

刘力夫 (LIU Lifu)

男 | 40岁 | 电话：15810517437 | 邮箱：15810517437@139.com | 城市：北京

求职意向：高级DBA / 数据库运维工程师 / 数据库工程师 | 期望薪资：20K - 40K | 18年工作经验

一、职业概述

拥有18年IT与运维经验，专注于MySQL / PostgreSQL / Oracle生产级运维与架构设计，长期承担高可用、备份恢复、性能优化与迁移割接工作。熟练Linux与脚本自动化，能以Prometheus/Grafana、Zabbix构建可观测与告警体系；熟悉云上RDS与跨地域容灾实践。具备流程规范化与应急演练能力，可支撑7x24关键业务稳定。

二、核心技能

- 数据库引擎：MySQL、PostgreSQL、Oracle、SQL Server、达梦
- 集群与高可用：MySQL MGR/InnoDB Cluster、Orchestrator/MHA、ProxySQL/PgBouncer；PostgreSQL流复制/Patroni；Oracle DG/RAC；读写分离、分库分表
- 备份恢复与容灾：XtraBackup、pgBackRest/WAL-G、RMAN；跨机房/异地容灾；RTO/RPO指标与恢复演练
- 性能优化：慢SQL治理、执行计划/索引/锁等待分析、分区/分片设计、容量与成本规划
- 自动化与规范：Python/Shell、自动巡检与健康评分、SQL审核、与CI/CD集成的数据库变更（Flyway/Liquibase）
- 监控与告警：Prometheus+Grafana、Zabbix、日志审计与可观测性建设
- 云与容器：Aliyun/AWS/Azure RDS，Aurora/PolarDB；Docker、Kubernetes
- 安全与合规：权限最小化、加密与脱敏、审计留痕；CSV/GxP/GMP

三、工作经历

百济神州生物药业有限公司 — ITBP（数据库方向）

2025.01 - 至今

负责Oracle / PostgreSQL / MySQL 生产环境规划与运维；建立标准化SOP。

落地高可用：MySQL InnoDB Cluster/Orchestrator，PostgreSQL Patroni 流复制，Oracle DG；实现读写分离。

备份与容灾：XtraBackup / pgBackRest / RMAN，制定RTO 30min、RPO 5min 并按月演练。

监控与自动化：Prometheus+Grafana+Alertmanager，Python/Shell 巡检与容量预测，SQL审核流程。

变更与迁移：接入CI/CD（Flyway/Liquibase）管理DDL变更与跨版本迁移，零中断/低窗口割接。

效果：关键系统P95时延下降30%+，资源成本下降15%+。

苏州云数医药科技有限公司 — CSV验证工程师

2023.10 - 2024.12

负责实验室系统（LIMS/ELN）数据库验证与合规性文件（URS/FAT/OQ/PQ）。

核查数据库配置、权限、日志、备份策略，确保GxP合规。

跨部门协调QA/QC/IT，实现系统快速验收与稳定运行。

航天信息股份有限公司海外业务分公司 — 实施运维经理

2018.10 - 2023.05

负责坦桑尼亚酒店税项目数据库接口与后台架构设计。

自主开发远程监控系统，实现海外项目自动化运维，年节省40万元成本。

管理私有云工具链项目，交付中间件平台及数据库支持服务。

卓望信息技术（北京）有限公司 — 高级IT经理

2014.05 - 2018.06

负责电力行业数据库系统建设与运维。
推行健康监测与补丁策略，保障系统连续可用性。
主导多个电力管理平台数据库设计，全部项目顺利验收。

普华讯光（北京）科技有限公司 — 项目经理/主管

2011.01 – 2014.05

带领项目组交付多地电力综合管理系统。
管理第三方团队，负责数据库部署、风险评估及性能测试。

四、教育背景

- 吉林大学 — 硕士 软件工程 (2010 – 2013)
- 东北农业大学 — 本科 食品科学与工程 (2003 – 2007)

五、资格与认证

- Oracle 数据库专家认证 (OCP)
- 熟悉Aliyun RDS、AWS RDS、Azure SQL Database平台运维
- AI辅助数据库分析与预测维护研究实践

六、项目与成就

- 高可用与容灾建设：设计并落地 MySQL MGR/Orchestrator、PostgreSQL Patroni、Oracle DG，异地容灾；RTO 30min、RPO 5min。
- 备份恢复与演练：XtraBackup/pgBackRest/RMAN 周期性恢复演练，月度演练通过率100%。
- 迁移与割接：完成多套跨版本/跨云迁移与读写切换，最小化停机窗口；性能优化使核心交易QPS提升20%+。

七、自我评价

拥有数据库深厚基础与云原生视角，兼具架构设计与实操经验。熟悉从传统数据库到云数据库平台转型的全过程。善于在企业环境中平衡性能、安全、合规与成本。未来职业目标：成为具备数据库平台化与智能化能力的资深DBA。