

李畅

求职岗位：软件测试工程师 | 随时到岗

籍贯：海南

电话：188-8933-8967

邮箱：1554849379@qq.com

英语能力：CET-4



教育背景

2022-09 ~ 2026-06

湖南科技大学

计算机科学与技术（本科）

主修课程：数据结构，计算机组成原理，计算机网络，操作系统，软件工程，软件测试，编译原理，web应用开发等等。



技能特长

软件测试

- 1.熟悉软件测试全生命周期（需求分析、测试计划、用例设计、执行、缺陷跟踪、测试报告），能够独立完成测试任务。
- 2.熟悉多种开发模型（瀑布、增量、敏捷、迭代），理解其在测试过程中的应用与影响。
- 3.掌握黑盒测试、白盒测试、接口测试等测试方法，熟悉等价类、边界值、正交法、场景法等测试用例设计技术
- 4.熟练使用 Python + Selenium 进行 Web 自动化测试，能够搭建自动化测试框架并编写稳定可靠的测试脚本。
- 5.熟练使用 Postman 进行接口测试，掌握接口数据校验、参数化、环境管理及断言机制。
- 6.熟悉 Fiddler 抓包工具，能够分析 HTTP/HTTPS 流量，模拟弱网环境，辅助定位前后端问题。
- 7.深入理解缺陷管理流程，能够准确描述 Bug、定义优先级和严重等级，并跟踪至闭环。
- 了解性能测试基本概念，能够使用工具进行基础性能测试（如 JMeter 入门）。
- 8.熟悉 W 模型及测试策略设计，能够根据项目特点制定合适的测试方案。

编程语言与数据结构

- 1.掌握 Python 编程语言，能够编写自动化测试脚本、数据处理脚本及测试工具，熟练运用 Python 标准库和第三方库（如 requests、unittest、pytest）。
- 2.掌握 Java 编程语言，理解面向对象设计、集合框架、多线程等核心特性，可用于接口自动化测试及测试工具开发
- 3.掌握 C 语言编程，具备扎实的底层基础，能够理解内存管理、指针操作，适用于嵌入式测试或底层系统测试。
- 4.熟悉常见数据结构（链表、栈、队列、二叉树、哈希表）及算法（排序、查找），能够在测试中设计有效的数据验证逻辑。

网络/数据库

- 1.了解 TCP/IP 协议族，能够利用抓包工具分析网络问题，验证接口数据交互的正确性。
- 2.熟悉 MySQL 数据库基本操作及 SQL 查询语句，能够进行数据准备、结果验证及数据库相关测试。
- 3.了解 HTTP/HTTPS 协议、RESTful API 设计规范，能够在接口测试中准确构建请求、解析响应，并校验接口的业务逻辑。



项目经验

2026-01 ~ 2026-01

问卷调查系统自动化测试

测试工程师

项目描述

负责问卷调查系统（Web端）的全流程测试工作，包括功能测试、接口测试、性能测试和自动化测试，保障系统在发布与迭代中的功能完整性和用户体验。

主要职责与成果

- 1.测试计划与用例设计
- 2.依据系统需求设计覆盖界面、功能、兼容性、安全等六大测试范围的测试用例，涵盖用户注册、登录、问卷创建、题库管理、模板使用等核心流程。
- 3.采用等价类划分、边界值分析等测试方法，在注册、登录等模块中发现并验证多种异常输入场景，提升系统鲁棒性。

自动化测试实施

- 1.基于 Selenium + Java (Maven) 搭建UI自动化测试框架，实现登录、首页导航、项目创建、题库操作等关键流程的自动化覆盖。
- 2.使用 Postman 进行接口测试，配合 JMeter 完成性能接口验证，构建可回归的接口测试集合。
- 3.通过合理使用强制等待、JavaScript点击等方式解决元素定位不稳定问题，提升自动化脚本执行成功率。
- 4.缺陷管理与跟踪
- 5.记录并跟踪自动化与手动测试过程中发现的功能缺陷与兼容性问题，如元素定位失败、浏览器弹窗干扰等，并提出有效解决方案。
- 6.推动开发团队优化页面元素结构与交互逻辑，提升脚本可维护性和测试稳定性。

性能与安全测试

- 1.使用 JMeter 设计并发线程组，模拟多用户同时操作系统，收集并分析事务处理能力、响应时间等关键性能指标。
- 2.通过聚合报告、响应时间曲线等图表定位系统在高负载下的表现，为性能优化提供依据。
- 3.配合完成基础安全测试，验证常见输入安全与界面交互安全性。

技术栈

工具：Selenium、JMeter、Postman、Maven、Git

语言/框架：Java、JavaScript、HTML/CSS

测试类型：功能测试、UI自动化测试、接口测试、性能测试、兼容性测试

项目描述：负责某电商平台（Web端和移动端）的全流程测试工作，包括功能测试、接口测试、性能测试和自动化测试，确保系统在迭代发布中的稳定性和用户体验。

主要职责与成果

1.测试计划与用例设计

- 根据需求文档编写测试计划，设计覆盖核心功能（如商品搜索、订单支付、用户登录）的测试用例200+，用例执行通过率98%。
- 使用边界值分析、等价类划分等黑盒测试方法，发现需求逻辑漏洞5处，推动开发团队早期修复。

2.自动化测试实施

- 基于 **Selenium + Python** 搭建UI自动化测试框架，实现主流程（如购物车、结算）的自动化覆盖，回归测试效率提升60%。
- 使用 **Postman + Newman** 构建接口自动化测试流程，集成到CI/CD（Jenkins），每日构建减少人工验证时间30%。

3.缺陷管理与跟踪

- 通过 **JIRA** 管理缺陷生命周期，累计提交有效Bug 150+，推动修复率95%，关键路径问题100%闭环。
- 对高频缺陷（如支付超时）进行根因分析，提出缓存优化建议，降低超时率40%。

4.性能与安全测试

- 使用 **JMeter** 模拟高并发用户（5000+）下单场景，定位数据库连接池瓶颈，优化后TPS提升25%。
- 配合安全团队完成SQL注入、XSS漏洞扫描，修复中高风险漏洞8个。

技术栈

- 工具：Selenium、Postman、JMeter、JIRA、Git、Jenkins
- 语言/框架：Python（pytest）、SQL、Shell脚本



技能特长

语言能力：大学英语4级证书

计算机：熟练操作windows平台上的各类应用软件，如Word、Excel。

团队能力：具有丰富的团队组建与扩充经验和项目管理与协调经验。