

基本信息

姓名：李晨硕 学历：全日制本科
电话：15554886753 专业：计算机科学与技术
邮箱：zefeng21@outlook.com 求职意向：软件测试工程师



个人技能

- 深刻理解 **STLC (软件测试生命周期)**，熟练掌握边界值分析、等价类划分、场景法等用例设计方法。擅长从需求文档中拆解测试点。精通 Bug 生命周期管理，能规范编写缺陷报告，熟练使用 Jira / 禅道 进行缺陷追踪与闭环。
- 深刻理解 HTTP/HTTPS 协议，熟练使用 **Fiddler** 及浏览器开发者工具进行抓包分析，具备独立定位前后端 Bug 能力。
- 精通 **Pytest** 测试框架，熟练应用 **Fixture**、**Parametrize** 及 **Allure** 报告；熟悉 **Playwright** 进行 WebUI 自动化测试，掌握 PO 模式及分层架构 (API/UI/Data)；掌握 **Locust** 性能测试工具及服务端资源监控分析。
- 熟练掌握 **MySQL** 数据库的基本操作，包括增删改查，多表联查，内外连接，数据库存储过程等，熟练使用 **MongoDB**、**Redis** 进行非关系型数据验证与构造；掌握 **Postman/Apifox** 接口测试及 **Git** 版本控制。
- 熟练使用 **Docker** 容器化部署，独立制作镜像运行实例；掌握 **Jenkins** 持续集成流水线搭建 (定时构建/Webhook 通知)；熟悉 **Linux** 常用命令及 Shell 脚本，熟练使用 **Jumpserver** 堡垒机。
- 深度掌握 **Prompt Engineering**，熟练使用 **Cursor**、**Claude**、**Gemini**、**GPT** 等 AI 工具辅助代码生成，提升效率 50%+。

实习经历

2025.08 - 2026.02 派欧云计算 (上海) 有限公司 软件测试工程师 (实习)

背景：平台收集用户侧云资源并分发给视频客户。覆盖管理后台与用户/代理门户的 Web/小程序，协同端侧与大数据做联动验证。

平台迭代保障：每周参与约 2 次发版，累计约 50+次；维护测试用例 1500+；提交缺陷 100+，其中高优 20+。

工具栈：Apifox/Postman；Fiddler/浏览器 DevTools/微信开发者工具；MySQL/MongDB/Redis；飞书项目管理；GitLab。

1、功能测试与发布

工作内容：负责核心业务 (web 端&小程序) 的功能测试；参与每周的版本回归测试，梳理冒烟测试清单，追踪 Bug 修复进度。

结果产出：实习期间累计发现并提交有效 Bug100+个，协助团队顺利完成 54 次版本上线，上线当天未出现阻断级问题。

2、多端一致性检查

工作内容：对比同一功能在 Web 端、小程序端的展示效果，核对字段名称、数据数值及排序方式，确保多端体验一致。

结果产出：发现并修复了 5 处两端显示不一致的问题 (如状态显示不同步)，减少了用户困惑。

3、全流程链路测试

工作内容：模拟用户真实操作场景，覆盖“任务下发→执行→结果回传”的完整业务闭环，检查流程中是否有卡顿或状态未更新。

结果产出：定位了 3 个流程卡死的逻辑缺陷 (如任务完成了但状态没变)，推动开发修复，保证了业务流程顺畅。

4、自动化框架维护

工作内容：基于现有的接口自动化测试框架，补充编写新功能的测试脚本；负责定时执行自动化任务，定期维护自动化脚本。

结果产出：累计补充/维护自动化脚本 120 条，将回归测试的执行效率提升了约 30%，确保存量功能在迭代中保持稳定。

项目经历

2025.03 - 2025.04 C2C 电商业务全链路自动化测试框架 Python、Playwright、Pytest、Jenkins

架构设计：独立搭建基于 PO (Page Object) 设计模式的分层测试框架。采用 Pytest Fixture 实现依赖注入，封装数据库连接池与全局鉴权 (JWT)，解决了传统线性脚本复用率低、维护成本高的问题。

UI 与接口混合驱动：利用 Playwright 处理复杂的前端交互 (如异步加载、Shadow DOM)，结合 Requests 库进行数据预设与后置清理。通过“接口造数据 -> UI 执行业务 -> 数据库断言”的闭环策略，将脚本稳定性提升至 95% 以上。

持续集成与报告：将自动化脚本接入 Jenkins/GitLab CI 流水线，配置定时触发与代码提交触发机制；集成 Allure 生成可视化测试报告，实现从“发现 Bug”到“推送报警 (飞书)”的自动化闭环。

性能专项测试：使用 Locust 模拟高并发抢购场景 (100+并发)，编写自定义 Hook 监控服务器资源。成功定位到一处由 N+1 查询问题导致的接口响应延迟，推动开发优化 SQL 语句。

教育背景

枣庄学院 计算机科学与技术 全日制本科 2022.09 - 2026.07

主修课程：软件测试技术、Docker 实战、Python 程序设计、Linux 操作系统、计算机网络、数据库原理、操作系统。

荣誉奖项：十四届蓝桥杯 C++ 省二等奖、十五届蓝桥杯 C++ 省二等奖、大唐杯省二等奖、软件设计大赛省三等奖

个人优势

拥有 6 个月一线互联网厂商测试实习经验，熟悉敏捷开发流程，能独立负责 Web/小程序双端的核心业务测试与发布。具备 Linux 服务器运维部署能力，独立搭建维护技术博客 www.zefeng.tech，熟悉 Docker 容器化部署与 Nginx 配置，快速排查环境问题。熟练掌握 Python + Playwright/Pytest 技术栈，具备从 0 到 1 搭建分层自动化测试框架的能力，有效提升回归测试效率。