郑吉 测试开发组

**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，精通自动化测试，性能测试，测试管理等。

* 有2个自动化框架开发项目经验。基于HP QC/QTP开发完成了自动化测试框架。基于Maven, TestNG, Selenium, Jenkins开发完成了自动化测试框架。
* 对接口测试，性能测试，系统监控，调优有9年经验。精通多种性能测试工具，包括 Loadrunner, Jmeter等。熟悉 JVM，MySQL，SAP ECC 等系统监控和调优。
* 熟悉 JAVA，Python 等编程语言。熟悉 Linux。熟悉 TCP/HTTP 等网络协议
* 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），性能测试用例管理系统（Python Flask），数据仓库监控系统（Python Flask）
* 6年管理经验年带领测试组（5人）。多次派驻美国工作经历。英语流利。

**工作经历**

01/2010 – 至今

**Tech Data （Avnet） 测试助理经理**

* 负责SAP 核心业务系统测试工作，包含自动化测试，接口测试等。
* 参与测试需求分析，制定测试计划，管理测试进度。
* 开发测试工具，测试脚本，搭建测试环境，主导测试技术问题解决。
* 跟踪测试问题，协调推动问题解决，汇总测试报告。
* 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，自动化测试专员**

* 设计测试用例，参与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。
* 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**

**自动化测试**

* 05/2018 – 05/2019 开发完成了基于 Jenkins，Maven，TestNG，Selenium的开源测试框架。重构了原测试框架中的各项模块功能。
* 01/2018 – 04/2018 完成了单点登录系统接口测试。开发了基于 SAML 协议接口测试脚本。包含了稳定性，安全性和并发测试。
* 03/2014 – 10/2015 开发完成了基于 UFT，Quality Center 的自动化测试框架。采用测试对象分层，模块化设计和数据驱动理念。框架包含：测试对象库，测试数据管理，日志及异常处理，定制报告，通用工具库等。框架目前应用于2个测试系统。

**性能测试**

为全球跨地区的应用做性能测试，包含以下系统：

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

* 2019：SAP BPC 报表系统性能测试。带领中国团队负责系统新版本上线的测试工作。项目测试技术难度较大，参数复杂，测试结果监测困难。最后在开发了相应的测试工具（node.js）和测试监控工具（python），并解决一系列技术难点后，完成了测试。
* 2017 – 2018：IBM 云系统迁移性能测试。带领中国团队（5人）与美国技术团队合作，负责系统从本地数据中心迁移到 IBM 云的测试工作。本次迁移项目涉及各种系统超过20个，测试环境复杂，测试窗口有限。在前期做了大量的准备工作和反复测试，终于在2周内，完成了主要系统的性能验证工作。
* 2010 – 2017： SAP 系统性能测试。多个地区SAP 系统陆续升级上线。带领中国团队（5人）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。项目牵涉业务逻辑复杂，模拟真实环境多系统联合测试，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。

职责:

* 根据项目计划制定测试策略，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
* 与开发团队协作，反馈测试结果，调优

**开发监控工具**

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。

职责:

* 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。

开发快速修复和自动修复功能(Redis)