



钟嗣儒

15872431694 bareth@qq.com
bareth-zsr
2000-02 男
https://siruzhong.netlify.app/



合肥工业大学
HEFEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

教育经历

合肥工业大学 211 双一流 2018.09 - 2022.06

物联网工程 本科 计算机与信息学院

GPA: 3.32 Ranking: 18/101 CET-4: 581 CET-6: 521 IELTS: 6.5

工作经历

香港科技大学 (广州) | 信息枢纽-数据分析与科学学域 2023.05 - 至今

Research Assistant

- 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。
- 独立搭建实验室门户网站, 包括 HOME、TEAM、RESEARCH、PUBLICATIONS、DATASETS、OPENINGS、MEDIAS 等模块, 详见 [CityMind-Lab](#), 已上线, 逐步完善中。
- 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。

腾讯科技 (深圳) 有限公司 | PCG工程效能平台部-后台研发工程师 2022.07 - 2023.05

Fiber Team 合规总线组

- 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。

Cloud IDE Team 容器研发组

- 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。

腾讯科技 (北京) 有限公司 | PCG工程效能平台部-后台研发实习生 2021.06 - 2021.09

社交后台效能工具组

- QQCD 是 QQ 团队的服务发布平台, 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。
- 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。
- 通过暑期实习留用考核, 代码评级为 "A"。在实习期间, 代码产出量为 11.2k。最终获得了 Special Offer。

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

硬技能:

- 计算机基础: 熟知计算机科学的基础知识, 包括 Linux 操作系统、计算机网络、数据结构、操作系统、数据库等领域。
- 全栈开发: 掌握 Java、Go、Python、Shell 等多种主流语言, 并了解前端开发技术, 包括 HTML、CSS、JavaScript、Vue 等。同时, 掌握各类数据库、缓存以及消息中间件的使用和基本原理, 具备利用主流的后端/微服务框架进行开发的能力。此外, 擅长编写单元测试、进行 Code Review 以及搭建 CI/CD 流水线。
- 企业经验: 具有全面的企业级开发流程知识和实践经验, 掌握包括产研协作、版本控制、遥测监控、流水线、容器发布、服务治理以及智能网关在内的一系列工具平台的使用和基本原理。
- 领域知识: 了解工程效能、DevOps、容器编排和可观测性等云原生技术, 并熟练掌握 Kubernetes 和 Docker 等热门技术。

软技能:

- 文档能力: 能够产出多种类型的文档, 包括技术类、方案、会议等。熟练运用流程图、脑图以及 AI 辅助工具对文档进行丰富和优化。
- 实践领导力: 在腾讯校招新员工培训中担任组长并获得优秀学员。也作为中心周会的主持人, 能够跨地组织并整理材料进行宣讲。
- 自媒体运营能力: 乐于分享, 成功运营过 CSDN 博客平台、个人网站、公众号、Bilibili 等平台, 并积累了一定的粉丝和高阅读量。
- 兴趣驱动: 具有强烈的自主学习能力, 勇于跳出舒适区, 持续学习新的领域知识。在腾讯 2022 年下半年的绩效反馈中得到良好评价。

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: gitee.com/siruzhong | 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。
- Bilibili 平台: space.bilibili.com/449285692 分享技术/生活/音乐, 目前发布过 11 个视频, 总粉丝 564, 播放数 4.2w+。