以上，请勿超过300字）

|  |
| --- |
| 在我之前的工作和学习过程中，我积累了与大数据、网络安全及计算机科学相关的实践经验。首先，我在中国人民银行科技部的实习经历让我深刻认识到了网络安全的重要性。在实习期间，我参与了内网的安装工作，并实际运用了网络安全和计算机网络的相关知识，帮助提升了银行系统的安全性和稳定性。这段经历让我意识到随着信息技术的发展，网络安全不仅仅是技术问题，更是关系到国家经济和民生的重要问题。  在课程实验方面，我参与了一个AI医疗问答智能系统项目，并通过学习Chroma向量数据库以及如何实现数据加载和文本嵌入，提升了系统的性能。与此同时，我在《大数据技术基础》课程中运用了Hadoop、Spark、MapReduce等技术，深入学习了大数据的处理方法，掌握了如何在大数据环境下进行数据分析和优化。通过这些课程实验，我不仅理解了大数据技术的核心原理，还提高了自己解决实际问题的能力。  这些实践经验让我对大数据、网络安全和AI技术有了更深入的了解，也让我认识到理论与实际应用的紧密结合。未来，我希望能继续深化这些领域的知识，为解决更复杂的技术挑战做出贡献。 |

1. 请描述个人此前学习或工作经验中碰到的难题，所申请课程将来如何帮助你更有效地解决这类难题？(必填)

|  |
| --- |
| 在过去的学习和实践中，我遇到的一个问题是如何在海量数据中进行实时分析和决策，尤其是在数据流处理方面。在参与实时大数据分析课程时，我尝试使用传统的批处理方法处理数据，但面对快速变化的数据流，批处理方式的延迟较大，无法及时响应实时事件。在项目中，例如处理实时金融交易数据时，我发现延迟和处理能力成为了一个严重问题。为了弥补这一缺陷，我开始探索使用流处理框架，如Apache Kafka和Spark Streaming，但在实施过程中，我遇到的问题是如何高效地进行数据流的管理与分析，尤其是如何在保证实时性的同时，确保数据的准确性和完整性。  申请港理工“Advanced Data Analytics”课程将帮助我提升在实时数据分析中的技术能力。通过深入学习实时数据流的处理方法，以及如何使用大数据技术进行数据分发、存储和处理，我将能够更好地应对这种高频次、大规模的数据流挑战。课程中的数据流处理和实时分析框架的教学，能够让我深入掌握Apache Kafka、Spark Streaming等技术，提升实时数据分析的能力，并为解决实时数据中的各种问题提供更加高效的解决方案。  在进行数据分析时，我曾面临如何在复杂的大规模数据集中发现潜在模式和异常值的问题。在项目中，我处理了大量的客户交易数据，但初期缺乏有效的探索性分析和可视化手段，使得数据中的规律难以快速识别，影响了后续决策。申请港城市“Exploratory Data Analysis and Visualization”课程将帮助我掌握更高效的数据探索和可视化技巧，提升我在面对复杂数据集时的分析能力。通过学习如何使用合适的工具（如Pandas、Matplotlib、Seaborn等）进行数据预处理和可视化展示，我能够更加直观地揭示数据中的模式、趋势和异常，从而为后续的建模和决策提供更强的支持。  在我的学习过程中，曾经在进行数据处理实验时遇到一个问题。实验中，我需要处理学生的成绩数据，并确保数据在传输过程中不被篡改或泄露。然而，由于缺乏加密技术的知识，我发现传输的数据容易受到未经授权的访问，可能导致数据的安全性问题。这个问题让我意识到在实际操作中，保护数据安全是至关重要的。  申请南安普顿大学的密码学课程（Cryptography）将帮助我掌握加密技术，了解如何使用对称加密和非对称加密等技术来保护数据。在课程中，我将学习如何实现安全的数据传输与存储，从而在将来处理敏感信息时，能够确保数据的安全性。这将大大提升我在实际工作中解决数据保护问题的能力。  在我的学习过程中，曾在进行数据处理实验时遇到一个问题：需要处理大量敏感数据并确保其在传输和存储过程中的安全。然而，由于缺乏加密技术的深入理解，导致在数据保护方面遇到挑战，尤其是在分布式系统中，数据传输容易受到外部攻击，增加了泄露风险。​  申请格拉斯哥大学的《企业网络安全》课程（COMPSCI5077）将帮助我深入理解和应用密码学原理，特别是在企业环境中的数据保护策略。​该课程将教授如何满足与保护个人和敏感信息相关的法规要求，以及如何正确管理数据。​通过学习这些内容，我将能够设计和实施更安全的数据传输和存储方案，确保数据的机密性和完整性。​这些技能将为我未来在处理复杂数据问题和参与网络安全项目时提供必要的技术支持 |

