

Weilue Luo

(+44) 07543295595 | work.luoweilue@gmail.com | Redcxx | weilueluo.com

教育背景

- | | |
|---|--------------------------------|
| 伦敦大学学院 计算机科学 (一等学位 - 均分 85%) | 英国伦敦 2021 年 9 月 - 2022 年 9 月 |
| · 相关模块 网络系统, 机器学习视觉计算, 图像处理, 机器视觉, 计算机图形学, 感知和界面, 机器人视觉和导航, 虚拟环境。 | |
| 曼彻斯特大学 计算机科学 (一等学位 - 均分 83%) | 英国曼彻斯特 2018 年 9 月 - 2021 年 9 月 |
| · 相关模块 数学, 操作系统, 算法与复杂性, 数据库, 逻辑与建模, 软件工程, 命令式编程, 面向对象编程, 机器学习与优化, 人工智能与游戏, 计算机视觉, 图形学和图像处理, 分布式计算, 移动系统和密码学。 | |
| 贝勒比斯学院 计算机科学 (排名第一 - 均分 84%) | 英国布赖顿 2018 年 1 月 - 2018 年 6 月 |
| · 相关模块 决策数学, 纯数学, 数据库, 编程与代码, 网页设计和系统分析。 | |

工作经历

- | | |
|--|-------------------------|
| 思科 (Cisco) 软件工程师 | 2022 年 10 月 - 至今 |
| · 在高度分布式的环境下, 管理思科网络设备上的安全策略。 | |
| · 在 AWS 和 Azure 等云原生环境中集成多个外部服务/应用程序。 | |
| 亚马逊 (Amazon) 软件工程师实习生 | 2021 年 6 月 - 2021 年 9 月 |
| · 在现有的问答管道中构建和嵌入实验框架, 使用 1% 的客户流量进行实验, 并提交了一份高评分的概念验证报告。 | |
| · 为未来的实验开发了一个高效的工作流程, 将实验部署所需的时间从数天缩短为数小时。 | |
| · 获得全职工作邀请。 | |
| 亚马逊 (Amazon) 软件工程师实习生 | 2020 年 6 月 - 2020 年 9 月 |
| · 使用基于 Spark 的工具, 开发了将 ~ 30 亿个商品记录每天聚合成简明数据集的过程。使用 Elastic Search 和 Kibana 构建了一个高效的现代可视化仪表板。 | |
| · 开发了一个 API 包, 用于自动化创建可视化组件和仪表板。 | |
| · 获得全职工作邀请。 | |

活动经历

- | | |
|---|---------------------------|
| 曼彻斯特大学 软件工程师导师 | 2022 年 10 月 - 2022 年 11 月 |
| · 担任 8 名大二本科生的导师, 帮助他们参与开源项目。受到了积极的反馈。 | |
| NoGhost 机器学习数据工程师 - PYTHON | 2022 年 6 月 - 2022 年 9 月 |
| · 构建多进程数据管道, 改进并实现最先进的机器学习论文。 | |
| · 作为 UCL 硕士项目的一部分, 整理了一篇获得优等荣誉的论文, 由 UCL 的工程师和教授评价。 | |
| Java Community Process (JCP) 联合成员 | 2023 年 3 月 - 至今 |
| · 作为贡献者参与 JSR 并提高 Java 知识。 | |

个人项目

- | | |
|---|--------------------------|
| 个人网站 HTML/CSS、TYPESCRIPT 和 GLSL | 2021 年 9 月 - 现在 |
| · 实现的功能: (1) 基于 AWS Lambda 部署的带有 CORS 代理服务器支持的 RSS feed。(2) 使用 Github Actions 进行自动化集成。(3) 使用 ThreeJs 和自定义着色器构建的 3D 落地页。(4) 现代、响应式、移动友好的 CSS。(5) 搜索引擎优化。 | |
| Collaborate Live HTML/CSS 和 JAVASCRIPT | 2019 年 1 月 - 2019 年 3 月 |
| · 带领 7 名学生为面向代码的面试构建了一个 Web 应用程序。功能包括实时编码、绘图、编译和终端。 | |
| · 在 37 支队伍中获得最吸引人的想法和最高技术质量奖 (4 个奖项中的 2 个), 获得第 1 名。 | |
| 泊松图像编辑 PYTHON - 独立开发 | 2021 年 12 月 - 2022 年 1 月 |
| · 实现了泊松图像编辑论文, 包括 naive filling、import&mixing gradient、texture flattening、colour isolation & illumination 等技术。该项目位于 https://github.com/Redcxx/poisson-image-editing 。 | |

技能

- | | |
|------|--|
| 编程语言 | (>10k 行) Java, Typescript/Javascript, Python, HTML/CSS; (>2k 行) Matlab, C, GLSL. |
| 技术栈 | React, ThreeJs, NextJs, SASS/SCSS, SQL, GraphQL, NodeJs, Jenkins, Angular, Cypress, Map Reduce, Spark. |
| 开发环境 | Git, CR, CI/CD, AWS, Terraform, Scrum, Agile, Markdown, Linux/Windows, LaTeX. |
| 语言能力 | (母语) 中文和粤语; (流利) 英文; (初学) 日文。 |