



基本信息

姓 名：王幸会	年 龄：31岁
性 别：女	婚姻状况：未婚
身高体重：160cm/52kg	民 族：汉族
籍 贯：河南	政治面貌：共青团员
工作年限：7年经验	岗 位：系统测试
意向城市：上海	期望薪资：18-20k
入职时间：到岗时间另行商议	电 话：17275207063
邮 箱：yuepohualing@gmail.com	



教育背景

2014-09 ~ 2018-07 郑州升达大学 计算机科学与技术(本科) (本科)

主修课程：C 语言、计算机组成原理、数据结构、操作系统、Linux、数据库原理，PHP语言，面向对象编程，JavaScript编程艺术，软件工程概论、Python,区块链技术，Python网络编程，人工智能等

基础知识：

- 1) 熟悉Python语言,利用Python进行自动化脚本编写
- 2) 熟悉 C 语言，数据结构，数据库管理的基本概念
- 3) 熟悉常用的Linux命令，软件工程的相关概念
- 4) 熟悉基本图像影像处理
- 5) 熟悉TCP/IP通信原理
- 6) 掌握TCP,UDP Socket 自动化编程

技能特长

测试技能：

- 1) 使用Docker容器对开源禅道测试系统的部署和搭建，使用禅道,JIRA等工具跟踪提交Bug
- 2) 利用Uiautomation和PyAutoGUI进行桌面应用程序的python脚本自动化测试
- 3) 熟悉医疗器械研发流程，标准，掌握医疗图像处理操作的基础知识
- 4) 熟悉医疗器械注册基本原则，如YY9706.1,YY9706.279，EMC，13485质量管理等
- 5) 熟悉医疗产品系统验证基本流程，测试验证计划和测试验证报告的编写
- 6) 熟练使用高低温箱，模拟肺，气体流量分析仪
- 7) 使用Socket库对TCP,UDP通信协议进行python脚本自动化测试
- 8) 掌握数据库MySQL 的使用，能够编写SQL语句，实现数据的增、删、改、查
- 9) 利用sourceCRT软件对测试环境在Linux下进行部署，tomcat下查看程序日志,部署与替换程序所需脚本
- 10) 熟练使用黑盒测试方法进行测试用例设计，包括等价类，边界值，场景法等，以及Bug的跟踪和定位，积极配合开发解决Bug，确保产品质量。
- 11) 利用抓包软件Charles、Postman对Web端网页进行定点问题抓取并利用WebPagetest进行网页端性能测试
- 12) 利用Jemeter进行接口API 测试，性能测试，压力测试
- 13) 熟悉Github,Tortoise软件的使用及Jenkins研发项目的自动化部署
- 14) 利用Appium和夜神模拟器实现手机APP自动化测试,熟悉adb的基本命令

15) 开源API的学习和使用, 如OpenAI接口API的使用

16) 利用XMAPP对PHP开发环境部署环境进行搭建, 利用PHP对网页表单和简单文本进行交互处理

工作经验

2025-07 ~ 至今

瑞思迈中国凯迪泰生物科技

系统验证工程师

1.CPAP自动调节正压通气治疗呼吸机产品系统测试

项目描述: 使用CPAP呼吸机对人体呼吸受阻疾病进行治疗

项目职责: 撰写系统测试计划, 根据测试方法设计测试用例, 参与评审测试用例, 对产品进行系统测试验证并提交Bug, 测试完成后, 编写系统测试报告并签字放行

测试内容:

