

VIP 客户选校方案(英国)

申请人： 刘辰昊

申请国家： 英国

方案规划导师： 邵珺

一、申请人基本信息

当前学历	本科
在读/毕业院校	烟台大学
在读专业	计算机科学与技术
是否 985/211	否
院校网大排名	243
平均分/GPA	77.8 分
语言成绩	暂无
工作/实习经验	后期可提供给文案老师
申请入读时间	2022. 9
意向申请专业	计算机/AI
特殊需求说明	

二、申请人优/劣势分析

优势分析	1. 目前大二，均分有提升空间。 2. 申请相关专业
劣势分析	1. 双非院校，部分学校受局限。 2. 暂无合格的雅思成绩。

三、就申请人目前情况提出以下考试以及基本条件提升建议：

1. 均分：冲刺 80 分以上
2. IELTS: 冲刺 6.5+

四、留学 TIPS

1. 英国留学请选择雅思考试种类为 ukvi 学术类，此类雅思成绩可以在后期申请语言班。
2. 与申请专业相关的实习经验或工作经验将有助于提高申请竞争率；

五、申请方向的具体介绍

专业介绍：

英国大学开设的计算机科学相关的硕士课程可以说覆盖了计算机理论研究以及生产生活实践应用的各个方面，不仅包括了人工智能、计算机系统、数字系统设计、电子系统设计、信息技术与系统、计

算机模拟、软件工程、人机互动、多媒体技术、电脑游戏开发、网络信息安全等专业领域，也囊括了金融计算机学、信息系统管理、生物信息学、分子计算学、认知科学等跨学科领域，大家可以根据个人的兴趣进行选择；同时，也要注意不同大学及不同课程的特点，有的可能对数学有非常高的要求，有的要求编程能力，有的倾向理论研究，有的专注实际应用等等

就业前景分析：


从现在的就业市场来看，计算机科学方面的人才还是非常紧缺的。因此它的就业前景相对来说比较广阔。另外计算机专业所包含的内容也是非常的多，学生们可以发展的方向也是非常广泛的。主要可以分为这几个方向：

1. 网络工程方向，学生毕业后可以到国内外大型电信服务商、大型通信设备制造企业进行技术开发工作，也可以到其他企事业单位从事网络工程领域的设计、维护、教育培训等工作；
2. 软件工程方向，学生毕业后可以到国内外众多软件企业、国家机关以及各个大、中型企、事业单位的信息技术部门、教育部门等单位从事软件工程领域的技术开发、教学、科研及管理等工作。
3. 通信方向学生毕业后可到信息产业、财政、金融、邮电、交通、国防、大专院校和科研机构从事通信技术和电子技术的科研、教学和工程技术工作；
4. 网络与信息安全方向宽口径专业，学生毕业后可为政府、国防、军队、电信、电力、金融、铁路等部门的计算机网络系统和信息安全领域进行管理和服务的高级专业工程技术人才。

六、选校方案

特别注意：

1. 以下院校中的申请费与学费均供参考，实际申请费与学费以入学当年 offer 为准；
2. 为了帮助同学们更好的理解推荐院校的专业，myOffer 方案部门为同学们提供部分核心院校的中文名称参考（课程中文名称由 myoffer 方案数据库进行直译，某些课程名存在传译理解误差），实际（全部）课程介绍在以下方案中提供的课程官网链接进行了解；
3. 英国部分热门大学采取择优录取的方式，达到各院校的最低录取门槛并不能保证发放录取，建议您根据自身背景和当年录取趋势合理择校；
4. 方案中所示的院校为方案部门结合 myOffer 院校数据库和根据老师的经验作为首次推荐，此方案并非最终定校书，仅作为院校定位参考，最终的选校或方案修改，myOffer 方案老师将在您阅读过初步方案后于您取得进一步沟通说明，最终的院校决策将由申请人进行确认；

推荐院校 1	 THE UNIVERSITY of EDINBURGH The University of Edinburgh
世界排名 (QS)	18
英国排名 (TIMES)	28
推荐专业 1	Computer Science MSc

