

李佳

17666595703 | gaillee666@outlook.com
22岁 | 女



教育经历

中山大学	2018年09月 - 2022年06月
软件工程 本科	广州
• GPA : 3.9/4.0	
香港中文大学	2023年08月
计算机科学 博士	

研究经历

香港中文大学深圳研究院	2022年09月 - 2023年07月
研究助理	
• 研究分离式内存架构下的内存管理, 使用RDMA网络技术实现两级内存管理和两阶段垃圾回收	
• 研究go runtime在分布式场景的实践, 改造内存管理和协程调度的模型, 适配分离式内存架构的新特性, 实现近数据处理	
• 研究形式化验证与动态符号执行的结合, 实现高效的软件正确性验证	

项目经历

使用go语言实现的rdma库	2023年02月 - 2023年02月
https://github.com/lijia73/gordma	

工作经历

腾讯微信 (tencent wxg)	2021年12月 - 2022年08月
后端开发(c/c++)	
• 负责第三方邮箱代收/发服务的迁移重构工作, 使用延时消息队列以及后台轮询元数据表进行对账, 实现了高可靠高可用定时后台代收服务。	
• 负责邮箱安全中心的开发, 实现了敏感操作前的 多步验证 。	

字节跳动 (bytedance)	2021年03月 - 2021年07月
后端开发 (golang)	
• 在私有云平台上, 与团队协同, 参与 企业级商业化saas产品(绩效)共创阶段 的架构设计与开发, 包括针对流程缺陷进行增强性的补足, 以及产品设计层面的 大范围重构 。实现系统的高内聚, 低耦合, 易维护, 可扩展。	
• 参与业务需求讨论, 评审产品设计, 输出 技术方案 , 按时、高质量完成产品交付。新增绩效评估流程—— 申诉 。	
• 跟踪 线上告警 , 通过日志、监控等手段, 定位并解决问题, 维护系统的稳定性。	
• 参与项目 权限控制系统 的设计与开发工作, 实现角色、环节、动作结合的 动态鉴权 。	
• 负责项目的 全链路性能测试 工作, 内容包括确认压测对象 (单接口、场景化), 确定压测目标 (现状、预期), 链路改造 (压测标记, 存储改造), 压测流量与数据构造, 实施压测并记录结果, 结合结果进行 性能分析 输出优化方案, 优化后再次实施压测验证优化结果, 重复多轮验证和优化。	

腾讯互娱 (tencent ieg)	2021年08月 - 2021年11月
后端开发 (c++/java)	
• 负责千万级QPS安全数据通道的开发和运维工作。	
• 负责分布式消息系统 (PULSAR) 的功能性改造, 实现在客户端的批量打包发送和服务端按标签对消息进行过滤。	

专业技能

- 掌握多种语言(C/C++, golang, python等), 对新技术充满激情
- 有参与构建大型项目的经验与能力
- 有扎实的计算机基础, 熟悉数据结构和算法, 计算机体系结构, 操作系统原理和编译原理
- 熟悉linux系统及开发环境, 熟悉常用的Shell命令。具备良好的技术能力和架构能力, 熟悉数据库/工程中间件等技术, 有良好的数据库设计能力和SQL编写能力, 能够独立完成架构设计及研发
- 熟悉常规的分布式架构, 熟悉缓存、消息队列等开源中间件, 熟悉各种关系、NoSql数据库, 熟悉大数据系统体系, 有云原生系统经验
- 熟悉Kubernetes、Docker、Serverless等容器和云原生技术, 熟悉微服务架构、DevOps流程与工具
- 了解机器学习与深度学习的模型数学理论知识, 能够修改基础的模型
- 对区块链原理, 密码学, 去中心化, 共识机制, 以太坊, DEX, NFT有一定的了解
- 良好的沟通、协调能力, 具有团队合作精神, 有高度责任感和敬业精神

荣誉奖项

- 雅思6.5, 听说读写能力良好, 能无障碍浏览英文文献, 与海外团队进行沟通协调;
- 获得2018-2019, 2019-2020, 2020-2021校优秀学生二等奖学金;