

刘磊

测试工程师

基本信息



年龄：24

电话：18350522735（同微信）

工作经验：3年

毕业院校：三明学院

邮箱：2540056969@qq.com

期望薪资：10k-15k

专业：计算机科学与技术

微信号：lanll826

期望工作地：江苏、浙江、安徽、上海

专业技能

- 1.熟练掌握测试理论知识，能够对web端和app端各个模块的功能点进行需求分析并测试。
- 2.熟练掌握黑盒测试用例的设计方法，等价类，边界值，大纲法，错误推断法等，熟练使用各种测试思维等。
- 3.熟悉测试理论、流程，能独立完成软件测试任务，包括需求分析，编写测试用例，执行测试用例和提交bug，问题分析定位和跟踪，编写测试报告。
- 4.熟悉使用Mysql数据库增，删，改，查，多表联查操作等sql基本语句，熟悉数据库的连接工具Navicat。
- 5.熟练使用xmind思维导图，列出测试点，熟悉各种办公工具
- 6.熟悉抓包工具Fiddler，可以使用Fiddler进行Web端抓包和移动App端抓包，对缺陷进行前后端定位，提高缺陷修复效率。
- 7.熟悉jmeter接口性能测试和接口自动化测试
- 8.熟悉使用http，TCP协议,状态码转换。熟悉windows，Linux系统，熟练使用常用的Linux命令，能独立在Linux环境中搭建测试环境。
- 9.熟悉app的测试流程，测试点，熟悉app的专项测试：兼容性，安装，卸载，更新等。
- 10.熟悉python，能看懂python程序，熟悉python+pycharm+appium技术架构编写的自动化测试。
- 11.熟练掌握JAVA语言、IDEA IJ、Vue，能够独立开发网站系统，完成前端后端代码的编写并运行等。
- 12.熟悉多种Linux常用命令，如ls、cd、cp、mv、rm等，支持日常文件管理和目录操作

工作经历

2023.06 - 2024.06	福建省海丝数字科技有限公司	测试工程师（测试组长）
2024.09 - 2026.07	爱才千亿人才服务有限公司（追觅科技）	测试工程师（测试项目负责人）

项目经验

项目一：智慧园区服务平台 项目时间:2024.01-2024.06

项目描述：该项目是一个化工园区系统运行测试项目，通过遥感卫星进行周围地质环境检测，确保工业园区能够高效无污染的发展生产。为了检验系统各方面的使用能够满足工业园区的各项数据信息采集精确性以及在保证网站系统正常使用并且无压力上运行快速响应操作。该产品一共有 15 大模块，分别对企业数据、卫星地图、空气污染报警、水质污染报警、上下游水站检测、智能停车场、智能热成像监控、智能违章拍照等。在公司担任智能停车场、智能热成像监控、上下游水站监测、水质污染报警处理、空气污染报警处理等功能的测试，若发现功能缺陷以及数据报错等问题需要进行功能测试维护。

项目职责：负责一企一册、一园一册模块的功能测试（Web端）

- 1.参与需求分析会议，理解企业及工业园区的具体需求和基本功能表现；
- 2.利用Xmind绘制思维导图，列出详细的测试用例；
- 3.组外参与评审，完成测试用例的评审后搭建测试环境；
- 4.执行测试用例，记录输入的数据和输出的结果，成功以及失败的结果记录；
- 5.截图记录bug，并提交bug单到禅道上，附带操作说明；
- 6.对开发修复后的bug和相关联功能进行回归测试；
- 7.编写负责模块的测试报告。

项目职责：硬件数据接入、系统运行维护

- 1.根据测试计划搭建项目测试环境。
- 2.每天上报测试进度和测试用例的执行情况。
- 3.每天负责基本的功能测试和对接企业与产品的数据接入功能。
- 4.使用jmeter对接口进行接口功能测试，接口性能测试以及接口自动化测试。
- 5.使用不同浏览器或者模拟不同系统，不同网络进行兼容测试。
- 6.使用fiddler做弱网测试。
- 7.编写测试报告和测试总结。

• 项目二：星辰未来汽车 项目时间:2024.09-2025.06

项目描述：主要负责汽车电子系统的软件功能、性能、安全及兼容性测试，确保车辆各项功能稳定可靠，验证汽车电子系统的功能和性能，包括中控系统、导航、音响、ADAS（高级驾驶辅助系统）、自动驾驶系统等。通过测试发现问题并跟踪修复，保障车辆安全和用户体验。

