

自我介绍	
<p>我是一位经验丰富且具有较佳设计能力和较有创意的软件开发及测试工程师，并有几年的运维实践经验。二十多年软件行业工作经历，其中5年应用软件开发，5年测试主管，十年嵌入式 Linux C 开发，现在多用 Python 做 Web 应用、移动应用、桌面应用的设计开发。</p> <p>擅长的方面包括：交互设计，在这方面经常有创意；性能优化，曾经成功调试若干正式项目，并在软件开发的过程中持续追求性能；解决技术难题，能胜任有难度的技术工作。对研究开发过程控制、产品设计、真伪需求有研究，业余做些开源项目。</p> <p>经常从开源社区学习技术，自主学习能力强，维护有自己的代码仓库，还且具有一定的沟通和演讲能力、能指导新人并能提升团队能力和创意。</p>	
技能	
<p>C, Python, Unix, Git, Java, SQL, JavaScript, Puppeteer, HTML/CSS, Django, Flask, Mail, Docker, 爬虫</p> <p>项目管理，包括日、周、月 计划与目标、沟通和迭代 是自己经常使用的方法。</p> <p>白盒测试和黑盒测试，包括 CodeReview、单元测试、功能测试、集成测试和验收测试</p> <p>在工作中主动产生想法、设计并实现，擅长设计实用工具，以提升工作效率</p>	
外语技能	
English	良好

Work Experience	
2019/11—至今 自由职业	<p>和朋友合作，开发了若干作品，大部分放在这个网站上 https://readmorejoy.com/</p> <p>开发了若干技术工具，但凡发现比较好想法，迅速实现上线。</p> <p>喜欢单页面应用，力争一个页面解决一个问题，做了许多技术探索和尝试。</p> <p>比较多使用互联网技术，包括网页爬虫技术。</p> <p>积累了对文字、文章、音频、视频进行处理的经验，开发了若干工具。能较好地把握用户需求。有对 CMS、Forum、邮件系统进行整合的经验。</p> <p>经历了许多技术突破，综合使用了若干前端技术，熟悉 Python 社区和 Django 社区。</p> <p>比较好的锻炼了自己的创意、实践和运维经验，并且锻炼了运营能力。</p>
2019/7—2019/11 工作业绩	<p>北京德胜信诚软件有限公司</p> <p>产品经理: 负责产品设计和产品开发, 进一步学习和理解强化对产品的理解。</p> <p>商城系统 (PC 端和移动端)</p> <p>界面设计前端开发 利用 HTML5、CSS3、Sass、Compass、雪碧图等各种技术来丰富展示响应式单页, 以 Handlebars 作为模板引擎处理数据逻辑, 基于 jQuery 进行了一些组件开发; 搭建并维护了线上 Ubuntu 系统 nginx 服务器环境。</p> <p>中检培训系统(小程序)</p> <p>基于微信小程序 MINA 框架的 WXML、WXSS、JS 为代码语言进行开发, 视图层采用 Flex 弹性布局, 逻辑层采用模块化模式开发。此外还利用 gulp、Express、ejs、Echarts 等技术完成对产品官网及数据大盘的开发。</p>
2019/3—2019/6 工作业绩	<p>蓝太平洋科技有限公司</p> <p>前端技术服务经理</p> <p>联系客户需求, 完善系统, 定制优化系统</p>

	<p>工作描述</p> <p>根据产品需求和同事一起完成 WEB 前端标注工具开发工作；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 文本标注 2.0 工具开发 2. 视频分割工具开发 3. Canvas 中的铅笔工具开发 - 获取像素区域 - 点云分割(使用) 4. 视频跟踪标注工具开发 5. Canvas 中的图片缩放工具开发 <p>常用前端框架(ionic, iviewUi , vatic.js , video.js , three.js)</p> <p>维护优化公司的现有数据标注产品, 其它新功能 vue 组件的开发和后台接口调用交互处理。</p>
2018/10-2019/3	甘肃干部教育平台
工作业绩	<p>担任项目经理, 负责了项目的整体规划、组织实施和管理控制。运用了项目整体管理的一般理论知识及其指导方法, 有效地保障了项目的顺利实施, 很好地满足了各利益相关者的需求和预期期望。</p> <p>项目描述</p> <p>该项目开发环境选用 Java+Mysql+Apache, 采用 B/S 架构并遵循 MVC 思想。本项目在数据处理上采用分布式、读写分离等先进技术, 在业务功能上划分教、学、管、考四模块, 在资源方面提供了涵盖政治理论、政策法规、时事热点等视频资源, 为客户建成集资源、学习、考核、管理为一体的平台。</p>
2014/10-2018/8	与朋友合作创业
工作业绩	<p>开发过 android APP, PC 软件, 商城等项目。</p> <p>根据产品部和业务需求完成网站项目的 PC 端和手机端页面开发和日常项目维护；</p> <p>制定前端开发规范和流程；</p> <p>PC 端和手机(WAP)端页面 HTML, CSS 制作和 JS 开发；</p> <p>优化 WEB 前端应用, 改善用户体验；</p> <p>解决页面在各浏览器的兼容性问题；</p> <p>配合后台开发人员实现程序的功能与相关解决方案；</p> <p>有网上商城运营经验。</p>
2005/11-2014/9	<p>中科开元信息技术(北京)有限公司</p> <p>中国科学院软件研究所国际合作部</p>
所属行业	信息技术和互联网(计算机软硬件, 通讯)
DTV 研发部	主程序员
主程序员, 负责 DTV 相关项目的开发和测试	
工作经历	<p>公司业务主要涉及日本松下外包项目, 一百多人的 Linux 研发团队, 比较专业软件开发技术训练是在这里完成的, 奠定了自己软件的核心功底。</p> <p>做了许多工作, 包括: 给智能电视移植 NPL 模块, 在 android 端播放各种视频, 尽可能使用硬件加速; 解决 DivX 认证问题和加密视频播放问题, 问题均得到解决, 功能进入量产; 独立地成功移植了来自 PSL 的 DLNA 代码, 解决了许多 bug; 完整负责 dlina 功能, 基于 intel 参考代码, 使用 usb 代码的界面, 使用全局变量区分 dlina 和 usb 状态; 解码 jpeg 和 mp3 文件; 重构实现 tcp/ip 传输层代码, 重构状态变化; 调试解决了多个方面发现的所有 bug; 带 4 名新员工, 帮助新员工迅速成长为能负责具体模块工作; 负责电视机频</p>

