



- 美国计算机专业 Top5 学校本科、加拿大 Top2 学校硕士
- 3 年 Java 后端开发经验，熟练掌握基于 Spring Boot 和 Spring Cloud 的微服务开发
- 长期活跃于 Java 开发者论坛 Together Java, 为初学者解答大量问题
- 具备基本的机器学习和数据分析技能，会使用 Python, R 和 AWS SageMaker

## 工作

2022 - 2024 加拿大	<b>专业进修</b> 英属哥伦比亚大学   UBC <ul style="list-style-type: none"><li>数据科学硕士，学习统计和机器学习原理</li><li>毕业实习：使用 CNN 图像模型检测 TikTok 视频是否被滤镜处理过</li><li>计算机课程助教，软件开发培训</li></ul> 机器学习 深度学习 卷积神经网络 大语言模型 Python pandas scikit-learn PyTorch AWS SageMaker
2021 - 2021 北京	<b>Java 软件工程师</b> 环信/声网 Agora Inc <ul style="list-style-type: none"><li>开发基于微服务架构和 Spring Cloud 的 SaaS 即时消息系统</li><li>使用字典树和 Thrift RPC 实现了一个高性能关键词检测程序，用来过滤违规消息</li><li>利用 Reactor Netty 客户端开发了一套响应式的 Java SDK，方便用户对消息平台进行管理操作</li><li>为满足 GDPR 合规要求，开发了一个信封加密库对用户数据加密处理，并使用 AWS KMS 管理密钥</li></ul> Spring Boot Spring Cloud MySQL Redis Tomcat Netty Reactor GitHub Actions
2020 - 2021 北京	<b>Java 软件工程师</b> 数语科技 <ul style="list-style-type: none"><li>开发类似 ERwin Data Modeler 的数据治理工具，用于对大规模数据库的元数据管理</li><li>完善了数据质量检测功能——系统可扫描数据库，并使用可定制的规则验证数据的合理性</li><li>为实现与第三方系统的数据对接，使用 Spring MVC 开发了一套 REST API</li><li>使用 JUnit 和 Mockito 为现有功能完善单元测试，使覆盖率达到 80% 以上</li></ul> Spring MVC JDBC PostgreSQL Oracle MySQL Hibernate JUnit Mockito Maven
2019 - 2020 北京	<b>全栈程序员</b> ShopHitly <ul style="list-style-type: none"><li>参与早期的电商平台创业项目，向美国伊利诺伊州用户销售烟具</li><li>使用 Node.js, Express.js 和 MongoDB 搭建 REST web 服务，用来管理商品库存信息</li><li>用 Docker, AWS ECS 和 CodePipeline 搭建 CI/CD 管道并部署应用</li><li>基于 TypeScript 和 React 搭建简单的 web UI</li></ul> Node.js Express.js MongoDB TypeScript React HTML CSS Docker AWS ECS REST
2018 - 2019 美国	<b>Hadoop 数据工程师</b> 雅虎/Verizon (全美最大的电信公司) <ul style="list-style-type: none"><li>负责维护一个低延迟 OLAP 数据仓库系统，用于网站的用户参与分析 (user engagement)</li><li>使用 Hadoop 大数据技术栈搭建 ETL 数据管道</li><li>将数据导入高性能的 Apache Druid, 使用户可在几秒内对 PB 量级的数据进行聚合查询</li><li>开发 Java web 服务，为查询 Druid 数据提供 REST API</li></ul> Hadoop Java Apache Druid Apache Pig Oozie Hive SLF4J H2 Gradle Linux

## 学历

2023	<b>数据科学，硕士</b> 英属哥伦比亚大学   UBC (世界排名第 38)
2017	<b>计算机科学，本科</b> 伊利诺伊大学香槟分校   UIUC (美国专业排名第 5)

## 实习

2017	<b>Java 程序员</b> 谷歌/CDAP 数据平台
2016	<b>Java 程序员</b> 芝商所/CME Group (全球最大期货交易所)