

陈伟

硕士，高级工程师

住址: 南京市雨花区小行路 29 号时光瀚韵

电话: 19574113587

邮箱: henrychen940822@hotmail.com

年龄: 29 岁

个人项目: <https://github.com/henrychen222>

学习经历

硕士 | 斯蒂文斯理工学院, 美国 (Stevens Institute of Technology, USA)

2016 年 9 月 – 2018 年 12 月, 计算机科学, GPA: 3.90/4.00

学士 | 南京晓庄学院 (Nanjing Xiaozhuang University, PR China)

2012 年 9 月-2016 年 6 月, 软件工程, GPA: 3.0/4.5

工作经历

2022 年 7 月 – 现在, 摩根大通, 美国 (JPMorgan Chase & Co.) 劳动用工, 高级软件工程师 –Java 后端, 主要工作内容如下:

- ✓ 参与 CCB/CIS/AML-KYC (Consumer & Community Banking/Customer Information Systems Index/ Anti-Money Laundering & Know Your Customer - 消费者与社区银行业务/客户信息系统索引/反洗钱和了解您的客户) CIP 快照项目。
- ✓ 使用内部 photon spring boot 框架来构建和维护同时拥有 rest 和 soap 服务的 publisher/consumer 项目, 并分别通过 postman/IntelliJ http scratch 文件/curl 和 spider 来调试 rest/soap 接口, 通过内部 Parameter 服务获取可复用的 JSON 数据。
- ✓ 基于 Apache Avro JSON 文件, 通过执行 Maven build 命令或运行 python 脚本程序来创建 Java POJO 实体。
- ✓ 分别使用 JUnit/Mockito, Cucumber 来编写单元测试 (TDD) 和行为模拟场景测试 (BDD) 用例, 以确保项目功能的精确性和稳定性; 使用 Splunk, Kibana 和 Dynatrace 追踪打印日志; 使用 SonarQube 反馈 Junit 单元测试的覆盖率。
- ✓ 应用 Spring JDBC 和 JPA/ORM 交互 DB2 和 CockroachDB 等 SQL 数据库。
- ✓ 使用 Spring Kafka 消费消息队列中的事件, Grafana 总览不同 Kafka topic 的状态。
- ✓ 运用 Cassandra/NoSQL 临时保存 (Datastax 接口类) 已消费的 Kafka 事件消息。
- ✓ 通过 Erwin Data Modeler 进行 DRB /UML 建模, 以便将 DB2 数据迁移到 CockroachDB, 以减少数据间的依赖性。
- ✓ 通过 Jules pipeline 部署特性/发布分支到不同的 Gaia 云环境 (DEV, QAT, ITE, PROD), 再在 GAP (VMware gap app manager) 或者 Jet 工具中追踪已成功部署在 Gaia 云中的项目, JFrog 用于预览已构建的 jar 文件(maven-sandbox, maven-release)。
- ✓ 分别使用 JIRA, Confluence, Git/Bitbucket, Zoom/Team/Skype 来进行 sprint 敏捷开发, 技术文档管理, 代码管理和会议视频。
- ✓ 使用 Fortify Audit Workbench 进行代码扫描来发现代码缺陷 (如 sql injection 等)。
- ✓ 手动通过 terraform 配制多样的 AWS 云环境, 运用 Terraform CLI/Console 和 AWS CLI/Console 分别查询部署情况。为后期云迁移(Gaia->AWS)做铺垫。

2019 年 3 月 – 2022 年 6 月, 美国 Itlize Global LLC, 劳务外包, 外派主要工作单位及内容如下:

全栈开发工程师 | 国际商业机器公司, 美国 (IBM, USA)

- ✓ 运用 Carbon Design System UI 库开发 Angular 2+ 单页应用程序 (event workspace)。
- ✓ 使用 Node.js/TypeScript/NestJS, Java/Spring Boot 微服务架构设计/维护 restful APIs,

NPM 和 Gradle 处理第三方包。

- ✓ 通过 DataGrip, IBM Cloudant, SQL 与 DB2 云数据库进行 CRUD 交互。
- ✓ 通过 Artifactory 共享内部私有包, 并通过 Jenkins CI/CD pipeline 部署到 AWS 云。
- ✓ 使用 JIRA, Git/Github, Cisco WebEx 来进行 sprint 敏捷开发, 代码管理和团队会议。

前端工程师 | 克罗格公司 84.51°, 美国 (A Kroger Company 84.51°, USA)

- ✓ 服务 Kroger 公司, 开发 Angular 2+ Nx Monorepo 应用程序 (“Prism” KPM plan)。
- ✓ 运用内部 UI 库 “Meridian”, PrimeNG, Figma 做 UI/UX 设计。
- ✓ 基于 Reactive Forms, 编写前端 Jasmine/Karma 单元测试用例。
- ✓ 后端运用 Spring Boot/Microservices, Spring AOP, Spring Security, Maven, Lombok。
- ✓ 基于 MongoDB, Oracle, Docker for Database, Spring Data MongoDB/JPA 的 CRUD 操作。
- ✓ 分别使用 JIRA, Confluence, Git/Github, Microsoft Teams 来进行 sprint 敏捷开发, 技术文档管理, 代码管理和团队会议。

JavaScript 全栈开发工程师 | DSW, Designer Shoe Warehouse

- ✓ 为零售商开发 Merchandise Line Planning 应用。
- ✓ 编写 Angular 2+ 组件/服务, 应用 HttpClient 请求 JSON 数据。
- ✓ 后端 REST APIs 用 Nodejs, Express.js, NPM, pg-promise, Sequelize 和 Postman。
- ✓ 数据库运用 PostgreSQL and SQL Query, Store Procedure/Function, Transaction。
- ✓ 用 Office.js 作为桥梁把 Angular 应用嵌入到 Excel Task pane 中。
- ✓ Azure Pipeline 作为 CI/CD 去自动部署最新代码分支变化到 DEV 环境中。
- ✓ Docker, Kubernetes, YAML, Azure AKS 部署项目到 Azure 云中。
- ✓ 分别使用 Azure DevOps, Git/Azure Repos, Microsoft Teams/Skype 来进行 sprint 敏捷开发, 代码管理和团队会议。
- ✓ 迁移旧的 planning merchandise guide 项目部分功能到新的 Angular2+项目中. 旧项目后端使用 C#, ASP.NET Core, Nhibernate, Linq 和 MVC 架构。前端为 Angular 1。

网页开发工程师 | 北达科他大学现代与古典语言文学系, 美国 (University of North Dakota - Department of Modern & Classical Languages & Literatures, USA) 读研兼职

- ✓ 与 Resources & Infrastructure Committee 部门合作, 在 OU Campus Software 软件授权权限下, 维护外语系部门网站。
- ✓ 根据需求, 每周在 OU Campus Software 软件内操作, 修改 html/css 代码, 上传/删除 pdf, word, excel 文件, 动态显示院系网站。

技能

- *Programming Languages:*
JavaScript/TypeScript/Node.js, Java, C++, python, shell script, SQL
- *Database Management Languages:*
MySQL, SQL Server, PostgreSQL, Oracle, DB2, MongoDB, Cassandra.
- **Web: Angular2+/NgRx/RxJS, Angular Material, PrimeNG.**
- **Mean Stack: Express.js, NestJS, NPM**
- **Java Technologies: Spring Boot, Maven**
- **Mobile: Android (SDK), Android Studio, Gradle.**

获奖情况

- 1、大学“学习进步单项奖”证书 (2015 年);
- 2、大学二等奖学金证书 (2015 年);
- 3、大学三等奖学金证书 (2014 年)。