

肖旭东 - 软件测试工程师

京东集团 / 测试开发 (互联网)

9年工作经验 / 本科 / 31岁

icon:weixin icon:phone 13550076756

icon:email xxd0225@gmail.com

icon:blog <https://chasays.github.io/>

介绍

1. 能基于从用户需求、产品质量角度出发，进行周全的测试计划和执行，敢于接受挑战性工作；
2. 编程语言熟练度：主要使用Python，其他Java、C#、shell次之；
3. 擅长使用脚本和工具，实现自动化，提高效率和降低成本；
4. 从自动化从0到1搭建经验，熟悉RF、UIAutomator、Playwright、Pytest常见的自动化框架和工具；
5. 带领过 10 人以下小团队，包括团建、人员培养等。

工作经历

京东集团 / 零售效能提升 (2021.1-至今)

web 互联网 流程优化 自动化

1. 京东调研项目
 - 测试流程优化
 - 自动化搭建，用 playwright 实现 WebUI
2. 京东考试系统项目
 - 压力测试
 - 接口测试

哈曼（中国）投资有限公司 / Connect Car (2018.1-2020.12)

流程优化 自动化 嵌入式 车载

1. 嵌入式车载多媒体测试
 - QNX 系统测试任务：自动化执行、脚本维护、新功能实现、分析定位
2. 安卓音频和多媒体测试
 - 主导自动化 0 到 1 搭建、测试流程优化和测试执行
 - 独立完成音频子系统测试
 - 构建自动化框架和工具提高效率
 - 带领一个 5 人测试小团队，负责业务指导和团队建设

中软国际成都分公司 / 华为企业存储 (2015.05-2018.01)

存储 存储协议 自动化

- 参与 SAN 和 NAS 功能、防火墙、多租户、用户映射等特性测试、用专业性能测试工具对产品测试
- 编写和维护自动化脚本，用于构建 CI 和稳定性
- 搭建测试前期环境和总结文档，构建团队生态圈
- 使用 TMSS 和 DTS 工具对用例追踪和管理
- 获得华为 RDPM (研发项目管理)认证，带领9人小团队，确保项目正常运转

鸿富锦精密电子有限公司 / IDSBG (2012.8-2015.5)

软件维护

参与测试技术支持负责产品功能和性能的测试并跟踪 Bug 和 Build 情况，以及测试软件的确定

项目经验

京东调研和考试系统项目 (2021.01-至今)

web 互联网 大数据 性能测试

- 主导京东调研系统的新需求和优化测试任务
- 搭建调研的自动化框架和执行
- 独立完成考试系统的测试和上线，以及性能测试任务

Android平台测试 (2018.03-2020.12)

主导安卓平台的音频和多媒体测试相关任务：包括自动化平台从0到1的搭建工作、需求分析、评审、设计测试用例和实现自动化，及其每日构建运行，以及工具优化。

- 了解安卓音频和多媒体框架服务；
- 掌握安卓自动化测试平台CTS、VTS(Java/C++);
- 以及掌握公司的自研测试框架和涉及的开发语言C#基础；
- 开发自动化测试工具，提高工作效率；

海外项目Media测试工作 (2018.01-2018.11)

承担Subaru项目的MediaCore服务测试任务；包括自动化执行、维护自动化脚本健壮性、新功能的

- 自动化实现、和测试发布执行及结果分析定位；
- 熟悉QNX平台的Media相关测试点和基本原理；
- 保证了Subaru项目的Media的质量和按时投递；
- 掌握RF自动化框架(Python);

国内项目音频子系统测试 (2018.09-2018.09)

针对车载系统底层音频子系统测试，对于不同的音频路径和特性，设计生成不同的音频文件满足不同的测试场景，注入设备不同节点，从输出的音频的频率和振幅 2 个指标来验证准确率。

- 了解整个音频系统框架原理；
- 熟悉了业务底层逻辑，更能周全的测试产品，保证质量。

中高端存储产品测试 (2015.06-2018.01)

1. 在项目中主要完成协议相关功能和性能测试。

- 对SAN使用自研工具SDTester测试其IO大小/时延等以及LUN, HOST的功能测试;
- 对NAS的测试, 主要为CIFS/NFS/HTTP/FTP/NDMP测试带宽, 时延, 功能, 权限, 多并发读写访问等的操作。
- 参与存储产品功能和性能测试(Linux/存储)

2. 产品新特性测试 (2016.09-2017.01)

- 项目主要是客户和市场新需求, 添加的新功能的, 主要有多租户、防火墙、用户映射、ACL复用
- 在多个新特性测试项目中本人主要是作为Leader的角色统筹整个测试项目
- 从存储产品的健壮性和稳定性方面入手, 新特性测试工作主要从功能、功能交互(与现有的功能)、性能、可靠性方面入手测试, 编写自动化脚本用于CI, 加速迭代速度, 和提高了测试脚本的复用性。

用例写作和脚本自动化实现 (2016.03-2017.10)

1. 该阶段主要有iscsi、多域多租户、IPv6、FailOver、跨协议访问、信任域、以及升级业务的自动化用RF框架和python脚本实现。
 - 在项目中主要用开源软件RobotFramework框架编写自动化, 采用了SSH、Telnet、String等库,
 - 用svn和git管理其相关脚本, 保证了脚本易于编写和维护。甄选有代表性的脚本入CI, 用于迭代包快速验证。提高工作效率和迭代速度, 从而守护的产品稳定性和健壮性。
2. 主要负责对新功能的需求分析、测试计划、用例设计、测试方案、测试执行到迭代出口报告输出。
 - 在本项目中本人独立完成了整个项目的设计工作, 并参与开发与测试等环节中。
 - 设计用例覆盖到功能、可靠性、性能, 发现若干个价值问题, 大大提高了产品质量, 保证了产品的完整性

Apple平板产品测试 (2012.08-2015.05)

- 负责产品在试产阶段到量产的测试设备和软件方面的问题处理和日常维护;
- 搭建测试环境: 测试服务器的配置与调试, 硬件的安装与调试, 测试软体的验证;
- 解决和分析测试中测试软件失效问题、优化测试流程,并写出技术文档;
- 提出有利于良率提升、成本控制、流程优化的改善方案, 验证并推动方案的执行。

技能

- 熟悉常用的测试方法和手段、以及性能测试评估方法
- 有从0到1的自动化测试框架搭建: RF、Pytest、Playwright
- 熟悉常用工具Git、Jira等和操作系统Linux、macOS
- 熟悉 Python 和 shell 实现常用小工具和脚本
- 有安卓 media 和 audio 测试开发经验
- 有 Django+Layui 和微信小程序开发经验

数据库

MongoDB、Redis、ES、MySQL, 以及Presto和Hive引擎

教育经历

四川理工学院 (2008.9~2012.6) 本科 . 统招 / 自动化