项目职责：整车车载台架 & 实车通用核心职责

- 1.参与整车电子电气、三电、智驾、座舱域控需求分析会、需求评审会议。
- 2.设计多模块协同交叉测试方案，验证域间信号交互、多功能并发工况下系统稳定性、响应延迟、故障降级逻辑。
- 3.使用 XMind 梳理整车/单域控测试思维导图，拆解功能、性能、总线、诊断、可靠性、故障注入、法规合规全维度测试点，输出分层完整测试用例。
- 4.参与组内、跨研发部门用例评审，收集硬件、软件、标定、智驾算法工程师评审意见，迭代优化用例。
- 5.部署调试车载测试工装设备：总线记录仪、高压绝缘测试仪、多通道传感器采集设备、环境舱联动系统、诊断刷写设备，保障台架与实车测试信号、数据采集一致性。
- 6.使用自动化测试脚本，完成车载 CAN FD / 以太网总线监控、UDS 诊断全服务遍历、ECU 批量刷写、故障注入自动化回归；使用 Monkey/自研压力工具对车机座舱、TBOX 做稳定性压测。
- 7.针对多平台兼容性开展测试：不同配置整车硬件、高低配域控硬件、多版本底层软件、不同温度 / 电压供电环境，验证整车电控、座舱、智驾功能无适配失效。
- 8.测试过程中发现功能异常、总线报错、高压故障、智驾感知失效、车机卡顿闪退等缺陷，在JIRA系统规范提交 Bug 单，附上总线报文日志、数据流截图、故障复现视频、软硬件版本、工况环境完整佐证材料；协同硬件、软件、标定工程师沟通，辅助定位根因。
- 9.开发人员修复版本发布后，针对单 Bug 本身及关联域控、联动功能模块完整执行回归测试，同时覆盖同类边界场景，避免缺陷复现、衍生新问题。
- 10.完成单版本、专项模块、整车阶段全部测试工作后，输出标准化专项测试报告、整车集成放行测试报告，包含测试范围、执行覆盖率、缺陷统计、性能指标对比、遗留风险、上线/路试放行结论。

• 项目三：追觅扫地机器人 项目时间:2025.06-至今

项目描述：该项目是追觅全系列扫地机器人软硬件整机验证测试项目，依托自研高速无刷电机、AI 视觉避障、LDS 激光导航、自动集尘基站、全屋清洁路径规划、污水回收清洗基站等核心技术，完成家用全屋环境清扫作业，保障扫地机清洁效率、避障安全、续航耐久、智能交互、基站联动全流程稳定可靠运行。对扫地机的导航模块、感知模块、逻辑模块及越障功能进行稳定性测试，确保机器在不同环境中稳定完成清洁任务。模拟用户异常操作，如在扫地机返回基站充电过程中移动基站位置或污染传感器表面，验证扫地机的抗干扰能力。

项目职责--产品方面：

- 1.参与产品需求分析会议，深度理解扫地机导航、避障、扫拖、基站联动、电池续航等模块业务要求、性能指标与故障预警预期表现；
- 2.设计并执行多硬件协同交叉测试，评估激光雷达、视觉摄像头、沿边传感器、水位传感器、灰尘传感器多器件同时工作时互相干扰情况，验证整机路径规划、清洁作业、报警提醒综合运行性能；
- 3.使用 XMind 梳理整机各模块测试思维导图，拆解功能、边界、异常、耐久、兼容性全维度测试点，编写完整详细测试用例；
- 4.全部测试用例编写完成后参与组内用例评审，根据硬件、软件、结构研发意见修改完善用例，评审通过后搭建户型模拟测试环境、低矮区域模拟工装、续航老化测试环境；
- 5.持续迭代优化测试用例，新增户型场景、耗材老化、固件迭代对应的增量测试步骤；
- 6.在JIRA系统提交 Bug 单，同步附上故障复现视频、传感器数据日志、界面报错截图、设备软硬件版本完整佐证材料；
- 7.开发修复新版本发布后，针对已修复 Bug 本身以及关联导航、清洁、基站联动模块开展全覆盖回归测试，验证无衍生问题。

项目职责--APP方面：

- 1.功能测试：确保机器人绑定、解绑功能正常使用。测试扫地机器人智能避障功能打开能否识别障碍物实现精准避障。开展 APP 冒烟测试，验证设备远程启动清扫、地图加载等核心主体功能可正常使用。
- 2.兼容性测试：测试不同手机型号APP配网是否连接成功、配网超时。
- 3.性能测试：测试APP的响应速度和流畅度，确保用户友好度。
- 4.上传bug单到禅道上，并对bug进行分析以及截图附带说明。
- 5.编写测试报告，对bug进行统计和总结。

工作专业技能

3年测试实战经验，熟悉Web/App全流程测试，擅长需求分析用例设计缺陷跟踪质量复盘。熟练使用Postman/Jmeter/Fiddler等工具，对数据库操作和Linux基础命令有扎实功底。以细致耐心著称且持续关注测试新技术，结合大学JAVA开发课程以及Python开发课程目前有意向学习测试开发、自动化测试等。

自我评价

1. 有较强的沟通能力和表达能力以及团队协作精神，工作能够吃苦耐劳，有很强的责任心；
2. 较强的学习能力，能很快学习掌握新技术。
3. 有很强的组织带头能力，曾组织带团获得全国3D大赛福建省赛区一等奖等。
4. 有提前准备习惯，接收到任务或者有目标，能提前准备或者提前完成的良好习惯。
5. 适应能力强，喜欢运动和跑步；性格开朗外向，平易近人，能很快融入集体。