



教育经历

香港科技大学 (广州)	2023.08 - 2025.07
硕士, 数据科学与分析, RBCC 项目优秀营员	
合肥工业大学	2018.09 - 2022.07
本科, 物联网工程, GPA: 3.32, Ranking: 18/10, CET-4: 581, CET-6: 521, IELTS: 6.5	

工作经历

腾讯 Tencent 工程效能平台部-后台研发工程师	2022.07 - 2023.05
----------------------------	-------------------

项目一: 事件编排管理系统 Fiber

- Fiber 是一套基于 IFTTT 与事件驱动的编排管理系统, 用于集成线上工具并交织使其互联互通, 旨在降低工作过程的整体编排成本。
- 独立负责设计并开发了业务流程相关的 DSL, 成功在各个业务线 (包括QQ、新闻、视频) 落地, 大幅提高了工作流程的整体效率。
- 结合 TEG 云架构平台部的频繁变更运维场景, 参与设计能打通各个线上运维组件的统一合规事件总线及事件模型管理。
- 负责事件总线的基础能力与管理端能力建设, 搭建了事件标准化的 CI/CD 流程, 提供了事件 schema 的定义以及合法性校验能力, 并集成到管理端可视化, 帮助其建设数据标准化体系以实现先进的 DevOps。
- 负责事件总线数据上报能力与可观测性的落地, 通过 Prometheus + Grafana 实现了事件数据的全链路统计看板及告警能力。

项目二: 云端研发协作平台 Codespaces

- Codespaces 是一个面向云原生、以代码为中心的云端研发协作平台, 面向研发工程师, 预置多种开箱即用的云上集成开发环境, 无需安装或配置环境, 随时随地进行开发。
- 负责研发容器 Agents 的维护与优化, 用于在容器运行时, 对容器内涉及文件、进程、网络等相关需求提供能力支持。
- 负责容器底座的多容器架构改造工作, 成功分离资源占用, 明显提升了用户使用体验, 保障弹性资源利用, 开发无卡顿等。
- 负责 VSCode 客户端的接入, 提供 remote 远程开发的能力, 并完成配套的容器内 Agent 以及 IDE 插件的实现。

腾讯 Tencent 工程效能平台部-后台研发实习生	2021.06 - 2021.09
----------------------------	-------------------

- 就职于社交后台效能工具组, 负责 QQ 效能平台的开发与维护工作, 代码产出量为 11.2k。
- 通过暑期实习留用考核, 代码评级为 "A", 最终获得了 Special Offer。
- 核心项目: QQ 服务发布平台 QQCD, 它是对司内多个底层云平台的统一, 抽象了底层发布资源, 支持多平台的关联发布、手动/自动的发布编排模式, 并且提供清晰的发布视图与流程管控, 提高业务的发布效率我主要负责 QQCD 平台的日常开发和维护。对通用的错误场景进行了重构和优化, 有效改善了平台服务的发布稳定性, 大幅降低了线上 Bug 率, 提高了业务发布效率; 负责 QQ 的质量管理平台的维护重构工作。将老旧的 http 接口改造为 rpc 形式, 并对代码结构与质量进行了优化, 进行了灰度更新、部署和上线。

研究经历

香港科技大学 (广州) 研究助理	2023.05 - 2023.08
------------------	-------------------

- 指导老师梁宇轩 yuxuanliang.com, 主要研究方向包括时空数据科学、时空人工智能、城市计算、智能交通等。
- 独立搭建、运营、维护实验室门户网站, 详见 CityMind-Lab, 已上线。
- 深度参与空气质量预测方向的 TKDE 期刊投稿项目, 独立负责可视化平台的搭建, 提高了研究数据的可视化效果和研究效率。

荣誉奖项

腾讯 iCode 考试认证	2023
腾讯 Code World 项目银奖 (2/11)	2022
腾讯新人培训优秀学员 (8/50)	2022
合肥工业大学优秀本科毕业设计 (2/101)	2022
合肥工业大学三等奖学金	2021~2022
全国大学生英语竞赛 C 类三等奖	2021
CSDN 首届 "GEEK+" 技术人原创博主大赛一等奖	2020
合肥工业大学机器人大赛 2D 项目团队二等奖	2020
合肥工业大学进步奖学金	2018~2020

个人技能

- 计算机专业基础: 掌握操作系统、网络、数据结构、数据库等核心领域, 为编程和系统分析奠定坚实基础。
- 全栈开发能力: 精通Java/Go/Python等主流语言, 全面涵盖前后端开发、数据库管理、测试, 以及CI/CD流水线搭建。
- 云原生技术和企业流程: 掌握工程效能、DevOps、Kubernetes等现代工具, 全方位理解企业开发流程, 从设计到部署一体化掌控。
- 领导和组织能力: 在腾讯与港科大多种活动中担任组长, 展现领导力, 擅长组织协调、项目管理, 和团队沟通。
- 文档和沟通能力: 专业产出各类文档, 运用视觉工具进行优化, 擅长跨团队沟通和信息表达。
- 自媒体和社交影响: 成功运营CSDN博客、个人网站等, 分享精神引领一定粉丝群, 具有一定社交影响力。
- 自驱动和学习能力: 具备自学能力, 持续探索新领域, 勇于挑战自我, 获得腾讯良好绩效评价。

技术作品

- CSDN博客: bareth.blog.csdn.net 共发表117篇原创博文, 访问量44万+, 收藏量1.6万+, 粉丝数3.1万+。
- Git平台: github.com/siruzhong 热爱开源, 贡献过17个开源项目, 并持续跟进最新的技术热点。
- 个人网站: siruzhong.gitee.io | siruzhong.gitee.io/docsify 喜欢尝试新鲜的技术, 打造优质的个人网站。