

雷文霆

数据库工程师

具有6年经验的数据库工程师，专注于MySQL和Redis技术栈，热衷于创造优雅的客户体验和高效的解决方案。

✉ jerrylwtt@qq.com

📞 188-8888-8888

📍 上海



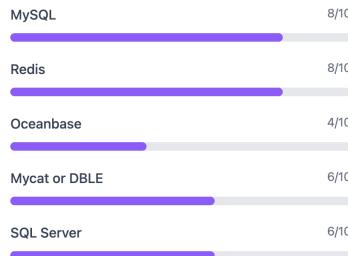
CV



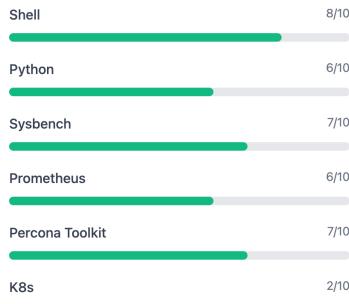
专业技能



数据库



工具



工作经历

数据库工程师

上海爱可生信息技术股份有限公司

负责MySQL、Redis数据库日常运维和自动化建设

主要成就

→ 客户范围: 星巴克、浦发、兴业消金

2021年05月 - 至今

上海

→ 解决数据库问题并提供SOP文档100+

→ 参与数据库迁移/升级/归档/备份实施套数100+

→ 以上项目维护过程中均是技术一号位

数据库工程师

2020年06月 - 2021年05月
中国网络游戏服务网

负责MySQL、SQL Server数据库日常运维

主要成就

- 负责数据库运维标准化，规范化及文档的编写
- 监控和优化数据库的性能，实施数据库备份恢复

系统工程师

2018年03月 - 2020年06月
上海腾海信息科技

负责集成项目中的云平台建设，为系统使用提供技术支持

主要成就

- 实施系统性能优化，提升系统响应速度
- 实现系统自动化备份，减少数据丢失风险

项目作品

以下是我参与开发的主要项目，展示了在不同技术栈和业务场景下的实践经验

星巴克项目

MySQL Redis DBLE Oceanbase Shell Python Xtrabackup Percona Toolkit 特色项目

项目概述

围绕数据库全生命周期开展运维管理工作，涵盖迁移升级、备份恢复、规范建设、高可用保障等多个维度，采用多样化技术手段与标准化流程，确保数据库系统稳定运行，支撑业务高效开展，服务规模涉及数百套数据库及集群。

核心工作内容

数据库迁移、升级与归档

- 跨机房迁移：MySQL采用主从复制技术，Redis借助开源工具Redis Shake，将数据迁移至新机房，严格控制业务切换的停机窗口在分钟级别，累计完成500+次相关操作。
- 热库归档：针对16套MySQL热库设计导出和导入方案，实现向历史库的归档，方案涵盖执行时间优化、数据校验、延迟控制及告警提醒等关键环节。

备份恢复方案实施

- 基于Xtrabackup+Binlog backup+Python SendMail构建MySQL数据库备份恢复方案，涉及Shell与Python脚本开发及平台接口调用。
- 通过远程NBU拉取备份集，实现备份状态获取与告警提醒，保障200+数据库的数据安全。

规范与文档建设

- 提供数据库操作文档，完善客户信息标准化，优化数据库使用规范。
- 持续完善技术文档库Confluence、信息管理CMDB、流程处理ITSM和DMS系统的完整性，覆盖数据库迁移中的变更申请、参数检查等多方面内容，支撑100+业务顺畅运行。

高可用保障

- 标准化运维：针对MySQL/Redis（Cluster、Sentinel）集群，进行安装目录规划、参数基线制定和监控内容设定，构建标准化运维体系。
- 全流程问题管理：从预防、发现、处理三个层面保障高可用，制定操作规范及预防措施SOP文档100+；通过监控CPU、Memory等指标及日志分析，实现监控告警、故障应急与优化。

专项问题处理

- 处理Redis复制风暴、复制延迟、迁移等问题，保障300+Redis集群稳定运行。
- 应对MySQL复制和IMGR集群异常，进行Bug复现、工单复盘等工作。

