

个人简历

· 个人信息 ·

姓名：马宇航
学历：本科
工作年限：3年
手机号码：15246228259

性别：男
出生年月：2002.03.11
邮箱：15246228259@163.com

· 教育背景 ·

学校名称：广东科技学院

就读时间：2018.09~2022.06 所学专业：计算机科学与技术 学历：大学本科

· 求职意向 ·

软件测试工程师

· 专业技能 ·

- API 接口测试：熟悉 Jmeter、Postman 接口测试工具，能根据接口设计文档，编写接口测试用例，执行测试用例、分析测试结果等，能熟练使用 Jenkins+JMeter 进行接口自动化；
- Python：熟悉 Python 基础和 html 常见标签，能用 Python+Selenium+Unittest+Jenkins 进行简单的 web 自动化测试；
- Python 接口自动化：熟悉 Python+Requests+Pytest+Allure+Yaml 接口自动化框架，熟悉 http 协议，熟悉 requests 模块的请求方法，能进行单接口、有依赖的单接口、业务流接口测试；
- 性能测试：熟悉 Jmeter 的接口性能测试，能进行性能测试需求分析，确定性能测试指标，能进行脚本的录制和优化，完成基准、压力测试；
- Jenkins：熟悉 Jenkins 的定时任务的设置，自动发送邮件。熟悉使用 Jenkins+Ant+Jmeter 及 Jenkins+python+requests 进行持续集成的接口自动化测试；
- APP 测试：熟悉 APP 测试流程，掌握常用的 ADB 命令、Monkey 工具的使用，熟练使用 Monkey 对 APP 做稳定性测试，定位 Logcat 日志中的 Crash 和 ANR 问题；
- 管理工具：熟练使用软件测试管理工具，如禅道、Git、Xmind 等；
- 抓包工具：掌握使用抓包工具 Fiddler，可使用 Fiddler 进行 Web 端抓包和移动 APP 端抓包，定位前后端问题，查看敏感信息是否加密，模拟弱网环境、请求过滤；
- 数据库：熟悉 Oracle、MySQL 数据库，SQL 语句的增、删、改、查等基本操作，熟练使用 PLSQL 工具、Navicat 等数据库查询工具；
- Linux：熟悉 Linux 指令基本操作，能在 Linux 系统下运用 java、tomcat 搭建测试环境，熟练运用 Linux 指令进行日志分析；
- 测试基础：掌握软件测试流程、理论及方法，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、进行缺陷跟踪。

· 工作经验 ·

2022.08—2025.08 广州市中智软件开发有限公司 软件测试工程

- 参与项目需求分析和评审、计划讨论，编写测试用例。

- 2、负责项目接口、功能、性能、安全性、兼容性、用户体验、UI 等测试，分析并跟踪问题缺陷，积极推进问题解决，回归测试。
- 3、执行测试，编写自动化测试用例，输出报告。

· 项目经验 ·

项目一：iRobot 扫地机器人

项目描述：

iRobot 是一款智能扫地机器人，采用陀螺仪导航技术能够确定运动物体方位，根据需要提供准确的方位、水平、位置、速度和加速度等信号、控制及方位支持。iRobot 扫地机器人主要依靠 SLAM 技术来规划路线建图等；并且能根据 WiFi 模块发出的机器信号，与对应的 app 进行绑定后，通过 app 控制机器人进行清扫。

工作职责：

1. 协助研发进行冒烟测试；
2. 根据产品规格书及软件设计文档，使用 X-mind 提取测试点，编写测试用例并进行评审
3. 执行测试用例，测试过程中，发现 Bug，及时反馈给出初步分析并提交禅道；
4. 协助研发复现问题，配合解决问题并进行 Bug 回归测试，确认 Bug 解决后关闭 Bug.
5. 输出测试数据，及分析数据给出测试报告

