郑吉 测试开发，助理经理

**电话**: 138-1792-3796 **Email**: zhengji@outlook.com

东华大学，计算机科学与技术，本科，2001 - 2005

**个人简介**

* 10年以上测试经验。熟悉测试项目管理和测试流程，熟悉测试计划，测试用例设计，测试报告等规范。
* 有多项研发自动化测试框架实战经验，包含 UI 自动化和接口自动化。精通基于 Java的 TestNG，Selenium， HttpClient，和基于 Python 的Unittest，requests 等开源测试工具。
* 丰富的服务端性能测试实战经验和针对复杂业务流程的全链路性能测试。熟悉对Linux系统，JVM和 Mysql搭建监控。有基于 Zabbix，Influxdb，Grafana搭建测试监控系统的实战经验。
* 精通多种性能测试工具，包括 Loadrunner, Jmeter，Locust等。精通 JAVA，Python 等编程语言。熟练使用 Mysql，MongoDB，Redis 等数据库。
* 有基于 Java Springboot，Python Flask，Node.js 等框架开发测试工具和Mock 服务器的实战经验。
* 精通 Quality Center，Performance Center等测试管理工具。熟练使用 Jenkins，Git 等持续集成工具。
* 善于沟通协调，注重团队协作。热于钻研技术。英语流利。

**工作经历**

01/2010 – 至今

**Tech Data （原Avnet），助理经理**

* 负责测试项目管理，包含需求分析，制定测试计划和策略，人员调配，进度管理。
* 负责测试执行，包含功能测试和性能测试，问题追踪，测试结果分析，测试报告编写。
* 开发测试工具，测试脚本，搭建测试监控，主导测试技术问题解决。
* 开发和维护自动化测试框架，推进测试自动化率。

12/2006 – 12/2009

**HP，测试组长**

* 负责设计测试用例，自动化测试脚本开发和维护。
* 测试执行，汇报测试问题，协调推动解决。
* 开发性能测试脚本，执行测试，监控测试运行。分析定位测试问题，参与问题解决，编写测试报告。

06/2005 – 11/2006

**华腾软件，测试专员**

* 参与测试项目，设计测试用例，执行测试，编写测试报告等。

**项目摘要**

**功能测试**

项目背景：核心业务系统包含电商网站（个人），订单询价系统（大客户），SAP ECC，CRM，仓库物流系统，主数据管理系统等。系统包含北美，欧洲，澳洲，亚太等多个子系统。

* 2016 – 至今 订单询价系统功能测试。根据需求文档制定测试计划，测试策略。按功能模块，业务场景和业务流程为基础，设计测试用例。基于 UI 自动化和接口自动化框架，执行相应回归测试和版本测试。报告功能缺陷，追踪并协调解决。
* 2015 – 至今 电商Web 端 UI功能测试及接口测试。基于 UI自动化和接口自动化测试框架为基础，开发了覆盖上千个测试用例的测试脚本库。自动化测试快速执行的优势，加上人工探索式测试，提高了测试效率并保障了测试质量。基于 Springboot 开发了接口测试服务器和 Mock 服务器，解决了前后端并行开发的接口模拟问题。
* 05/2017 – 08/2017 接口自动化测试框架开发。框架开发基于 Python unittest，requests， HttpTestRunner，测试数据管理采用 MongoDB，解决复杂流程的测试数据管理和数据依赖问题。采用 Python Flask 开发测试数据管理界面，实现增删查改功能。结合 Jenkins + Tomcat 自动运行并展示报告，方便开发人员快速版本测试。
* 01/2016 – 04/2016 UI 自动化测试平台开发。 框架开发基于 JAVA，Selenium WebDriver，TestNG，采用面向对象设计，结合 Excel 管理测试数据。框架基于测试对象分层设计，测试用例模块化，监听器自动生成测试日志，Extent Report生成报告。结合Jenkins + Tomcat 实现测试自动运行和报告管理。
* 03/2013 – 06/2013 开发自动化测试框架。框架基于 QTP，Quality Center，采用分层模块化和数据驱动设计。框架包含： 测试对象库，测试用例库，环境配置，测试数据管理，通用工具库，日志，报告生成等模块。

**性能测试**

* 2016 – 至今： 订单询价系统性能测试。根据版本发布，按测试计划执行包含并发测试，负载测试，稳定性测试。测试中针对服务器负载，应用层，数据库等层面进行监控并调优。为解决加密数据传输问题开发了基于 Node.js 的加密工具。在并发测试，压力测试和稳定性测试中，定位了应用服务器和数据库中的多个性能问题和瓶颈，并推动解决。
* 2015 – 至今： 电商系统性能测试。根据业务特点，设计了包含容量测试，配置测试，负载测试，稳定性测试，失败恢复测试。在测试中针对应用服务器，数据库服务器进行监控和调优。
* 01/2018 – 04/2018 单点登录系统性能测试。开发了基于SAML 协议的测试脚本，实现了复杂登录过程的模拟。配合使用Zabbix，Influxdb，Grafana搭建监控系统，监控测试过程中的服务器状态。
* 2013 – 至今： 核心业务系统全链路性能测试。
* 针对SAP 系统的复杂业务场景设计测试脚本。配合监控应用服务器的负载均衡，在线用户数，进程数，数据库查询时间，数据库锁等指标，执行各种场景和压力下的性能测试。

**监控工具开发**

* 01/2019 – 03/2019: 使用Python Flask, Bootstrap, Ajax, Json为SAP BW数据仓库搭建监控及修复系统. 系统提供了简便及快速的功能来修复数据处理中发生的各种异常。
  + 为SAP RFC 开发管理模块 (Flask, Bootstrap, Ajax)
  + 开发后端连接 SAP后台，多线程，多后台整合。