- 1) 根据产品技术要求和需求说明书编写系统测试计划, 系统测试用例
- 2) 根据系统测试用例完成对CPAP呼吸机嵌入式软件的界面功能测试和整机系统验证
- 3) 根据质量要求, 老化测试标准选择不同的样本量和老化时长对CPAP呼吸机结构质量进行长时间老化测试, 可靠性验证
- 4) 对CPAP产品所使用的不同的Flash芯片进行老化验证和软件系统测试
- 5) 使用模拟肺和夹板肺模拟人体呼吸对CPAP呼吸机进行验证
- 6) 根据系统测试结果编写系统测试报告并放行
- 7) 对CPAP呼吸机进行结构拆装并验证结构螺母柱的产品质量
- 8) 对CPA呼吸机的水罐进行结构气密性渗水验证
- 9) 对CPAP机器外送做包装运输验证
- 10) 使用流量气体分析仪对CPAP机器进行流量验证
- 11) 参与公司CPAP项目跨部门协作会议及测试进度汇报
- 12) 对CPAP呼吸机客诉返回的问题进行调查处理和验证
- 13) 利用飞书项目和飞书appas平台搭建飞书项目测试用例管理库管理CPAP项目测试用例

2.ST自动调节正压通气治疗呼吸机产品系统测试

项目描述: 使用ST呼吸机对人体呼吸受阻疾病进行治疗

项目职责: 撰写系统测试计划, 根据测试方法设计测试用例, 参与评审测试用例, 对产品进行系统测试验证并提交Bug, 测试完成后, 编写系统测试报告并签字放行

测试内容:

- 1) 根据产品技术要求和需求说明书编写系统测试计划, 系统测试用例
- 2) 根据系统测试用例完成对ST呼吸机嵌入式软件的界面功能测试和整机系统验证
- 3) 编写核对ST呼吸机医疗产品注册检测的医疗安全和性能基本清单
- 4) 使用模拟肺和夹板肺模拟人体呼吸对ST呼吸机进行验证
- 6) 根据ST呼吸机系统测试结果编写系统测试报告并放行
- 7) 使用流量气体分析仪对ST机器进行流量验证

3.GA医用无创呼吸机产品系统测试

项目描述: 使用GA呼吸机对人体呼吸受阻疾病进行治疗

项目职责: 撰写系统测试计划, 根据测试方法设计测试用例, 对产品进行系统测试验证并提交Bug, 测试完成后, 编写系统测试报告并签字放行

测试内容:

- 1) 根据成品检验要求和产品使用说明书编写系统测试计划, 系统测试用例
- 2) 根据系统测试用例完成对GA医用无创呼吸机嵌入式软件的界面功能测试
- 3) 使用模拟肺和夹板肺模拟人体呼吸对呼吸机进行验证

4) 根据系统测试结果编写系统测试报告

5) 使用流量气体分析仪对GA医用无创呼吸机进行流量验证

突出业绩:

负责CPAP项目的系统测试, 在CPAP产品出现结构开裂质量问题时承担产品的结构系统性测试, 对数百台CPAP机器进行老化和可靠性验证测试, 提高了公司质量问题解决效率

2022-12 ~ 2025-06

上海奕都视影像科技 (多摩视影像)

自动化测试工程师

1.牙模医疗扫描仪器系统集成测试

项目描述: 使用牙模仪器设备对牙齿模型进行扫描成像

项目职责: 撰写测试计划, 根据测试方法设计测试用例, 组织评审测试用例, 系统性测试产品并提交Bug, 并将发现的Bug尽力修复, 测试完成后, 提交测试总结。

测试内容:

- 1) 调试配置牙模软件与硬件设备仪器的运行, 使其能实现基本的系统集成操作
- 2) 完成该牙模医疗仪器设备的软件界面功能测试, 仪器硬件设备测试, 软件上位机和下位机仪器硬件的扫描交互测试
- 3) 测试牙模扫描图像生成过程是否正确, 测试扫描图像raw原始图像结果是否正确, 测试扫描图像后处理重建结果是否正确, 测试扫描图像生成3D模型结果是否正确
- 4) 使用基本的图像操作知识对图像操作工具模块功能进行图像操作的功能测试, 压力测试
- 5) 协助其他团队成功送样交付牙模医疗仪器设备

2.秋葵3D眼镜扫描仪器系统集成测试

项目描述: 使用秋葵3D眼镜扫描仪器设备对3D实物眼镜进行扫描成像

项目职责: 撰写测试计划, 根据测试方法和产品需求编写测试用例, 组织评审测试用例, 系统性测试产品并提交Bug, 并将发现的Bug尽力修复, 测试完成后, 提交测试总结。

