

赵军旺

✉ zhjwpku@gmail.com · ☎ (+86) 132-6996-5827 · 🌐 zhjwpku

🎓 教育背景

北京大学	2013 年 9 月 – 2016 年 7 月
硕士 系统结构	
南京理工大学	2009 年 9 月 – 2013 年 7 月
学士 计算机科学与技术	

🔧 工作经历

华为	FusionStorage 项目群 & CloudBU GaussDB for MySQL
高级工程师	2018 年 4 月至今
四达时代	研究院
中级工程师	2016 年 7 月 – 2018 年 3 月

📁 项目经历

MySQL 内核开发	2020 年 6 月至今
C++/InnoDB	
<ul style="list-style-type: none">• Use mmap for binlog• InnoDB IO 路径性能优化 (Work In Progress)	
OBS Index Layer	2019 年 9 月 – 2020 年 6 月
C++/MongoDB/RocksDB/RDMA	
<ul style="list-style-type: none">• MongoDB 底层对接 DFV• MongoDB 网络层对接 RoCE	
参与实现 FusionStorage Persistence Layer 保电内存缓存方案	2018 年 4 月 – 2018 年 9 月
C/Cache/Chunk	
<ul style="list-style-type: none">• 调研 PMDK libpmemblk 相关实现• 基于原有的缓存方案适配保电内存介质• 保电内存空间的管理, 包括 chunk 的申请、释放, 掉电恢复等	
Operation Console(服务中台) 的设计和实现	2017 年 8 月 – 2018 年 3 月
Java/SpringBoot/Dubbo	
<ul style="list-style-type: none">• 基于原有的 LDAP 设计实现了一套新的 RBAC 系统, 作为公司不同业务线的统一入口• 整合各业务线资源, 以微服务的方式逐一将其对接到 Operation Console 中	
业务解耦及服务快速上云	2016 年 7 月 – 2017 年 7 月
Java/SpringBoot/Dubbo/Jenkinsfile/Swagger	
<ul style="list-style-type: none">• 制定微服务项目规范 (目录结构、接口规范、构建脚本等) 并提供一个模板项目供开发人员快速实现一个新的微服务• 搭建一套简易的 CI/CD 平台, 依赖 Jenkins 的 Pipeline 模式, 每个微服务都快速以 开发-> 测试-> 测试通过-> 运维-> 运维通过-> 上线的方式快速发布, 极大减少了部署工作量和交流成本	

🔗 开源贡献

- Port kong's ring-balancer to orange
- HDFS-14925. Rename operation should check nest snapshot
- Bug#101450 mysqlbinlog with start-position not show right FDE pos
- Bug#101448 when the input of net_length_size is 251 return 3

🔧 IT 技能

- 编程语言: C/C++ > Java > Lua > Python
- 并发编程: 熟悉事件驱动及网络编程
- 常用工具: GDB/Perf/CMake/Gradle/Jenkins/ELK

⚙️ 其他

- 博客: <https://zhjwpku.com>
- 语言: CET-6 VET/VEWT
- GSoC2016(Ceph): On the wire encryption