**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: 3.95/4.0) 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: Scikit-learn, D3.js, PostgreSQL, GraphQL, PyTorch, PySpark, Hadoop, AWS EC2/EB/RDS, React.js, Next.js, Vue.js, Webpack, Node.js, Redux, jQuery, Tailwind CSS, Django, Spring, Git, Docker, Kubernetes, Circle/Jenkins CI (CI/CD)

其他: 敏捷开发 (Scrum)、Linux、多线程开发、TCP/IP、SSL/TSL、DevOps、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，将项目建设周期平均预测准确性提高了63.2% （平均预测精度提高至正负97天）
* 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OpenAI API，为设计和建设部门的400多名建筑工程师提供交互式AI驱动的数据分析体验

**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仪表板，增强了集群警报机制并可视化了影响服务可用性的因素，让Infra的工程师能在服务器状态变化时更快发现，将危机响应时间缩短了25%
* 利用Scikit-learn框架实现了一个云集群状态预测模型（Classification），并整合到仪表盘中，使得提前预警成为可能
* 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](https://www.kaizntree.com/)) 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，并使用OAtuh2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，将客户花在诸如库存管理，跨平台同步和订单追踪上的平均时间从每周15小时减少至2小时
* 利用Kaizntree收集到的用户订单数据，使用Pandas和Seaborn实现并设计了一款市场情况分析系统，可视化了市场动向并据此向Kaizntree用户提出可能的业务增长点
* 采用Scrum开发方法，结合AWS的Circle 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%

**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的政府审计平台
* 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](https://github.com/NigelLu/Parkrowd), 生产环境[链接](http://parkrowd-env.eba-spjjw3yh.us-west-2.elasticbeanstalk.com/)） 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](https://github.com/NigelLu/RateMyProfessor)） 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