

曾佑庆 - 测试工程师

年龄：26岁

学历：统招全日制本科

电话：18206065941

邮箱：18206065941@163.com

● 个人简介

拥有三年多的软件质量保证（QA）工程经验，专注于测试自动化、功能测试、接口测试等领域。熟练运用多种测试框架与工具，通过优化测试流程和工具，提高测试覆盖率与效率。在复杂的团队环境中，善于与开发、产品等多方协作，推动问题快速解决并确保产品高质量交付。积极使用AI工具赋能测试，持续提升交付价值。能够使用英语参与工作文档的撰写和基础沟通，持续通过学习提升跨国团队协作能力。

● 专业技能

- 测试基础：掌握软件测试流程、缺陷管理及报告处理流程，熟练编写测试用例、缺陷报告，发布测试计划、总结报告及业务知识库文档沉淀。
- 自动化测试：掌握WebdriverIO + Appium自动化测试框架，熟练使用Cucumber进行行为驱动开发，Allure用于生成测试报告。
- 代码语言：掌握JavaScript，能够熟练使用JavaScript进行自动化脚本编写，了解网页构成、元素属性及定位方法。
- 数据库技能：熟练使用MySQL进行数据库测试，能够编写复杂的SQL查询（增、删、改、查），验证数据准确性。
- 操作系统和脚本：熟悉Linux命令行操作，能够使用Shell脚本编写测试工具，提高测试效率，配置测试环境。
- 测试工具：熟练使用Charles/Fiddler进行接口抓包与数据修改，Insomnia进行接口测试，NVDA/VoiceOver进行无障碍测试。
- AI赋能测试：使用ChatGPT、GitHub Copilot等AI工具进行自动化代码优化、Bug提交优化、生成测试数据等，提升测试效率及准确性。
- 沟通协作：熟悉敏捷开发流程，善于跨团队沟通，确保产品需求明确及问题快速闭环。
- 英语能力：具备一定的英语听力、口语及书写能力，能够完成英文文档阅读、撰写及沟通，支持跨国团队的协作。

● 项目经验

Promethean Web

项目描述

Promethean Web是Promethean公司旗下一款Web产品，提供硬件管理、用户权限管理及第三方和增值软件管理等功能模块。

工作内容

- 参与需求评审，提出功能与UI层面的疑问或优化建议，提供测试排期。
- 梳理测试点并编写测试用例，组织用例审查对测试覆盖率进行持续优化。
- 测试过程中发现并跟踪解决了多个关键问题，推动开发团队优化产品质量。
- 通过WebdriverIO与Cucumber框架编写UI自动化测试脚本，优化测试框架，覆盖优先级较高的测试场景。
- 协调测试资源，版本发布测试计划创建后，分配功能及自动化用例执行，测试完成后整理发布测试报告，确保产品按时高质量交付。
- 通过在团队协作工具Confluence完善项目知识库，沉淀测试流程优化、Bug复现步骤及测试环境配置文档，为后续团队成员快速上手和协作提供了支持。

成果：通过规范的测试流程及良好的缺陷发现能力，使绝大部分缺陷都在测试阶段中发现并解决，通过将自动化覆盖提升至47%，减少了手动测试时间约30%，确保功能迭代的稳定性。

ActivPanel 9 - Promethean Account App / Promethean Mobile App

项目描述

ActivPanel 9是一款交互式显示器，集成了账号管理及多款自主研发的APP，Promethean Account App支持账号管理、NFC管理以及云盘数据同步等功能。

工作内容

- 通过定期与海外团队的项目经理及开发团队进行需求澄清与Bug反馈，确保跨时区沟通的高效性，同时减少了因需求不明确导致的返工时间。
- 在测试中积极完善测试用例及Bug报告的英文描述，提升海外团队对问题的快速理解与解决效率。
- 借助BrowserStack等工具在全球多种设备和操作系统上执行测试，确保产品在不同地区用户环境下的一致性和稳定性，赢得跨区域市场的正面反馈。
- 结合GitLab进行持续集成管理，通过Shell脚本完成APK的自动化打包与部署。
- 编写并维护自动化测试脚本，对关键场景实现高效回归测试。

成果：在移动端测试通过自动化工具协作下，节约了测试成本和时间，保证了产品在多平台上的一致稳定性。

Web Embers

项目描述

Web Embers是一个通用前端组件库，帮助团队提升UI一致性及开发效率。

工作内容

- 深入参与组件需求评审，提供组件功能与设计实现的改进建议。
- 使用开发者工具校验组件属性与Figma设计一致性，确保UI规范。
- 使用无障碍测试工具（如NVDA/VoiceOver）验证组件符合国际标准（WAI），推动组件库在跨国用户群体中的可访问性提升。

成果：通过严格的测试和校验流程，确保组件库在不同项目间实现了统一化，减少了后续不同项目上测试的重复工作量。

预制菜APP/小程序

项目描述

趣店预制菜平台为用户提供便捷的预制菜购买与配送服务，通过APP和小程序进行下单。

工作内容

- 参与需求评审，并提出改进意见，提供测试排期，编写测试用例；
- 测试过程中发现问题进行记录反馈、跟踪分析、验证解决问题；
- Jenkins部署后端服务及打包APP，Charles进行抓包查看接口数据；
- Navicat连接Mysql查看数据落库是否正常符合预期，修改数据验证业务逻辑；
- 根据埋点文档进行埋点测试，验证埋点事件及属性是否存在、符合预期；
- 基于Jenkins+Docker+Rancher部署项目微服务测试环境，测试版本发布；

MIS后台管理系统

项目描述

MIS后台管理系统用于商品、订单及运营的全面管理，提升运营效率。

工作内容

- 参与需求评审、项目排期、用例设计、正式提测、线上环境回归、发布上线及后续迭代流程测试；
- 主要负责对运营模块与订单模块的功能测试和业务流程测试；
- Jumpserver连接服务器查看业务日志、报错信息、mq相关信息；
- 通过Apollo配置中心管理各环境基础配置，实现修改配置可以热发布。
- 基于接口测试框架（python+pytest）编写自动化用例，结合Jenkins自动化部署，实现回归与版本上线前的接口增删查改功能质量验证，功能测试覆盖率达到70%左右，在回归与版本验证过程节省了约 2/3人力，去测试更多交叉业务逻辑。

工作经历		
2022.11-2025.1	福建网龙计算机网络信息技术有限公司 司厦门分公司	软件测试工程师
2022.4-2022.9	厦门趣店科技有限公司	测试开发工程师
2020.10-2022.4	厦门三联软件股份有限公司	测试工程师

教育背景		
厦门理工学院	软件工程-本科	2017.9-2021.6