1. 请讲述一个个人的小故事、感悟或课外兴趣，从中得到了什么启发？(必填)

备注：尽量与所申请专业相关；（字数不限）

|  |
| --- |
| 大一暑假刚开始的时候，我对计算机还处在那种“什么都想试试”的阶段。刚学了一年，虽然很多知识都还很零散，但我总觉得编程特别有意思，就想找点事情来练练手。那时候我妈每天上班前都会问我：“中午想吃什么？”而我又总是想得很随意，有时候还没想好，有时候又懒得回她信息。我突然想到，如果能有个网站，我把今天想吃的菜输进去，我妈在单位打开手机或者电脑就能看到，不就不用每天问了吗？我觉得这个点子挺有趣，就开始动手做。  一开始我只是想做一个简单的页面，有个输入框，填好想吃的东西点个提交按钮，能保存下来并显示出来。我查了很多资料，决定用Flask写后端，前端就用最基础的HTML和CSS，数据库则先用SQLite。我边学边做，功能一点点实现出来，看到网页上能显示“番茄炒蛋”那一刻，我心里特别有成就感，觉得自己像做了一个真正能用的产品一样。  不过，很快我就发现了一个问题：我妈根本打不开这个网站。原来，我一直是在本地运行这个程序，只有我自己的电脑能访问，别人根本用不了。我开始意识到，如果要让这个网站“上线”，就必须部署到真正的服务器上。  于是，我去申请了一个阿里云的学生服务器，开始学着在云服务器上部署我的网站。这对当时的我来说是个大难题。我第一次接触Linux系统，学着用命令行安装Python、上传代码、配置端口。后来又学着装Nginx，用来做反向代理。我不知道在这个过程中遇到过多少个报错页面，网络断连、依赖没装好、端口不通、权限不够……每一个问题都要查很多资料、试很多次才能解决。但当我最后看到网页真正能在手机上打开的时候，我心里特别激动，那种感觉和在课堂上写对一个算法题完全不一样。  做完这个项目之后，我的收获远比“告诉我妈吃什么”这个功能要多。我第一次完整地做了一个项目，从有想法到写代码，再到部署上线，虽然只是一个非常简单的小网站，但它让我真正体会到什么叫“写出来的东西可以被别人用”，也让我明白了很多书本上不会讲的东西，比如部署的过程、线上服务的稳定性、安全设置的重要性等等。  从那之后，我更加明确自己对计算机的兴趣不只是课堂知识，我更喜欢那种从生活中发现问题，然后动手去解决的过程。这也让我意识到，未来如果有机会，我希望能做出更多贴近生活、能真正被使用的项目，不管是大是小，都能带来一些实际的帮助。 |

1. 你的长短期职业规划是什么？该课程的学习对你未来的职业发展有何价值？(必填)