测试内容:

- 1) 调试配置秋葵3D眼镜扫描仪器软件与硬件设备仪器的运行, 使其能实现基本的系统集成操作
- 2) 完成该秋葵3D眼镜扫描仪器设备的软件界面功能测试, 仪器硬件设备测试, 软件上位机和下位机仪器硬件的扫描交互测试
- 3) 测试秋葵3D眼镜扫描图像生成过程是否正确, 测试扫描图像后处理扫描原始图像结果是否正确
- 4) 使用基本的图像操作工具对秋葵3D眼镜扫描的原始图像进行图像操作功能测试
- 5) 与客户共同研讨测试产品需求, 进度以及报告分析审核以确定测试用例, 协助其他团队成功送样交付秋葵3D眼镜扫描仪器设备

3.宠物医疗扫描仪器系统集成测试

项目描述: 使用宠物医疗仪器设备对常见宠物身体进行扫描成像

项目职责: 撰写测试计划, 根据测试方法设计测试用例, 组织评审测试用例, 系统性测试产品并提交Bug, 并将发现的Bug尽力修复, 测试完成后, 提交测试总结。

测试内容:

- 1) 利用串口软件对宠物医疗仪器下位机硬件进行串口数据收发测试
- 2) 完成该宠物医疗仪器设备的软件界面功能测试, 实现宠物软件上位机和下位机仪器硬件的交互集成测试
- 3) 测试宠物下位机硬件球管和图像扫描平板功能是否正常, 对球馆高压和图像采集平板进行压力测试, 保证仪器设备满足客户需求
- 4) 带领测试新人进行仪器设备的学习并指导新人进行宠物设备仪器的自动化脚本测试
- 5) 测试宠物医疗仪器扫描图像生成过程, 测试扫描图像后处理扫描原始图像, 测试扫描生成图像3D模型
- 6) 测试宠物扫描图像各类图像算法是否满足客户需求

7) 使用基本的图像操作工具对宠物医疗扫描仪器的图像结果进行图像操作功能测试如旋转，直方图，灰度值测试等

4.比亚迪离线扫描工业仪器设备集成测试

项目描述：使用比亚迪离线扫描仪器设备对企业客户电池硬件进行扫描成像检测

项目职责：撰写测试计划，根据测试方法编写测试用例，组织评审测试用例，系统性测试产品并提交Bug，并将发现的Bug尽力修复，测试完成后，提交测试总结。

测试内容：

- 1) 对锂电扫描仪器设备硬件进行各个模块功能的运动测试，如图像采集平板的运动升降测试，高压球馆的移动测试，转台物体的转动测试等
- 2) 完成该锂电扫描仪器设备的软件界面功能测试，实现锂电扫描软件上位机和下位机仪器硬件的交互集成测试
- 3) 测试锂电扫描仪器设备图像扫描平板功能是否正常，对球管高压和图像采集平板进行压力测试，保证仪器设备满足客户需求
- 4) 使用python语言利用Uiautomation库和PyAutoGui库编写脚本进行设备仪器自动化测试，并带领研究实习生进行锂电扫描仪器设备的学习
- 5) 测试锂电扫描仪器扫描图像生成过程，测试扫描图像后处理扫描原始图像扫描诊断结果
- 6) 测试锂电扫描仪器软件各类扫描类型图像算法是否正确，如CT断层检测，大面检测等
- 7) 使用基本的图像操作工具对锂电扫描仪器的图像结果进行图像操作功能测试如图像平移，局部模糊，图像翻转测试等
- 8) 帮助客户进行现场产品图像扫描采集，并收集客户意见进行软件仪器产品改正优化
- 9) 使用SimulatorMcu与锂电离线虚拟仿真软件对锂电离线软件进行测试环境的模拟测试