申请费 (£)	50
学费 (£)	30,700
均分建议	85 分以上 择优录取
语言要求	雅思 6.5，单项不低于 6.0
官网链接	https://www.ed.ac.uk/studying/postgraduate/degrees/index.php?r=site/view&edition=2018&id=110
核心课程	<p>必修课程：</p> <p>信息学评论</p> <p>信息学项目建议书</p> <p>论文</p> <p>此外，您必须从核心计算机科学领域（基础和系统）中选择大约一半的学分。课程内容遵循我们员工的主要研究领域，包括并行性和分布式系统，安全性和隐私性，理论计算机科学和编程语言。最近在计算机科学基础和系统中提供的示例课程包括：</p> <p>高级数据库</p> <p>区块链和分布式账本</p> <p>计算复杂度</p> <p>计算机网络</p> <p>分布式系统</p> <p>物联网：系统，安全性和云</p> <p>量子计算导论</p> <p>并行编程语言和系统</p> <p>安全编程</p>
推荐专业 2	Artificial Intelligence MSc
官网链接	https://www.ed.ac.uk/studying/postgraduate/degrees/index.php?r=site/view&edition=2018&id=107
核心课程	<p>必修课</p> <p>信息学研究评论</p> <p>信息学项目提案</p> <p>Java 编程简介</p> <p>论文</p> <p>选修课</p> <p>智能机器人</p> <p>代理商，知识和数据</p> <p>机器学习</p> <p>自然语言处理</p> <p>先进视野</p> <p>算法博弈论及其应用</p> <p>机器学习和模式识别</p> <p>自然语言理解</p> <p>机器人：科学与系统</p>

	<p>人机交互 软件构架，过程和管理 数据科学的文本技术 计算认知神经科学</p>
录取分析	<p>1. 爱丁堡的 CS 和 AI 专业接受信息学，人工智能，认知科学，计算机科学，电子工程，语言学，数学，哲学，物理学或心理学学科申请。</p> <p>2. 且有能力的编程技巧是必不可少的。在学位期间，您必须完成以下至少一项的编程课程：C / C ++, Java, Python, R, Matlab, Haskell, ML。</p> <p>3. 在你的学位期间，你必须完成相当于 60 学分的数学通常涵盖以下科目/主题：微积分（微分和积分），线性代数（向量和多维矩阵），离散数学和数学推理（例如。归纳和推理，图论理论模型，证明）和概率（离散和连续概率中的概念，马尔可夫链等）概率概念的先验知识对于人工智能学位尤为重要。看重数学量化科目的分数。</p> <p>均分要求 85 分以上。择优录取</p>

推荐院校 2	 King's College London (KCL)
世界排名 (QS)	31
英国排名 (TIMES)	35
推荐专业	Advanced Software Engineering MSc
申请费 (£)	60
学费 (£)	26,550
均分建议	加权均分 85 分 择优录取
语言要求	雅思 6.5，单项不低于 6.0
官网链接	https://www.kcl.ac.uk/study/postgraduate/taught-courses/advanced-software-engineering-msc
核心课程	<p>所需模块</p> <p>软件度量与测试（15 个学分）*</p> <p>模型驱动的开发（15 学分）</p> <p>安全工程（15 学分）</p> <p>个人项目（60 学分）</p> <p>可选模块</p> <p>代理和多代理系统（15 个学分）*</p> <p>安全管理（15 学分）</p> <p>大数据技术（15 学分）</p> <p>金融系统软件工程及基础技术（15 学分）</p>

	分布式分类帐和加密货币（15 个学分） 软件设计与架构（15 学分）* 信息安全（15 学分）* 人机交互（15 个学分）* 正式验证（15 个学分）* 编译器和形式语言（15 个学分）* 计算模型（15 个学分）* 工业实践中的敏捷软件性能工程（15 学分）*
录取分析	<p>Kcl 在英国是认可度非常高的学校，申请难度不低于 UCL 的申请难度，kcl 是基本只接受 985.211 里面的优秀背景的学生，kcl 看加权均分，英国只有 kcl 看加权，其他学校都看算术均分。</p> <p>Kcl 的软件工程专业要求计算机或者是软件工程背景的学生，或者有大量的相关的工作经验者，加权均分至少在 85 分以上，择优录取，冲刺申请，竞争力很大。</p>

推荐院校 3	 The University of Warwick
世界排名 (QS)	54
英国排名 (TIMES)	10
推荐专业	Computer Science (MSc)
申请费 (£)	55
学费 (£)	25,870
均分建议	88-92 分 择优录取
语言要求	雅思 6.5，单项不低于 6.0
官网链接	https://warwick.ac.uk/study/postgraduate/taught/courses-2020/compscience
核心课程	核心模块 论文项目 研究方法 计算基础 可选模块 高性能计算 算法博弈论 正式系统开发 图像和视频分析 计算生物学 数据挖掘 数据分析基础