|  |
| --- |
| 2025年6月底暑假参与实习，将所学计算机相关知识应用于实践中  22岁本科毕业  23岁读研究生，深入学习本专业知识，并希望能在外国找到一份实习，体验不同地区下的职业差异，丰富自己的阅历，也为了更好深入了解计算机行业。  研究生毕业以后，努力将自己本科和研究生所学的以及自己课外自学的技能都运用在实践中，希望在一线城市找到一门匹配本专业的工作，从事软件开发工程师，数据分析师，网络安全顾问等工作。  在第一年工作中，将自己最好的状态表现出来，积极上进，比别人多付出一点，用努力感动运气。  往后的工作中也要一年比一年有进步，要不断提升自己，活到老学到老，积极争取，积累经验，在工作中能够升职，更上一层楼。  后期有能力的话，也可以积累经验自己创业，成立自己的企业，创造财富的同时也为社会做贡献。  研究生所学的课程一方面加深了本科时所学内容，向外拓展，是原本应用范围比较小的知识能够运用在更多实践环节。另一方面，有许多新的课程也能够开拓我的事业，在计算机领域深耕，也是为未来工作奠定了坚实的基础，未来工作也是将自己所学的专业知识转换为实际应用，只有学好课程知识，未来才有好的就业机会，有更多成功的机会。 |

1. 请从申请项目的官网，挑选2-3门你感兴趣的课程，简述感兴趣的原因

|  |
| --- |
| 我对Artificial Intelligence（AI stream core）这门课程非常感兴趣，因为人工智能已经成为当今社会的关键技术之一。无论是 ChatGPT 的广泛应用，还是自动驾驶、智能客服、医疗问诊等场景，AI正在重塑各行各业，也深深吸引着我去探索其背后的原理与实践方法。在学习过程中，我曾尝试做过一个智能医疗问诊系统“DeepMed”，项目采用了LangChain框架实现RAG（检索增强生成）机制，结合本地部署的大模型（通过Ollama运行LLaMA3）和Chroma向量数据库，实现了对用户健康问题的智能问答。这一过程让我深刻感受到人工智能并不只是调用接口，更需要对知识表示、推理路径、模型结构与性能优化有系统理解。而这正是我希望通过这门课程深入掌握的内容。我期待在课程中进一步学习AI的基本原理与经典方法，包括搜索算法、知识推理、智能决策等内容，打下坚实基础，为未来深入研究大模型、等方向做好准备。对我而言，这不仅是一门技术课程，更是通向广阔AI世界的起点。  我对Cryptography这门课程非常感兴趣，平时我对区块链以及虚拟货币略有研究，密码学是保障加密货币和区块链安全的核心技术。在研究加密货币的过程中，我深入了解了Solana。虽然Solana以高性能著称，但我发现其网络存在明显的中心化问题，例如验证节点数量有限，且大部分权益集中在少数实体手中。这种结构可能导致网络易受攻击，违背了去中心化的初衷。通过学习密码学，我希望深入理解加密算法、共识机制和安全协议，掌握如何设计既高效又安全的系统。这样不仅有助于我更全面地评估区块链项目的技术架构，也为我未来参与网络安全相关行业岗位打下坚实基础。 |