	<p>道编辑功能，研究清楚系统中最复杂的 db 和 channel 模块，设计多个数据存储方案，完成频道复制、排序和频道导入功能；优化板卡的系统启动时间，从 20 秒优化到 15 秒，获得公司奖励，其中自己开发的 PTT 性能测试工具起到重要作用；负责打包给客户的交货物，调试客户发过来的新软件；测试 DTV 库函数，用 python 开发 Script Processor 子项目；使用 C 开发 XML Engine，通过 XML Engine 支持 XML STB GUI；使用 C 开发性能测试工具 PTT，使用 PTT 测试应用程序的性能；探索单元测试的方法和实现单元测试，采用 Check Framework，并且开发了单元测试的代码生成器；经常做设计、开发、白盒测试、黑盒测试、及相关文档；开发 Makefile 文件和 automake 文件，使用 python 和 shell 开发一些工作用脚本。</p> <p>从这个公司开始，非常多的熟悉和学习研究开源社区。</p> <p>在这个公司若干年里，接触各种各样 Linux 开发技术，开发技术的基础训练和项目流程训练，尤其得益底层技术理解比较扎实。</p>		
BSP 研发部	测试主管		
测试主管，负责 BSP 项目的测试			
工作经历	以中科软职工身份在中科开元从事嵌入式 Linux 测试工作，测试了多种板卡的 BSP；解决 bug，包含驱动/应用软件等；利用 LTP 测试 BSP，解决其中遇到的问题；设计测试、开发计划，实现测试与开发相关文档。		
离职原因	希望从事更有挑战性的工作		
2004/06—2005/11	北京中科软科技股份有限公司		
所属行业	信息技术和互联网(计算机软硬件, 通讯)		
国际合作部	测试主管		
测试工程师，负责结核病专报系统的测试			
工作经历	成功测试结核病专报系统项目，在 JAVA 软件项目测试方面积累经验。被派往中科开元从事嵌入式 Linux 测试工作		
2003/09--2004/05	上海交大慧谷信息技术有限公司		
所属行业	信息技术和互联网(计算机软硬件, 通讯)		
研发部	测试工程师		
测试工程师，测试公司的法院管理信息系统产品			
工作经历	测试 B/S 结构的信息管理软件及 JAVA 软件。 使用 C++Build、Python 书写测试脚本、开发了一个测试截屏工具。		
离职原因	公司开发调整，停止现有软件的开发。		
2002/08--2003/03	北京瑞星科技股份有限公司		
所属行业	信息技术和互联网(计算机软硬件, 通讯)		
研发部	测试主管		
测试主管、部门产品沟通联系人			
汇报对象	部门经理	下属人数	4
工作业绩	<p>组建网络安全研发部的测试组，负责测试防火墙、IDS 产品等网络安全产品；熟练使用 SmartBits 测试仪；指导小组成员书写测试计划、测试案例、执行测试；在测试小组的管理上摸索出一些实用的管理方法，取得了比较好的效果；进一步积累了网络安全软件测试经验。</p> <p>使用 C++Build 开发测试程序。</p>		
离职原因	公司战略调整，压缩或停止网络安全产品研发。		

2001/07--2002/08	北京网警创新信息技术有限公司
所属行业	信息技术和互联网(计算机软硬件, 通讯)
研发部	测试工程师
测试工程师, 负责测试公司 IDS 产品	
工作经历	<p>研发部门的测试负责人, 在开发全程执行测试, 书写测试大纲、测试计划、测试报告等文档, 对每个开发人员都起到了积极的质量监督作用。掌握了诸多测试技术、熟悉 Linux、熟悉协议、熟悉 IDS 和漏洞扫描器等网络安全产品, 积累了网络安全软件测试经验。</p> <p>使用 delphi 开发测试程序。</p> <p>入职专业软件开发公司, 拼命的学习和工作是在这里打下了基础。</p>
离职原因	合同到期, 部门解体。
2000/08--2001/06	广州金信电脑技术开发有限公司
所属行业	信息技术和互联网(计算机软硬件, 通讯)
开发部	测试工程师
测试工程师, 测试公司开发的管理软件	
工作经历	<p>公司主要开发财政预算管理软件, 成功测试公司多个管理软件产品; 配合项目经理, 调查用户需求, 对开发过程进行改进; 给技术服务部提供技术支持服务等; 使用 delphi 书写部分功能模块; 积累管理软件开发经验。</p>
离职原因	公司资金不足
1997/07--2000/07	兰州化学工业公司
所属行业	石油化工
人事部	人事助理和程序员
人事部门的人事助理、程序员	
工作业绩	<p>管理: 参与公司管理工作, 积累了比较丰富的管理经验和管理工作。</p> <p>程序员: 使用 VB+Access, Foxpro+DBF 成功开发多套 MIS 管理软件, 部分软件进入商业化运营。</p>
离职原因	评估自己适合做专业软件工作

教育

1994/09--1997/07	兰州理工学院	计算机软件	大学专科
------------------	--------	-------	------