	<p>传感器网络和移动数据通信</p> <p>先进的计算机安全</p> <p>社会信息学</p> <p>自然语言处理</p>
录取分析	<p>华威是英国本地认可度非常高的学校，每年中国学生的占比也是比较少的，计算机专业要求相关背景申请，均分要求 88-92 分，择优录取，冲刺申请，竞争力大。</p>

推荐院校 4	 <p>University of Glasgow</p>
世界排名 (QS)	69
英国排名 (TIMES)	17
推荐专业	COMPUTING SCIENCE MSc
申请费 (£)	0
学费 (£)	23500
均分建议	80 分
语言要求	雅思 6.5，写作 6.5 单项不低于 6.0 或者写作 6.0，其他不低于 6.5
官网链接	https://www.gla.ac.uk/postgraduate/taught/computingsciencemsc/#/englishlanguage%0Arequirements
核心课程	<p>核心课程</p> <p>编程和系统开发 (H)</p> <p>研究和专业技能 (M)</p> <p>数据科学与系统简介 (M)</p> <p>企业网络安全 (M)</p> <p>MSC 计算科学项目+</p> <p>选修课程 (选 6)</p> <p>高级网络和通信 (H)</p> <p>高级系统编程 (M)</p> <p>大数据：系统，编程和管理 (M)</p> <p>约束计划 (M)</p> <p>密码与安全发展 (M)</p> <p>网络系统法证 (M)</p> <p>网络安全基础 (M)</p> <p>人机交互设计与评估 (M)</p> <p>以人为本的安全 (M)</p> <p>信息检索 (M)</p> <p>互联网技术 (M)</p> <p>移动人机交互 (M)</p> <p>安全 - 关键系统开发 (M)</p>


	推荐系统 (M) 机器人基础 (H) 编程语言 (H) 网络科学 (M)
录取分析	格拉的计算机专业要求以计算机科学为主要科目申请。均分要求 80 分。

推荐院校 5	 University of Nottingham UK CHINA MALAYSIA The University of Nottingham
世界排名 (QS)	82
英国排名 (TIMES)	16
推荐专业	Computer Science or Computer Science (Artificial Intelligence) MSc
申请费 (£)	40
学费 (£)	24,390
均分建议	80 分
语言要求	雅思 6.5, 单项不低于 6.0
官网链接	https://www.nottingham.ac.uk/pgstudy/course/taught/Computer-Science-or-Computer-Science-(Artificial-Intelligence)-MSc
核心课程	核心模块 研究方法 没有计算机科学背景的学生必须参加以下活动: 程式设计 系统与网络 数据库, 接口和软件设计原理 希望获得计算机科学理学硕士(人工智能)的学生必须从以下列表中选择 40 个学分: 机器学习 自主机器人系统 线性和离散优化 设计智能代理 游戏类 数据建模与分析 模糊逻辑与模糊系统 决策支持的仿真和优化 研究项目 有学生必须完成一个研究项目。如果您想以计算机科学硕士学位(人工智能)的名称毕业, 则必须选择 AI 项目。

	<p>计算机科学研究项目</p> <p>计算机科学（人工智能）研究项目</p> <p>可选模块</p> <p>可计算性</p> <p>设计智能代理</p> <p>游戏类</p> <p>计算机图形学</p> <p>软件工程管理</p> <p>数据建模与分析</p> <p>模糊逻辑与模糊系统</p> <p>混合现实技术</p> <p>信息可视化基础</p> <p>信息可视化项目</p> <p>程序，证明和类型</p> <p>知识表示与推理</p> <p>设计民族志</p> <p>程式设计</p> <p>机器学习</p> <p>先进的算法和数据结构</p> <p>先进的计算机网络</p> <p>自主机器人系统</p> <p>系统与网络</p> <p>数据库，接口和软件设计原理</p> <p>高级算法和数据结构项目</p> <p>线性和离散优化</p> <p>实际功能编程</p> <p>实际功能编程项目理学硕士</p> <p>决策支持的仿真和优化</p>
录取分析	<p>诺丁汉的计算机专业要求显示出对编程的兴趣或能力；具有科学或工程背景申请人申请，相关的工作经验看学校评估，均分要求 80 分，择优录取。</p>

