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，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**

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，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。