

# 卢晓晨

+86 180-2164-2001 | 微信: Nigel\_Lu0 | [xiaoclu@outlook.com](mailto: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: 3.88/4.0)

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

### 上海纽约大学

上海, 中国 & 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: 全栈开发, 操作系统, 数据结构, 数据库, 机器学习, 自然语言处理, 计量经济, 概率论与统计

## 技能

编程语言: Python, JavaScript, TypeScript, Java, SQL, R, Objective C

框架与开发工具: React.js, Vue.js, Yarn/Npm, Django, Spring Boot, Git 版本控制, Docker, Kubernetes, PostgreSQL, MySQL, PyTorch, Pandas, Scikit-learn, NumPy

其他: Circle/Travis (CI/CD)、亚马逊云 (EC2/EB/RDS)、敏捷开发、Figma 原型设计、Linux、Slack, Office 办公套件

## 工作经历

### eBay Inc. 上海亿贝网络信息服务有限公司

2022/09 – 2023/08

软件开发实习生

浦东新区, 上海, 中国

- 利用 Redux, React.js 和 Django 开发了 Average-Time-to-Business (ATB) dashboard, 用于监控云服务器集群状态和发送预警信息, 减少了 25% 的危机响应时间并让服务可用性从 99.14% 上升至 99.67%
- 使用 TypeScript, JS-plugin 和 Redux 将 KeyHub (内部加密密码交换平台) 整合到 eBay 的 Cloud Console, 有效提升了团队 100 多人的加密密码交换效率
- 将 KeyHub 升级到最新的 OpenPGP 加密标准和 Antd V5.0 控件框架, 修复了超过 20 个安全漏洞
- 为 eBay 的 Kubernetes (K8s) 集群设计并实现了 L7 负载均衡配置的图形界面, 并利用异步 API 自动填充超过 85% 以上的配置项, 大幅提高了 L7 复杂规则的配置效率并最大限度减少了潜在的人为错误

### 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.js, Django REST 框架以及 PostgreSQL 为小企业和个体商户构建了一站式管理平台, 让 Kaizntree 的 20 多位用户每周花在管理上的时间从 10 小时减少到 2 小时
- 采用敏捷开发 (Scrum), 并用 Travis 与 Heroku 搭建了从测试到生产环境的 CI/CD pipeline, 让 Kaizntree 的功能开发与 BUG 修复周期缩短了 40%, 有效加速了 Kaizntree 的成长并提高了用户满意度
- 主导开发了 Kaizntree 与北美四大个体商户销售平台 (Shopify, Square, Etsy 和 Xero) 通过 OAuth2 的双向集成, 自动化这些平台间的库存和订单同步, 让用户不再需要去不同平台手动更新库存并录入销售收入

### 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 – 09/2024

- 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](#))

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
- 利用 Bootstrap 控件库、JavaScript 和 Django REST 分页实现了用户友好的响应式前端和高可扩展性的后端
- 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
- 领导 5 人开发团队, 遵循敏捷开发实践 (Scrum), 并利用 GitHub、Coverall.io、Travis CI 和亚马逊云 Elasticbeanstalk 构建了一个高效的 CI/CD pipeline, 大幅度提高了团队合作效率和缩短了从开发到部署的耗时

### 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