

钱可 alex

✈ 软件开发方向
📍 江苏 苏州
✉ ke@mnch.xyz
📞 189 1557 7634
🌐 gh/xenialaq

工作经历

Walmart GeC, Global Integrated Fulfillment

沃尔玛电商全球集成送配

自动化测试工程师 III

2018.06 - 至今 阿肯色

提出并开发了基于开源框架的前端自动化测试解决方案，分析团队需求并加以定制，实现了GIF产品的跨平台移动端自动化测试的从无到有和快速上线。

将数据驱动与解决方案深度融合，使其能高效处理每分钟数以百计的测试订单。构建了一系列JavaScript套件，简化了对企业内微服务架构的访问，实现了数据采集、生成、查询、接收的端到端全流程把控。

通过对测试订单、测试设备、API访问的集中管理，管线化和并行处理，缩短了前端集成测试的耗时，以便在迭代周期内及时收集和报告软件缺陷，溯源，复测及验收。

对原有框架二次开发与整合优化，增添了测试用例模板化，测试数据DSL，异步命令，CI/CD，云测，性能记录，结果报送以及BDD测试支持等实用特性。

向公司其它团队以及第三方SaaS方案汲取经验，降低研发成本。在SaaS方案遇阻时果断采用自身与公司内部方案同时推进，确保自动化测试不中断。在BYOD项目落地后又逐步恢复与第三方的合作。

与开发者沟通，提高应用的可测性与可靠性。帮助测试者熟悉自动化测试，对测试计划、范围、环境予以确定，对测试用例和代码编写予以指导。通过任务细分，经验共享，ESLint规范，Git流程等方式支持团队建设和技术进步。

Cornell University, Language Resource Center

康奈尔大学语言中心

开发者

2017.06 - 2018.05 纽约

为Web Audio Lab（一个线上外语学习平台）编写和维护一个课件制作器（WALAT, WAL Authoring Tool）并创作课件。

在此之前，复杂的多媒体课件要求作者有网页开发的能力，并将课件内容，脚本和多媒体文件手动打包上传。通常中心雇员会充当作者，往往难以满足课程讲师们的需求。

WALAT提供了多种风格的表单、页面模板，可拖拽式指令编辑器及用于嵌入多媒体资源的管理器，大大简化了用户的创作流程。该Web应用运行于本地而不依赖服务器，并且为了便于分发，使用SQLite和Electron构建了一个桌面版本。

WalmartLabs

沃尔玛实验室

工具与自动化实习生

2016.06 - 2016.08 加州

开发了SRT，一个提供测试结果数据可视化图表的Java全栈项目。

SRT从TestRail API和Jenkins数据库调取数据，通过Hibernate和MySQL将数据持久化，最终以RESTful服务的形式供仪表盘使用。Web仪表盘可以实现对自动化和测试通过情况的概括性分析，并可通过测试集、时间等参数查找到具体的执行情况。

通过对SQL语句结果进行缓存，加快了图表的载入速度，并据此开发了后台界面来容纳不同的配置和计划任务。

首发用户山姆会员店仍然在使用SRT汇总测试结果，并且SRT经过容器化改造后被用于GIF后端的测试。

教育背景

Cornell University

康奈尔大学

硕士 - 信息科学 - GPA: 3.26

2017.08 - 2018.05 纽约

毕业设计 Microsoft Azure · 基于Web的面向本地部署Azure Service Fabric的用户的群集配置工具

带领三人团队和客户接洽，使用开源的D3.js和Matter.js物理引擎可视化呈现了群集的层次结构，支持拖拽和编辑视图元素，支持可视化设计器和JSON编辑器之间的互转。代码编辑器提供了基于JSON Schema的验证功能来提示用户缺失或错误的字段。

Cornell University

康奈尔大学

学士 - 计算机科学，信息科学 双专业 - GPA: 3.12

2013.08 - 2017.05 纽约

荣誉 Fall 2014 Dean's List (2014秋季院长奖)

MATLAB 课程顾问

2016.08 - 2017.05

学生会技术部开发者

2015.10 - 2016.06

技能其他

语言能力 汉语普通话, 英语

专业技能

五年的Web项目开发经验和两年的移动端测试经验。熟练使用JavaScript (Node.js)，ES6+特性和常用框架 (Express, RN)。

熟悉Java后端开发，使用Grails框架实施过全栈项目，对Spring框架有一定了解。

熟悉Linux环境 (Shell)，CI/CD，微服务的布设。经常涉及SQL、NoSQL、RESTful、WebSocket、消息队列等技术。

了解常用的数据结构及算法，有DBMS、操作系统、数据分析 (Python) 等过往经验。

能够在项目中运用PaaS、SaaS等解决方案，和服务提供商保持良好合作。英语交流表达能力出众。