

# 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, 并提交了一份高分评的概念验证报告。  
· 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。