

吕鑫

✉ lvxin0405@outlook.com · ☎ (+86) 157-1107-2821 · 🌐 lvxiaoxin

🎓 教育背景

北京师范大学, 北京 2014 – 2018
学士 计算机科学与技术, Major GPA: 3.60, TOEFL: 101

👨‍💻 工作/实习经历

Wecash, Inc, 北京, 中国 2018 年 7 月 – 至今
全职 Python 开发工程师

- 在 Wecash(KPMG China Leading Fintech Top 50) 核心风控团队担任全栈开发工程师
- 分布式全链路追踪系统开发 (基于 Google 的论文 Dapper 和 Twitter 的开源工具 Zipkin)
- 特征工程重构 (重构风控特征工程项目, 优化从原始数据到供机器学习算法使用的 features 流程)

Red Hat, Inc., 北京, 中国 2018 年 3 月 – 2018 年 6 月
实习 Software Engineer Intern

- 参与 Network function virtualization 的测试, case 自动化等工作
- 使用 Python 开发了一套自动化测试模板框架

德克萨斯大学奥斯汀分校, 奥斯汀, 美国 2017 年 7 月 – 2017 年 10 月
实习 科研实习生 Advised by Prof. Isil Dillig

STAC - Space/Time Analysis for Cybersecurity

- STAC 项目旨在开发新的技术和工具来检测算法的空间和时间资源利用行为, 包括算法复杂度攻击和旁路攻击
- 基于 ASM 实现了计算 Java 运行路径上所执行指令条数的工具, 并以此作为衡量旁路攻击的手段
- 开发了利用一系列布尔变量约束产生测试数据的方法, 检测潜在 Denial of Service 漏洞

北京大学计算机科学与技术研究所 2016 年 11 月 – 2017 年 6 月
实习 数据管理实验室实习生 Advised by Prof. Lei Zou

gStore - 管理大规模图结构数据的图数据库引擎

- 利用 C++ 为数据库系统建立了 HTTP RESTful 网络接口
- 实现了 HTTP 强连接, 异步请求与处理
- 实现了多 session 支持

2016 年北师大官方 iGEM 网站 2016 年 9 月 – 2016 年 10 月
软件队队长 作品展示: <http://2016.igem.org/Team:BNU-China>

- 基于 HTML/CSS/JavaScript 实现了网站的全部前端页面
- 网站全面采取了 Bootstrap 框架, 并利用了 Flex Box Model 使得页面兼容不同屏幕尺寸的电脑、平板、手机

♥ 获奖情况

Honorable Mention, 美国大学生数学建模竞赛 2016 年 2 月
凌云奖学金, 颁发给优秀的信科学院学生, 获奖比例 4/500 2016 年 4 月
Gold Medal, iGEM 国际遗传机器设计竞赛 2016 年 10 月