推荐院校 6	 <p>University of Leeds</p>
世界排名 (QS)	93
英国排名 (TIMES)	11
推荐专业	Advanced Computer Science (Artificial Intelligence) MSc
申请费 (£)	0
学费 (£)	23000
均分建议	80 分

语言要求	雅思 6.5，单项不低于 6.0
官网链接	https://courses.leeds.ac.uk/i537/advanced-computer-science-artificial-intelligence-msc
核心课程	<p>必修课程：</p> <p>知识表示和推理</p> <p>图像分析</p> <p>选修课程：</p> <p>大数据系统</p> <p>数据科学</p> <p>算法</p> <p>并行和并发编程</p> <p>云计算</p> <p>语义技术和应用程序</p> <p>科学计算</p> <p>图论：结构和算法</p> <p>分布式系统</p> <p>移动应用程序开发</p> <p>机器学习</p> <p>智能系统和机器人</p> <p>用户自适应智能系统</p> <p>组合优化</p> <p>图算法和复杂性理论</p>
录取分析	利兹大学计算机专业要求计算机学科或具有实质计算元素的相关主题的学士学位。还将考虑相关的工作经验。 我们希望您具备编程能力，先前的系统开发经验以及数据结构和算法知识。 均分要求 80 分以上，择优录取。


推荐院校 7	 <p>University of Southampton</p>
世界排名 (QS)	96
英国排名 (TIMES)	18
推荐专业	MSc Computer Science
申请费 (£)	0
学费 (£)	25,450
均分建议	80 分
语言要求	雅思 6.5，单项不低于 6.0
官网链接	https://www.ecs.soton.ac.uk/programmes/msc_computer_science#entry_requirements
核心课程	核心

	<p>理学硕士项目</p> <p>必修</p> <p>计算机科学主题</p> <p>项目准备</p> <p>可选的</p> <p>高级数据库</p> <p>电子商务策略</p> <p>复杂性的演变</p> <p>智能代理</p> <p>软件项目管理与开发</p> <p>Web 开发</p> <p>先进的智能代理</p> <p>先进的机器学习</p> <p>自动代码生成</p> <p>生物识别</p> <p>计算金融</p> <p>开放数据创新</p> <p>语义网技术</p> <p>计算机科学的仿真建模</p> <p>在线社交网络科学</p> <p>网页架构</p> <p>设计可用和可访问的技术</p> <p>计算机视觉 (MSc)</p> <p>网络安全基础</p> <p>关键系统的软件建模工具和技术</p> <p>基于网络和 Web 的安全性</p> <p>人工智能基础</p> <p>数据可视化</p> <p>数据科学基础</p> <p>COMP6236</p> <p>软件安全性</p> <p>数据挖掘</p> <p>移动应用开发</p> <p>机器学习 (MSc) 的基础</p> <p>机器学习技术 (MSc)</p> <p>强化和在线学习</p> <p>深度学习</p> <p>生物启发机器人</p> <p>图像处理</p> <p>密码学</p>
录取分析	<p>南安的计算专业要求计算机科学，软件工程或紧密相关学科，会参考核心课程的分。</p> <p>必需的模块是：</p>

	<p>1.至少一个面向对象的现代编程语言模块（Java，C++，C#，Visual Basic）；</p> <p>2.至少一个数学模块；</p> <p>3.至少一个计算模块（密码，软件，数据结构，数据库，机器学习，Web，网络）。</p> <p>在适用的情况下，我们会考虑工作经验，而不是讲授的编程。</p> <p>均分要求 80 分，择优录取。</p>
--	---

推荐院校 8	 <p>Queen Mary University of London (QMUL)</p>
世界排名 (QS)	126
英国排名 (TIMES)	38
推荐专业 1	Computer Science MSc
申请费 (£)	0
学费 (£)	23,950
均分建议	加权均分 80 分
语言要求	雅思 6.5，写作 6.0，其他单项 5.5
官网链接	https://www.qmul.ac.uk/postgraduate/taught/coursefinder/courses/121428.html
核心课程	<p>第一学期</p> <p>功能编程</p> <p>半结构化数据和高级数据建模</p> <p>从以下至少选择 2 个：</p> <p>机器学习</p> <p>人机交互设计</p> <p>自然语言处理</p> <p>面向对象程序设计导论</p> <p>程序规格</p> <p>第二学期</p> <p>安全与认证</p> <p>贝叶斯决策与风险分析</p> <p>从以下至少选择 2 个：</p> <p>流动服务</p> <p>商业技术策略</p> <p>互动系统设计</p> <p>语义网</p> <p>信息检索</p> <p>先进的面向对象程序设计</p> <p>数据分析</p>

