郑吉 测试开发组，测试助理经理

**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**

14年软件测试经验，精通性能测试，自动化测试及测试管理。

* 对性能测试，接口测试，系统监控及调优有丰富经验。精通多种性能测试工具，包括 Loadrunner, Jmeter等。精通 Fiddler，Postman 等工具。
* 精通HTTP 协议。熟悉JVM，MySQL，SAP ECC 等系统监控和调优。熟悉 Linux系统。
* 有2个自动化测试框架开发项目经验。基于HP QC/QTP开发完成了自动化测试框架。基于Maven, TestNG, Selenium, HttpClient开发完成了自动化测试框架。
* 熟悉 JAVA，Python，C 语言等编程语言。熟悉 Jenkins，Git等CI/CD工具。
* 熟悉多种主流开发框架。开发完成接口测试模拟服务器（Springboot）， 测试加密解密工具（Node.js），测试监控工具（Python），数据仓库监控系统（Python Flask）
* 6年管理经验（下属4人）。多次派驻美国工作经历。英语流利。
* 2007年获HP Loadrunner和QuickTest Pro 顾问认证（Certified Consultant）。

**工作经历**

01/2010 – 至今

**Tech Data （原Avnet），测试助理经理**

* 根据项目计划和测试需求制定测试策略，测试方案，测试计划。
* 开发和维护测试项目，测试场景设计，脚本，测试数据，测试结果。
* 开发测试工具，部署监控，执行测试。
* 反馈测试结果，推进问题解决。
* 开发维护自动化测试框架，推进测试自动化率。
* 负责测试团队技术培训（Loadrunner, Python），团队建设。

12/2006 – 12/2009

**HP，测试组长**

* 设计测试用例，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。
* 自动化测试脚本开发。测试执行，维护更新测试脚本。
* 汇报测试问题，协调推动解决。

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**

**性能测试**

负责北美，欧洲，亚太等地区的核心业务系统性能测试，包含以下系统：

SAP ECC, SAP CRM, SAP BI Portal, SAP BPC, Quoting, R2O, StreamOne…

* 01/2019: SAP Web Service 性能测试。基于 Python Locust 开源测试框架和 pyRFC 接口开发测试脚本，完成SAP 数据仓库接口调用的容量测试。
* 05/2018 – 10/2018：订单询价系统性能测试。使用 Loadrunner 开发测试脚本。开发了基于 Node.js 的中间件服务器，解决了加密数据传输的动态参数问题。使用 Sitescope 部署应用服务器，数据库服务器监控。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项性能问题和瓶颈，包括压缩数据传输，优化 SQL，优化JVM 参数等。
* 01/2018 – 04/2018：完成了单点登录系统接口测试。解决了 SAML 协议的安全认证问题，并基于协议开发了测试脚本。完成了包含了稳定性，安全性和并发测试。
* 08/2017 – 10/2017：SAP BPC 报表系统性能测试。基于 Fiddler，Loadrunner 开发测试脚本。基于Python 开发监控工具，解决了批处理任务测试监控问题。
* 2013 – 2018： 多个SAP 系统性能测试。带领中国团队与美国团队合作，负责SAP 系统，订单系统，仓储管理系统等性能测试和调优工作。基于 HTTP，Socket，SAP，QTP 等协议开发各应用系统测试脚本。使用 MySQL 管理主数据和测试过程数据流。Python 监控测试数据和日志。测试中发现并解决了多项问题，如负载均衡，数据库索引，硬件扩容等。为模拟真实环境多系统联合测试，牵涉业务逻辑复杂，测试环境搭建困难，测试时间跨度长。测试团队持续高效的测试保障得到客户高度评价。

**监控工具开发**

* 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。主要功能包括：
  + SAP RFC 开发管理模块 (Flask, Bootstrap, JQuery)
  + 多线程连接 SAP后台，使用队列异步数据传输。
* 05/2016 – 05/2017：搭建系统监控平台。基于 Python 开发监控系统，用于监测业务系统可用性，稳定性。采用模块化设计，灵活配置监控系统，监控信息图形界面显示。可监控交易响应时间，网络延时，历史数据图表和报警。监控数据为性能测试和调优提供基准依据。

**自动化测试框架**

* 12/2018 – 03/2019 开发完成了基于 Jenkins，Maven，TestNG，Selenium，HttpClient的开源测试框架，重构了原测试框架中的各项模块功能并支持 UI 测试和接口测试。基于开源框架中的模块，增强了测试数据配置模块，日志模块和测试报告模块。基于 Springboot开发了模拟接口测试服务器。
* 03/2014 – 10/2015 开发完成了基于 UFT，Quality Center 的自动化测试框架。采用测试对象库，模块化设计和数据驱动等方法。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。框架应用于2个测试系统。