分库分表中间件应用

- 基于DBLE（Mycat）分库分表中间件，完成非热数据的存管管理，包括规划、安装、迁移及升级，处理数据总量约10T+。

知识沉淀与分享

- 开展20+次工单复盘、内部分享及客户培训活动，内容涉及日常运维、归档建议等，促进技术经验传播与团队能力提升。

项目推进管理

- 根据项目需求合理分配精力，通过任务分发与回收反馈机制，协调团队成员高效协作，保障项目高效运行。

技术应用

数据库技术	工具与中间件	脚本与系统
MySQL主从复制 Redis Cluster/Sentinel	Redis Shake Xtrabackup	Shell+Python脚本 Confluence

✓ MGR集群

✓ DBLE (Mycat)

✓ CMDB/ITSM/DMS

项目成果

- ✓ 完成500+次分钟级停机窗口的数据库迁移升级操作
- ✓ 保障200+数据库的数据安全，构建可靠备份恢复体系
- ✓ 制定100+SOP文档，建立标准化运维与问题处理流程
- ✓ 支撑300+Redis集群、16套MySQL热库等稳定运行
- ✓ 处理10T+非热数据的分库分表归档管理
- ✓ 开展20+次知识分享活动，提升团队与客户技术能力

浦发和兴业银行项目

MySQL
MGR
InnoDB
Percona
Shell

特色项目

项目概述

负责浦发和兴业银行分布式核心MySQL MGR系统的异常处理、集群维护、故障修复和稳定性保障工作，提供7x24小时技术支持。

收起 ▲

核心工作内容

分布式核心MySQL MGR系统异常处理

- 集群维护：完成集群滚动升级、处理唯一键约束失效导致secondary节点退出问题
- 故障修复：解决innodb cluster外键冲突、页损坏导致集群异常、主从复制频繁断开故障
- 稳定性保障：处理死锁导致MySQL hang、临时表导致数据库Crash等疑难问题10+

日常技术支持

- 提供主从切换、升级保障、平台巡检等日常问题咨询服务
- 针对突发故障提供7x24小时技术支持

团队协作与培训

- 开展新员工培训，分享MySQL MGR系统运维经验
- 组织异常问题互助小组，共同攻克技术难题

技术应用

技术亮点

- ✓ 高可用架构：基于MySQL MGR构建分布式核心系统，保障99.99%可用性
- ✓ 自动化监控：自研监控系统，实时监控集群状态，提前预警潜在风险
- ✓ 快速恢复机制：建立完善的故障应急预案，平均故障恢复时间控制在15分钟以内

项目成果

- ✓ 成功解决10+起MySQL MGR系统疑难问题
- ✓ 保障浦发、兴业银行核心系统稳定运行，全年无重大故障
- ✓ 培养5名MySQL高级运维工程师
- ✓ 形成8份技术文档和最佳实践指南

5173中国网络游戏服务网

MySQL
SQL Server
Canal
Prometheus
Python
Shell

特色项目

项目概述

负责5173游戏服务网数据库运维标准化、性能优化、数据同步及监控告警体系建设，支撑20+业务系统稳定运行，保障TB级数据安全与高效传输。

收起 ▲

核心职责

- 负责数据库运维标准化、规范化及文档编写
- 监控和优化数据库性能，实施数据库备份恢复

数据库版本升级与迁移

- 测试MySQL逻辑迁移方案(5.0→5.1→5.5→5.6→5.7→8.0)，编写5篇文档至公司SVN系统
- 支持20个业务系统升级，提升用户体验

数据同步与上云方案

- 使用otter实现MySQL数据上云增量传输服务
- 基于Canal+Manager+Node+ZooKeeper构建高可用架构，支持TB级数据传输

监控与告警优化

- 通过存储过程每分钟拉取SQL Server短信库告警，Python发送至企业微信监控群
- 实现7*24h信息共享，优化值班成本及时效性

技术应用

数据库技术

- MySQL 5.0-8.0
- SQL Server

同步与监控工具

- Canal/ZooKeeper
- otter数据同步
- Prometheus监控

开发与脚本

- Python自动化脚本
- 存储过程
- SVN文档管理

项目成果

- 完成MySQL全版本迁移方案，支持20+业务系统升级
- 构建TB级数据上云架构，保障数据安全高效传输
- 实现7*24h监控告警自动化，降低运维成本60%
- 编写5篇技术文档，建立标准化运维流程

教育背景



河南工程学院

自 2014年09月 - 2018年06月

计算机科学与技术学士

计算机科学与技术

主修计算机科学与技术，专业课程包括数据结构、算法设计、软件工程、数据库系统。

感谢您的关注

如果您对我的经历和项目感兴趣，欢迎随时联系我。我期待与您交流，探讨
合作机会。

Made with ❤️ using passion