	分布式系统 第三学期 项目
推荐专业 2	Artificial Intelligence MSc
官网链接	https://www.qmul.ac.uk/postgraduate/taught/coursefinder/courses/artificial-intelligence-msc/
核心课程	<div> <div>必修/核心模块</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> 游戏中的人工智能 机器学习 项目 数据挖掘 </div> </div> <div> <div>选修模块</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> 先进的机器人系统（机器人三） 深度学习和计算机视觉 神经网络和NLP 音乐知觉与认知 音乐分析与合成 自然语言处理 计算机视觉概论 人工智能 信息检索 多平台游戏开发 音乐和语音建模 </div> </div>
录取分析	Queen marry 的 CS 和 AI 专业要求通常在电子工程，计算机科学，数学或相关学科背景申请。且 QM 是看加权均分，要求加权均分 80 分，择优录取。QM 的位置比较好，在伦敦。

推荐院校 9	 Newcastle University
世界排名 (QS)	146
英国排名 (TIMES)	21
推荐专业	Advanced Computer Science MSc
申请费 (£)	50 (部分专业有)
学费 (£)	23,400
均分建议	75-80 分
语言要求	雅思 6.5，单项不低于 5.5
官网链接	https://www.ncl.ac.uk/postgraduate/courses/degrees/advanced-computer-science-msc/#entryrequirements
核心课程	必修模块 CSC8208 安全性和弹性研究方法和小组项目 CSC8499 高级计算机科学理学硕士项目和学位论文 通常，您从以下列表选择一个模块： CSC8404 Java 高级编程 或 CSC8406 面向对象的编程 *

	<p>*如果您入门时的编程经验有限，则需要使用此模块选项。</p> <p>可选模块</p> <p>CSC8103 分布式算法</p> <p>CSC8201 可靠系统的挑战</p> <p>您可以 从以下两个可选模块中进行选择：</p> <p>CSC8104 企业中间件（*）</p> <p>CSC8105 系统验证</p> <p>CSC8106 系统评估</p> <p>CSC8202 信息安全与信任</p>
录取分析	纽卡斯尔大学的 CS 专业要求计算机相关的背景申请，均分要求 75-80 分，择优录取。

七、留学相关费用

1. 学费：16000 英镑-27000 英镑/年
2. 生活费：非伦敦地区：1015 英镑/月
伦敦地区：1265 英镑/月
3. 第三方费用：
 - 院校申请费：缴纳给英国院校
 - 签证审理费：3317RMB（缴纳给英国大使馆，预约签证当天官网显示为准，随时有变化）
 - 体检费：1000RMB 左右（缴纳给指定的医院，具体金额以医院实收为准）
 - 医疗附加险：就读时间超 6 个月以上，都需购买，目前学生附加险 150 英镑/年
 - 接机住宿费：缴纳接机住宿费用，以实际支付为准
 - 其他费用：雅思考试费用、国际机票等等

八、注意事项：

1. 您购买的留学服务包，英国院校申请（6 所），含 1 个专业方向，如果您定校的数目超过此标准需要根据合同条款在定校时向 myOffer 缴纳院校/专业加申请费；（新西兰加申请院校最多不可加申超过 1 所）
2. 在您签约后我们将同时指派您的文案申请老师为您指导材料准备，但请注意，在您确认申请院校方案之前，我们的文案老师无法为您开启文书撰写服务，文书写作必须结合您的学业背景和您选择的专业/院校；
3. 在您确认院校申请方案后，我们会为您推送院校申请信息，请您下载 myOffer 服务 app, 及时查看申请状态，请注意，院校方案协议确认后，不可以随意更改留学申请院校，以免耽误正常的申请进度；
4. 温馨提示：英国某些热门专业无固定截止日期，招满即止，如在后期文案申请中遇到招满关闭申请通道的专业，Myoffer 方案老师将第一时间协助您更改院校/专业；
5. 定校后我们将尽快为您开启申请指导服务，每年的 9-11 月为文签中心申请递交高峰期，文书制作时间将有延迟，将建议您尽早定校开启文书指导服务。



世界名校 / 国际实习

精准检索 + 快速录取