

李政云

基础信息

- 性别：男
- 政治面貌：党员
- 年龄：27
- 电话：17521120468
- 邮箱：18338064521@163.com
- GitHub:<https://github.com/hoshilzy1026/>
- Blog: <https://ffhoshi.cn/>

擅长技能

- 熟悉C++(Modern C++、STL、多线程、网络编程、性能优化)，熟悉Linux开发环境，掌握GCC/Clang优化技巧。
- 深入理解Linux IO & 网络优化，熟悉eBPF、DPDK、RDMA、异步IO(io_uring)、Zero-Copy技术
- 高性能系统开发经验，包括分布式存储、无盘系统、向量数据库、虚拟化管理
- 熟悉分布式系统设计，掌握Raft、一致性哈希、微服务架构、Grpc
- 熟悉多种编程语言，包括Golang、python、多种go语言框架
- 熟悉DevOps与CI/CD流程，推动工程效率提升
- 熟悉GDB、perf、cmake、CMakeLists、tcpdump、熟悉使用cursor、chatgpt、ai编程工具

教育背景

- 新乡学院 本科 (2018-2022)
数据科学与大数据技术专业
 - 全国大学生数学建模大赛省级二等奖
 - 全国大学生计算机设计大赛三等奖

工作经历

深圳市邦彦技术股份有限公司 (2025-至今)

存储开发工程师 | 存储引擎/分布式存储

- 主导设计虚拟机管理系统，基于kvm+qemu+libvirt 开发虚拟机管理系统。结合ceph rbd 功能提供虚拟机存储能力。
- 主导设计开发无盘启动服务，针对iscsi 的ceph rbd 挂载，基于ipxe 提供虚拟机存储能力。
- 基于ceph主导设计针对nvme磁盘的高性能存储引擎，采用seastar用户态高性能框架，异步、无锁、采用绑核、多分片磁盘管理，采用io_uring提升读写性能。设计实现磁盘分配器以索引结构。

关键技术：c++20、Ceph RBD、seastar、绑核、Nvme、ipxe 无盘系统、io_uring、

深圳市云天畅想信息科技有限公司 (2024-2024) 无盘系统 | 虚拟化

- 设计实现云网盘多用用户的独立虚拟文件系统，设计实现问分片上传下载功能，提升传输效率。
- 设计实现蓝屏抓取模块，进行实时告警，进行蓝屏分析，帮助定位问题，提升系统稳定性
- 设计实现动态挂盘功能，优化用户体验，
- 增加缓存，优化web后台服务。

关键技术：golang grpc、k8s、Prometheus、Ceph RBD、

贝格迈思 (深圳市) 技术有限公司 (2022-2024)

数据库内核开发 (2022-2024)

- 引入Spann算法分区功能，存储分区结果，支持向量索引查询的节点查询
- 支持数据持久化和回放能力。
- 采用Prometheus和Grafana监控系统，埋点自定义指标，观察性能瓶颈。