5.平面半导体芯片扫描仪器设备集成测试

项目描述：使用平面半导体芯片扫描仪器设备对企业客户芯片模体进行扫描成像检测

项目职责：撰写测试计划，根据测试方法编写测试用例，组织评审测试用例，系统性测试产品并提交Bug，并将发现的Bug尽力修复，测试完成后，提交测试总结。

测试内容：

- 1) 对平面半导体芯片扫描仪器设备硬件进行各个模块功能的运动测试，如图像采集平板的运动升降测试，高压球馆的移动测试，转台物体的转动测试等
- 2) 完成该平面半导体芯片扫描仪器设备的软件界面功能测试，实现平面半导体芯片扫描软件上位机和下位机仪器硬件的交互集成测试
- 3) 测试平面半导体芯片扫描仪器设备图像扫描平板功能是否正常，对球管高压和图像采集平板进行压力测试，保证仪器设备满足客户需求
- 4) 使用C++语言利用IMGUI_Test_Engine库和IMGUI库编写脚本代码进行设备仪器自动化测试
- 5) 测试平面扫描仪器扫描图像生成过程，测试扫描图像后处理扫描原始图像扫描诊断结果
- 6) 测试平面扫描仪器软件各类扫描类型图像算法是否正确，如双圆环模式检测，step模式检测，点阵扫描模式
- 7) 使用基本的图像操作工具imageJ对平面扫描仪器的图像结果进行图像操作功能测试如图像平移，局部模糊，图像翻转测试等
- 8) 帮助客户进行现场产品图像扫描采集，并收集客户意见进行软件仪器产品改正优化
- 9) 采集拍摄平面CT模体图像，根据客户要求和图像刃边算法微机分等编写python脚本实现图像质量的分辨率的自动化评估

6.大面扫描仪器设备集成测试

项目描述：使用大面扫描仪器设备对企业客户电池模体进行扫描成像检测

项目职责：撰写测试计划，根据测试方法编写测试用例，组织评审测试用例，系统性测试产品并提交Bug，并将发现的Bug尽力修复，测试完成后，提交测试总结。

测试内容：

- 1) 对大面扫描仪器设备硬件进行各个模块功能的运动测试，如图像采集平板的运动升降测试，高压球馆的移动测试，转台物体的转动测试等
- 2) 完成该大面扫描仪器设备的软件界面功能测试，实现大面扫描仪器设备软件上位机和下位机仪器硬件的交互集成测试
- 3) 测试大面扫描仪器设备图像扫描平板功能是否正常，对球管高压和图像采集平板进行压力测试，保证仪器设备满足客户需求
- 4) 测试大面扫描仪器扫描图像生成过程，测试扫描图像后处理扫描原始图像扫描诊断结果
- 5) 帮助图像算法工程师标记电池图像坏点和缺陷进行相应的图像处理

突出业绩：

测试部门的建立与运行

- 1) 参与测试部门的建立，利用Docker容器和开源禅道管理系统帮助公司研究搭建了禅道测试管理系统，规范公司测试管理流程，组织公司研发学习提交解决公司产品研发过程操作规范,方便了问题记录，提高了公司员工问题的沟通效率，提高软硬件问题的解决效率
- 2) 帮助公司测试部门研究建立了自动化脚本测试的基础，提出了利用uiautomation框架和IMGUI框架进行自动化测试，编写了软件界面自动化测试脚本，指导测试新人学习自动化测试并在项目中成功使用运行，提高了测试效率，同时也在探索的过程中学到了很多自动化方面的知识
- 3) 制定编写测试用例的规则和模版，编写项目测试用例上传禅道并执行产品测试

