

Weilue Luo

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

教育背景

- 剑桥大学学院 计算机科学（一等学位 - 均分 85%）英国剑桥 2021 年 9 月 - 2022 年 9 月
- 相关模块包括：机器学习、深度学习、计算机视觉、感知和界面、机器人学和导航，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
- 相关模块包括：数学、操作系统、算法与复杂性、数据结构、图形与建模、软件工程、命令式编程、面向对象编程、机器学习与可视化、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。
· 剑桥大学学院 计算机科学（排名第一 - 均分 84%）英国剑桥 2018 年 1 月 - 2018 年 6 月
- 相关模块包括：决策数学、数学、数据结构、编程与代数、网络与系统分析。

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
- 在现有的管道中构建和嵌入新的框架，使用 1% 的客户流量进行测试，并提交了一份高得分的概念报告。
 - 未来的项目开发了一个高效的工作流程，将部署所需的时间从数天缩短到数小时。
 - 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 万个商品聚合每天聚合成透明数据集的程序。使用 Elastic Search 和 Kibana 构建了一个高效的可视化仪表板。
 - 开发了一个 API 包，用于自动生成可视化组件和仪表板。
 - 获得全职工作邀请。

活动

- 曼彻斯特大学 软件工程实习生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。受到了极大的欢迎。
- NoGhost 机器学习数据工程师 - PYTHON2022 年 6 月 - 2022 年 9 月
- 构建多线程数据管道，改进建立最先进的机器学习论文。
 - 作为 UCL 土木工程的一部分，整理了一篇获得等荣誉的论文，由 UCL 的工程师和教授评价。
- Java Community Process (JCP) 合成者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 GLSL2021 年 9 月 - 在
- 该功能：(1) 基于 AWS Lambda 部署的具有 CORS 代理服务器支持的 RSS feed。(2) 使用 Github Actions 自动化集成。(3) 使用 Three.js 和自定义着色器构建的 3D 落地。 (4) 代码、响应式、移动友好的 CSS。(5) 搜索引擎优化。
- Collaborate Live HTML/CSS 和 JAVASCRIPT2019 年 1 月 - 2019 年 3 月
- 7 名学生面向代码的面孔构建了一个 Web 应用程序。功能包括协作编辑、评论、投票和前端。
 - 在 37 支队伍中最吸引人的想法和最高投票量 (4 个中的 2 个)，获得第 1 名。
- 泊松图像 PYTHON - 独立项目2021 年 12 月 - 2022 年 1 月
- 项目是泊松图像论文，包括 naive filling、import&mixing gradient、texture flattening、colour isolation & illumination 等技术。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、Three.js、Next.js、SASS/SCSS、SQL、GraphQL、Node.js、Jenkins、Angular、Cypress、Map Reduce、Spark。
- 开发生境 Git、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。