1. 为何在诸多拥有同类专业的学校中选择了该校的该专业？请给出具体理由。（字数不限）

|  |
| --- |
| 香港地区  香港理工大学 信息科技 MSc in Information Technology  我这个人，向来不喜欢落伍。在这个什么都“上云”的时代，没有点IT真本事，连跟朋友聊天都插不上话（他们都在讲大模型、云服务、Python，我却只能问今晚吃什么）。选港理工的这个专业，是因为它课程设置实用，偏向产业需求，比如软件工程、网络系统、数据通信这类模块，能直接对接我未来希望进入的科技企业岗位。  香港理工大学 人工智能与大数据计算 MSc in AI and Big Data Computing  在数据面前人人平等，但掌握数据的人就不太一样了。这个专业名字听起来就很“炸”，我一看就心动，二看就“下单”了。港理工这个项目不止是让人学会AI和Big Data的“操作”，更着重于实际落地能力，比如智能系统、自然语言处理这些模块，和我将来想走智能产品研发方向不谋而合。而且课程设计灵活，还能选论文路径，为将来读博也留了条后路，妥妥的“人生多巴胺”来源。  香港城市大学 计算机科学 MSc in Computer Science  如果要选一所让我“代码写得欢、AI卷得稳”的学校，那就是城大。三个细分方向太对我胃口了：AI、数据科学、信息安全，简直是程序员的三味真火。我可能会主攻AI方向，因为我实在忍不住想用深度学习给我的猫开发一个智能投喂系统（梦想总是要有的）。再说了，城大的课程非常强调动手实践，这对我这种“坐不住只想写代码”的人来说，非常对味！  香港城市大学 数据科学 MSc in Data Science  数据科学是未来20年的黄金技能，而城大的这个专业正好让我从“数据小白”进阶成“数据黑客”。我这个人一向对图表和模型过敏——只对能自动分析、自动预测的工具上头。这个课程提供数据可视化、深度学习和商业分析等内容，很符合我“用技术搞定现实问题”的职业理想。更棒的是，城大在科研和产业界都很有联动，毕业后搞个企业实习啥的，完全不慌。  香港浸会大学 数据分析与人工智能 MSc in Data Analytics and AI  浸大这个项目简直是给我这种“不想太死板、但又想技术和商业两手抓”的人量身定制的！除了AI与数据分析的硬核课程，还有实习、设计工作坊、跨学科项目这些“软实力锻炼场”。我特别喜欢这种“不是你一个人打怪，而是你和一个团队开黑”的感觉。对我未来想进入科技+管理的复合型岗位来说，这个专业正好可以帮我打好基础，甚至提前收割人脉。  英国地区  南安普顿大学 网络安全 MSc in Cyber Security  作为一个有点“反骨”的程序员，我对“攻防对抗”一直充满兴趣。南安的这个专业，是英国国家网络安全中心认证的，光听这头衔，我就知道靠谱！课程内容涵盖密码学、恶意软件分析、网络取证这些“高危又高薪”的技能点。我喜欢挑战性强、对抗性高的内容，未来想往网络安全分析师或者红队方向发展，这个课程简直就像RPG里的“神装起步”。  格拉斯哥大学 网络安全 MSc in Cyber Security  格大的计算机学院，在英国可以说是响当当的存在（和我老妈在她广场舞群里一样有威望）。这个网络安全项目课程体系全面，尤其是实操能力的训练非常重视。我特别看中它和Amazon、IBM这些大厂有合作，意味着我在“修炼”过程中就有机会接触到真实案例，对我职业发展来说简直是提前体验“实战副本”，为将来的就业加了好几把“Buff”。  格拉斯哥大学 计算机科学 MSc in Computing Science  这个项目可以说是“万金油”，但又不俗套。课程自由度高，选修方向多，AI、软件开发、数据系统样样有。我这人有点贪心，希望研究也能搞一搞，项目也能撸一撸，格大的模块化体系正好允许我“全都要”。而且格拉斯哥生活成本适中，气候宜人，很适合我这种在键盘前坐久了就想躺的理工人。  伯明翰大学 高级计算机科学 MSc in Advanced Computer Science  这个项目的关键词是“高级”。作为一个“爱钻牛角尖”的人，我总觉得学得不深不透就像电影只看了个开头。伯明翰大学提供很多高阶选修，比如人工智能系统、分布式计算、人机交互设计等模块，正好满足我对知识广度与深度的双重追求。我还特别中意他们与图灵研究所的合作，简直是算法男的梦想合作社！  利兹大学 高级计算机科学 MSc in Advanced Computer Science  利兹的这个项目对我来说是“既理想又现实”。理想是它内容极广，有AI、有软件工程、有机器学习，完全适合我“技术全栈”的职业方向；现实是它课程设置注重工程实践，还能参与企业合作项目，有种“毕业就能进职场”的感觉。而且利兹城市很有活力，适合我这种爱探索的性格。 |

1. 请补充任何你觉得有助于申请的素材？（字数不限）

|  |
| --- |
| 能写的都写的差不多了，老师有什么好的建议可以说来看看 |

1. 您是否对文书写作有自己的框架思路要求？如果有，请在下面大致阐述；如果没有，文书老师会按照

他的思路进行整合。

|  |
| --- |
| 无 可以给点建议参考一下 |

上述问题若您在填写时遇到任何疑问，请联系您的文书老师。