2019-10 ~ 2022-12

上海医勒希技术有限公司（软件部）

自动化测试工程师

1.D10医疗小仪器的上位机软件和下位机硬件测试

- 1) 编写D10医疗小仪器项目的完整版下位机测试用例
- 2) 利用编写的Python脚本测试仪器硬件二维码扫描读取的功能
- 3) 根据测试用例进行D10小仪器项目需求测试并提交bug
- 4) 根据数学算法对D10医疗小仪器的十二个医疗算法进行手动计算模拟测试
- 5) 根据测试用例测试D10上位机软件与下位机软件的串口连接功能
- 6) 根据测试用例测试D10上位机软件与下位机硬件的读取与烧写代码功能
- 7) 利用编写的Python脚本对D10上位机软件的快速测试功能模块进行压力测试
- 8) 与参与项目的产品和开发沟通测试需求与测试中出现的问題
- 9) 对已经上线的D10医疗仪器软件的版本进行维护迭代
- 10) 根据公司开发编写的python框架库接口进行D10医疗仪器的单个功能模块的自动化脚本测试，如扫码模块等

2.D20医疗仪器的上位机软件和下位机硬件测试

- 1) 测试D20医疗仪器的硬件机械的运动功能是否正常
- 2) 测试D20医疗仪器软件的扫码器的旋转扫码扫描功能
- 3) 根据产品需求编写D20医疗仪器的测试用例
- 4) 根据编写的测试用例测试D20医疗仪器的上位机软件功能
- 5) 根据编写的测试用例测试D20医疗仪器的软件与硬件的代码烧写功能

3.测试STCS自动化医疗流水线项目

- 1) 根据产品需求编写STCS流水线项目的测试用例
- 2) 整个项目开发初期的硬件底层的python自动化脚本测试
- 3) 利用编写的Python脚本测试每个硬件模块运动是否正常
- 4) 在linux虚拟机下对D20医疗软件进行版本部署

- 5) 利用编写的Python脚本测试各个模块电机的功能是否正常
- 6) 编写测试用例测试STCS流水线项目与外部凝血仪仪器项目的连接是否正常
- 7) 编写测试用例测试STCS软件与外部服务器STCM软件模块的连接是否正常
- 8) 编写测试用例测试STCS软件网络与外部服务器STCS网络的连接是否正常
- 9) 根据产品需求编写硬件扫码器的旋转扫描的python自动化测试脚本
- 10) 编写python自动化测试脚本对STCS流水线仪器的硬件传感器进行压力测试
- 11) 编写python自动化测试脚本对STCS流水线仪器的下位机硬件数据报进行读取和收发, 测试上位机软件和下位机硬件是否可以正常通信
- 12) 根据测试用例对STCS流水线仪器上位机软件各个功能进行功能黑盒测试和自动化脚本稳定性测试
- 13) 根据测试用例对外部服务器软件STCM上位机软件进行功能测试
- 14) 在Linux下部署STDC服务器环境, 执行STDC虚拟机的数据库命令启动STDC服务器, 确保STDC服务器与STCS软件可以正常通信

2019-05 ~ 2019-10

上海兔紫网络科技有限公司 (区块链项目部)

测试工程师

1.测试瓦力智能社区挖矿软件

- 1) 编写瓦力智能社区软件的测试用例, 与开发进行测试用例细节评审沟通
- 2) 评估测试周期时长, 进行产品需求测试并提交Bug
- 3) 回归测试发版后跟进线上测试
- 4) 测试和维护瓦力智能社区挖矿软件的IOS 版本和手机安卓版本

2.测试区块链钱包APP软件

- 1) 编写区块链钱包软件的测试用例, 与开发进行测试用例沟通
- 2) 评估测试周期时长, 进行产品需求测试并提交Bug
- 3) 回归测试发版后跟进线上测试
- 4) 测试和维护区块链钱包软件的IOS版本 和安卓版本的, 包括手机app软件的中文版本和英文版本

3.测试区块链生产节点的web端后台管理系统, 包括中文版本和英文版本

4.利用eclipse, Appium和夜神模拟器进行自动化测试环境配置和搭建, 编写区块链钱包手机APP的自动化脚本对软件产品进行自动化测试

2018-10 ~ 2019-05

上海众信普惠金融有限公司 (科技金融部))

