

卢晓晨

+86 180-2164-2001 | 微信: Nigel_Lu0 | xiaoclu@outlook.com | <http://nigellu.com>

教育经历

纽约大学

纽约, 美国

计算机科学硕士 (GPA: 3.95/4.0)

09/2023 – 05/2025 (预计)

相关课程: Java (Spring Boot), 软件工程 (Django + 敏捷开发), 算法设计, 计算机网络, 网络安全, 编程语言, 大数据

纽约大学

纽约, 美国

数据科学学士, 双修金融, 辅修计算机科学 (GPA: 3.91/4.0)

2019/09 – 2023/05

荣誉: Magna Cum Laude; 纽约大学荣誉学者; 2019-2023 院长名单

相关课程: 软件工程 (全栈开发), 操作系统, 数据结构, 数据库, 机器学习, 大数据, 自然语言处理, 计量经济, 概率论与统计, 计算机视觉

技能

编程语言: Python, JavaScript, TypeScript, Java, SQL, C, C++, R, CSS, HTML

框架与开发工具: React.js, Next.js, Vue.js, Webpack, Node.js, Redux, jQuery, Tailwind CSS, Django, Spring Boot, D3.js, Git, Docker,

Kubernetes, PostgreSQL, GraphQL, PyTorch, PySpark, Hadoop, Figma Prototyping, Circle/Jenkins CI (CI/CD), AWS EC2/EB/RDS

其他: 多线程开发、TCP/IP、SSL/TLS、DevOps、敏捷开发 (Scrum)、Figma 原型设计、Linux、团队协作、Slack、Office 办公套件

工作经历

Department of Design and Construction, NYC Government

2024/06 – 2024/08

软件开发实习生

纽约市, 纽约, 美国

- 使用 Azure ML Studio、PySpark 和 Hadoop 创建、训练和调优机器学习模型, 应用随机森林回归器和时间序列预测技术, 预测建设项目用时以提高建设规划效率
- 开发了一个 Django+React 的单页应用, 用于展示原始数据以及模型预测结果, 并整合了 Docker 容器化技术和 OpenAI API, 方便在大部分服务器上部署的同时, 也为纽约政府的 400 多名建筑工程师提供聊天式 AI 驱动的工期预测和数据分析体验

eBay Inc.

2022/09 – 2023/08

软件开发实习生

浦东新区, 上海, 中国

- 针对 eBay 云服务器集群状态监控中的及时性问题, 使用 Redux、React.js 和 Django 开发了一个 Average-Time-to-Business 仪表盘, 增强了集群警报机制并可视化了影响服务可用性的因素, 将 Crisis Response Time 缩短了 25%
- 将 eBay 的 KeyHub 从 Vue2 升级到 React, 并使用 TypeScript、Redux 和 JS-Plugin 将其整合到 eBay 的 Cloud Console 中, 同时将加密算法更新到最新的 OpenPGP 标准, 为超过 100 名 Infra 工程师的密码交换保驾护航
- 为 eBay 的 Kubernetes 集群开发了一个直观的界面, 自动化了超过 85% 的 L7 规则配置项 (应用层的负载均衡规则), 效率提高了超过 70%, 最大限度地减少了人为错误

Kaizntree Co.

09/2021 – 02/2024

全栈工程师, 合伙创办人 (公司官网[链接](#))

纽约, 美国

- 使用 Vue、Django REST 框架和 PostgreSQL 建立了一个针对小企业/个体工商户的一站式管理解决方案, 将客户在诸如库存和订单追踪管理上的平均时间从每周 15 小时减少到仅 2 小时
- 采用 Scrum 开发方法, 结合 AWS 的 Travis CI/CD (后迁移到 Heroku), 大幅减少了软件开发生命周期 (SDLC) 中的重复工作, 使 Kaizntree 推出新功能以及修复 BUG 的速度提升了 30%
- 实现了 Kaizntree 与北美四大零售销售渠道 (Shopify、Square、Etsy 和 Xero) 的双向集成, 使用 OAuth2 进行认证, 实现了库存和订单的自动跨平台同步, 从而消除了手动更新和库存不一致的问题

Expsoft 江苏艾斯博信息技术有限公司, 软件开发实习生 (无锡, 江苏, 中国)

05/2021 – 09/2021

- 用 Spring Boot、Thymeleaf、JPA、activiti 流程引擎和 MySQL 搭建了一个高度自动化和可定制政府审计平台
- 利用 Segmentation Tree 算法搭建了造价软件中的材料关键词自动联想引擎, 并和线上造价数据库互相集成, 让用户可以自动套用类似造价, 大幅度提高造价师编制清单时的效率

科研和项目经历

Parkrowd NYC: 基于纽约市开放数据库的众包停车信息共享平台 (Git [链接](#), 生产环境[链接](#))

2023/09 – 2023/12

- 构想并设计了一个停车信息共享平台, 列出了产品的 MVP (最简可行产品)、MLP (最小讨喜产品) 和完备的 API 开发文档
- 领导一个由 5 人组成的 Scrum 团队, 使用 Django RESTful 应用程序和 Google Maps API 实现了 Parkrowd
- 将纽约开放数据库中的停车场数据与 Google 地图 JS API 进行深度整合, 实现了用户可交互且信息丰富的地图窗口

Rate My Professor: 给教授评分和分享上课体验的在线平台 (Git [链接](#))

2023/09 – 2023/12

- 利用 Spring Boot、Spring Security 和多线程搭建了高性能的 Restful 后端服务, 并应用 JPA 高效实现了 ORM 和数据库交互
- 使用 Docker 和 Docker compose 将 React+Spring 的前后端装进统一容器中, 简化部署难度并促进开发、测试和部署环境的一致性