

# 屈绍博

[commcheck396@gmail.com](mailto:commcheck396@gmail.com)[github.com/commcheck396](https://github.com/commcheck396)[linkedin.com/in/sebastian-qu/](https://linkedin.com/in/sebastian-qu/)

(+1) 8582912386



(+86) 15620871917

## 技能

编程语言与数据库: Java, Python, C/C++, JavaScript, Ruby, Perl, MySQL, Redis

框架与工具: SpringBoot, Vue.js, Linux, Git, AWS, Jira, Confluence, Jenkins, Docker, Selenium

## 工作经历

特斯拉中国 · 上海

Jul 2023 – Jan 2024

测试开发工程师

- 使用 Python 开发 ASR (自动语音识别) 延迟检测工具, 提升批量数据处理速度 67.7%, 测量精度提高 23.5%, 显著增强性能评估的可靠性与精确度。
- 重新设计 Jenkins Pipeline—Trip Planner Pipeline(TPP)以适配中国市场, 新增 Junction View, Lane Level Navigation 等北美版本缺失的功能, 优化用户导航体验。
- 开发 Splunk 日志分析工具与 Tesla 车辆自动测试 Pipeline 结果分析工具, 优化监控与评估流程, 使预发布回归测试效率提升 20%。
- 使用 Groovy 和 Java 在 Jenkins 中构建 VoiceRecNLU Pipeline, 实现新构建固件中 NLU 模块准确性的自动化评估, 每个固件版本至少节省 60 分钟的验证时间, 大幅提升测试效率。
- 在 Tesla 上海建立 Tesla Node Farm, 采用 Raspberry Pi 和 Linux 监控与控制 Car PC, 部署 8 个并行节点, 使回归测试套件及 Pipeline 运行时间缩短 63.3%, 有效提升测试吞吐量和稳定性。

阿斯麦(ASML) · 武汉

Jan 2023 – Jun 2023

测试开发工程师

- 使用 Python 和 GCC 开发代码覆盖率分析工具, 精准评估每个构建的自动化测试覆盖率, 使测试覆盖率提升 37%, 显著增强测试的准确性与全面性。
- 设计并实现 Auto Packager & Auto Cleaner Toolkit, 通过清理过期任务和打包低优先级任务, 优化服务器资源管理, 使服务器平均负载降低 12%, 提升系统稳定性。
- 开发 Auto Verify & Auto Run Toolkit, 自动执行日常任务与 Jira 工单验证, 每次夜间构建后自动运行未解决的工单并检查 Bug 修复情况, 每个工单平均节省 45 分钟处理时间, 提高开发效率。
- 使用 Python 为 Bamboo 和 Qtest 构建自动化工具, 实现测试计划执行与问题追踪自动化, 每个版本迭代平均节省 5 小时, 大幅提高软件交付效率。

## 项目经历

基于 B/S 架构的工程建设项目审批流程管理系统 · 华中科技大学

Dec 2023 – May 2024

- 独立完成本科毕设系统的全栈开发, 涵盖从需求分析到最终部署的完整开发流程。
- 后端采用 Spring Boot 3 框架与 Java 实现业务逻辑, 前端使用 Vue 3 框架与 JavaScript 构建交互式用户界面, 确保系统的高效性与可扩展性。
- 数据管理方面, 使用 MySQL 进行关系型数据存储 Redis 进行缓存优化, 并采用 MyBatis 作为 ORM 框架, 提高数据访问效率。

HUSTwiki · 华中科技大学

Jul 2022 – Nov 2022

- 主导开发了 HUSTwiki, 一款面向华中科技大学的校园论坛, 并部署在微信小程序平台。
- 后端采用 Java 进行服务端开发与项目数据管理, 确保系统的稳定性与高效性。
- 搭建并优化云服务器集群, 开发与部署远程应用, 同时优化 Redis 缓存管理, 提高系统响应速度与并发处理能力。

NUS Summer Workshop 2022 · 新加坡国立大学

Apr 2022 – Aug 2022

- 进行了网络攻防方向的学习与研究, 并与小组成员共同撰写论文和完成项目。
- 开发了一个带有 GUI 的 C Code 缓冲区溢出检测系统—"Verification of (C) Programs", 专门用于识别 C 语言中的缓冲区溢出漏洞。

腾讯移动设备客户端开发项目 · 腾讯

Jan 2022 – Aug 2022

- 参与了由腾讯与华中科技大学联合支持的移动端客户端开发项目。
- 独立开发了“NetNews”安卓新闻浏览客户端, 涵盖新闻抓取、内容展示及用户交互功能, 提升了阅读体验与性能稳定性。

## 教育经历

加州大学圣地亚哥分校(UCSD) · La Jolla

Sep 2024 - May 2026

计算机科学硕士

Average GPA: 3.90/4.0

华中科技大学 · 武汉

Sep 2020 – Jul 2024

计算机科学与技术学士

Average GPA: 3.93/4.0