测试工程师

- 1.测试信审系统保单审核业务流程
- 2.测试贷后客户放款业务流程
- 3.中华财险, 昆仑银行各类银行保险业务对接
- 4.系统各类业务需求迭代测试
- 5.手机app 软件测试: 主要进行银行卡二类账户的开通测试和人脸识别测试
- 6.渤海银行整体项目对接: 单子录入, 核保渠道通过, 银行二类户开通, 放款审核
- 7.公司软件著作权申请的测试文档编写
- 8.项目贷后金额自动扣款接口数据跑批测试

实习经验

2018-06 ~ 2018-11

上海统辰网络技术有限公司 (金融理财类)

测试工程师 (业务开发部)

1.证大大拇指助手后台管理系统和助手APP的测试

- 1) 了解公司业务逻辑, 根据产品提供的需求文档和功能交互进行测试用例的编写, 组织召开测试用例评审, 针对开发和产品提出的测试用例的意见及建议进行修改和补充
- 2) 学习评审开发的设计思路, 及开发对sql数据库的源代码设计, 提出自己的疑问和建议, 编写测试需要的sql 数据库语句, CRT 下用linux 部署测试环境, 在Oracle 数据库中对涉及到测试点的数据进行测试

3) 利用Jemeter测试工具对大拇指助手手机APP 端与其对应的大拇指助手网页服务器端进行数据的收发接口测试, 并向开发提交bug

4) DBA 运营上线生产产品, 及时跟踪修复产品生产上的bug

2.测试录单存储后台管理系统

1.理解录单存储后台系统项目测试模块, 理解测试需求准备测试用例和环境, 完整的测试流程涉及到: 黑盒测试, 功能测试, 稳定性测试等

2.根据测试用例测试录单存储后台管理系统并向开发提交bug

3.深耕所负责的录单和数据库存储模块, 及时和合作团队协同推进项目进度

4.测试产品分析文档, 新技术文档总结, 项目测试报告文档编写 (分享给参与项目的团队)

2017-11 ~ 2018-05

上海仁静信息技术有限公司 (教育类)

测试工程师 (业务开发部)

1.手机app家校通项目测试

1) 熟悉了解项目业务逻辑

2) 根据产品提供的需求文档和功能交互进行测试用例的编写

3) 测试家校通产品并向开发提交bug

4) 对开发修改的问题进行回测

2.AI学华为平板性能测试

1)利用黑盒测试方法对产品进行功能方面的测试、对产品的界面、屏幕的尺寸大小、待机时长等进行适配测试

2)总结测试结果并编写测试报告

3.AI学项目

1) 测试环境包括qa 环境、online 环境、B 环境

2) 负责整个项目的测试并对开发测试进度进行跟进

3) 测试内容包括教师web端、教师pad端、学生pad端

4) 根据产品需求进行测试提交Bug

4.测试S+ 陪标产品项目

1) 熟悉了解项目业务

2) 主要负责核心校新增判断题的测试

自我评价

1. 互联网从业人员, 对互联网保持高度的敏感性和关注度, 熟悉产品开发流程, 有很强的测试逻辑思维、对产品需求分析、交互设计有足够的了解, 能独立承担移动App端,WEB端和Windows桌面应用程序项目的测试工作, 善于沟通, 与开发进行很好的交流, 喜欢迎接新挑战。
2. 精通本岗位的知识、流程或管理工具的使用, 并有效结合实际工作, 能够处理富有挑战性的、复杂的任务, 性格开朗, 积极主动, 喜欢思考, 工作中有很强的责任感。
3. 可以清晰表达自己的想法, 保持沟通清晰、简洁、客观, 且切中要害, 争取多方合作, 勤奋好学, 为人诚恳, 有良好的团队合作精神和沟通组织能力。
- 4.具有独特的观察视角, 经常能发现别人看不到的问题, 不断提出新想法、新措施, 并采取积极充分的行动来改善工作绩效, 可以胜任重复性工作, 工作细致认真、有耐心。

荣誉证书

- 英语六级证书
- 英语四级证书

- 商务英语证书
- 获得公司部门拼搏奖

兴趣爱好

看书，运动