产品端：

1. 功能测试

清扫模式：验证不同清扫模式(自动、边角、定点)是否正常工作；

导航能力：测试机在复杂环境中的导航和避障能力；

2. 性能测试

吸力测试：评估不同的地面类型(地毯、木地板等)的清洁效果；

续航测试：测量电池续航时间，评估电池时间和效率；

3. 兼容性测试：智能家具集成：测试与智能家具系统(如 Alexa、Google Assistant)的兼容性；

4. 安全性测试：防碰撞和防跌落：验证传感器的有效性，确保机器能够避免障碍物和防止跌落；

5. 噪音测试：测量在清扫过程中的工作噪音水平，评估是否在接收范围内；

6. 清扫效果评估：污垢和毛发；测试机器在清扫过程中对污垢、毛发等的清扫效率；

7. 故障恢复测试：模拟电量低、卡住等异常情况，检查机器的应对能力；
8. 充电测试：清扫过程中电量低，是否会主动回仓充电任务完成后：是否会主动回仓；

App 端：

1. 功能测试：验证注册流程、登录、密码重置等功能是否正常。

设备连接：测试与智能扫地机的蓝牙连接，确保连接稳定、数据同步准确

清扫计划：检查预约清扫、定时清扫和自定义清扫计划的设置和执行

2. 兼容性测试：确保 app 在不同版本的 iOS 和 Android 设备上正常运行；
3. 安全性测试：测试用户数据的加密存储和传输是否安全；
4. 通知与提醒测试：扫地机提醒(测试扫地机定时清扫通知功能是否正常)；
5. 操作流程性测试：测试各个功能模块的响应速度是否迅速，切换界面是否流畅，是否会出现卡顿、死机或闪退现场；
6. 状态监控测试：工作时查看监控准确定位智能扫地机具体位置。

项目二：食光优选

项目内容：

食光优选是一款生鲜购物平台系统，是一款生鲜配送平台，分为前台和后台，前台有首页、分类、购物车、我的等模块，后台有会员，订单，配送等模块。用户在前台注册登录在买菜页面选取商品加入购物车进行结算，后台收到用户订单按照地址进行配送，用户在前台 APP 确认收货完成整个交易。我主要负责商品分类、商品搜索、购物车、订单、配送等。

工作职责：

1. 根据需求文档，用思维导图工具 Xmind 提取测试点，参与需求评审；
2. 收集数据，协助组长完成测试计划的编写；
3. 编写测试用例，并进行评审；
4. 根据开发人员提供的部署文档和已经编译好的安装包，进行测试环境的搭建；
5. 根据需求文档和接口文档，使用 Python+Pytest+Requests+Allure+Jenkins 做接口自动化测试；
6. 搭建 Android 测试环境，使用 ADB 命令结合 Monkey 工具对 App 进行稳定性测试；

7. 执行测试用例；

8. 协助组长编写测试报告；

项目三：智能手环

项目描述：

该智能手环专为热爱运动、热爱健康的时尚一族而研发的，该手环具有亲肤的质感，时尚的外表，和强大的运动监测功能，以及丰富的内置应用，方便生活的同时，可以随时随地地进行健康监测，深受广大用户的喜爱，该手环主要由健康监测、运动监测、支付、NFC、提醒、自身应用等模块构成。健康监测涉及到心律监测、体温监测、睡眠监测。运动监测包括计步功能、健走、跑步、骑行、蓝牙、GPS等监测功能。

工作职责：

- 1、负责该系统健康模块里的运动检测、心率检测、体温检测、睡眠检测，应用模块里的闹钟、天气，提醒模块里的来电提醒和久坐提醒的模块的测试工作；
- 2、App 进行功能测试，使用 sql 语句验证数据的准确性；
- 3、app 进行交叉事件测试，测试多事件同时发生时，手机如何优先处理，事件间是否相互影响等；
- 4、对 App 进行易用性测试，站在用户角度看系统好用易用，操作是否复杂，有无快捷键，专有名词有无解释说明，对于非法操作有无警告提示；
- 5、在不同品牌手机、不同分辨率手机、不同屏幕大小及不同屏幕形状的手机上进行 App 兼容性测试。
- 6、对 app 进行安装、卸载、升级专项测试。
- 7、使用 fiddler 模拟弱网环境，对 app 进行弱网测试，检查在弱网环境下 app 是否会响应超时，是否有网络信号弱或无网络等提示信息，以及是否会出现闪退、卡死等异常情况出现。
8. 用禅道提交 Bug，并后续进行跟踪定位，直到开发修复关闭。
9. 协助编写测试报告，如人员组成，用例数，缺陷数的统计。

· 自我评价 ·

- 1、工作上能够虚心学习，与同事团结协作，做事认真负责，抗压能力强。
- 2、生活上喜欢在 CSDN、博客园等网站看一些软件测试技能方面的知识，可以帮助解决一些问题，同时提升自身实力，另外也喜欢看电影、阅读。
- 3、本人对测试工作充满激情，在工作中一定能够认真工作并提升自己的工作能力，为团队和公司贡献出自己的力量。