

个人简历

姓名：李东阳

性别：男

手机：18048985173

邮箱：ldy1518@hotmail.com

工作经验：2年

学历：四年制本科

专业：计算机

专业技能

☞ 云原生与容器编排：熟练掌握 Docker 与 Kubernetes 容器化技术体系，具备生产级 K8s 集群的规划、搭建、平滑升级及高可用运维实战经验。深入理解容器编排、微服务治理、资源调度与弹性伸缩，熟练使用 Helm、Compose 等云原生工具为业务容器化提供端到端支持；

☞ CI/CD流水线与自动化运维：深入践行 DevOps 理念，掌握 Jenkins Pipeline 与 Ansible，能够将高复杂度的业务逻辑（如游戏多线拆分迁服、集群扩缩容）转化为全自动化流水线。熟练 Shell、Python 脚本编程，具备将繁琐的人工流程重构为一键化脚本的丰富经验，大幅降低生产环境的故障率与交付延时。

☞ DevOps 平台全栈开发：具备运维开发能力，能熟练应用 Vue3 + Django 技术栈从0到1自主设计与研发内部 PaaS 平台及自动化运维工具。拥有 API 接口开发、前后端联调及平台持续迭代经验，通过工具化手段实现企业级项目的一键部署与基础设施自动化管理。

☞ 可观测性与监控告警体系：熟练搭建与维护基于 Prometheus + Grafana、Zabbix 的全维度监控系统及 ELK 分布式日志分析堆栈。具备完善的监控指标设计、自动发现配置、动态告警阈值、告警降噪及定制化仪表盘可视化的落地经验。

☞ 数据库与高可用中间件：熟练掌握 MySQL 数据库的生产级运维，精通主从复制架构设计与 MHA 高可用集群演练。熟悉 Redis 高性能缓存架构，掌握单机、哨兵、Cluster 集群部署及 RDB/AOF 持久化与灾备恢复机制。

☞ 多云架构与 PaaS 平台管理：具备丰富的多云/混合云基础设施运维经验，熟悉阿里云与腾讯云核心产品的选型与成本控制。具备全球化节点部署视野，熟悉 DigitalOcean、Vultr 等海外云服务商，并掌握 Vercel、Render 等 PaaS 平台的业务部署。

☞ 云计算：熟悉阿里云与腾讯云核心产品体系，具备多云环境下的一线实操经验；能够根据业务需求进行云资源的高效选型、容量规划与成本控制。同时熟悉 DigitalOcean、Vultr 等海外云平台；

☞ PaaS平台经验：使用过render、vercel等PaaS平台；

工作经历

北京光宇在线科技有限责任公司

DevOps工程师

2025.12-至今

1. 游戏架构部署与容器化运维：负责《问道》网游及关联社区平台基础环境的搭建与全生命周期维护。基于 Kubernetes 集群完成《问道》关联网站业务的容器化部署与管理，确保核心业务系统的高可用性、可扩展性与稳定运行。

2. 复杂业务调度与自动化迁服：主导游戏新服部署、版本发布及高难度的合服、挪服操作。针对挪服中的复杂业务逻辑（涉及未落库的本地 SQL/Apex 数据与游戏线严格映射、单机多线拆分及跨服线路混布等场景），通过 Jenkins Pipeline 结合 Ansible 设计并落地了自动化迁移方案。成功将原本严重依赖人工、耗时至少2小时以上的易错迁移流程，大幅缩短至30分钟以内，在保障核心数据强一致性的同时，极大降低了生产环境的操作风险。

3. CI/CD 流水线与自动化平台建设：持续推进运维自动化设计与落地，致力于用代码重构繁琐的人工操作流程。通过编写 Jenkins Pipeline 并结合 Ansible，实现复杂环节的自动化作业（如 MySQL 从库的快速部署与配置同步等），显著提升团队的运维质量与资源交付效率。

4. 系统监控与故障应急响应：负责游戏与网站业务运行状态的全面监控，构建高效的故障发现与响应机制。快速排查并处理游戏运行中出现的各类线上故障，持续优化与改进现有运维支持系统，保障《问道》网络服务的连续性与玩家体验。

5. 架构调优与内部工具开发：负责服务器部署架构的深入研究与底层性能调优。主导开发与完善内部辅助运维系统和自动化脚本工具，沉淀游戏行业的自动化最佳实践，推动基础设施平台向安全、高效的方向持续演进。

重庆易创出海有限公司

DevOps工程师

2025.06-2025.11

1. 集群运维与管理：负责搭建与运维上百个节点规模的 Kubernetes 集群，覆盖从开发、测试到生产的全生命周期环境，确保集群的高可用性、可扩展性与安全性。设计并实现命名空间策略、资源配额和自动化扩缩容方案，提升资源利用率和运营效率。
2. 数据库集群与高可用：部署并持续管理 PostgreSQL 集群，建立主从复制、故障转移、备份与恢复策略，确保数据一致性与业务连续性。
3. 日志与可观测性框架：搭建 ELK 日志框架，实现对全栈日志的集中采集、存储、分析与可视化。设计日志分区、轮转、保留策略与关键信息抽取规则，提升故障诊断效率与安全审计能力。
4. 日志数据驱动运营改进：通过对日志数据的系统化提取与分析，发现并优化性能瓶颈、容量预警与故障模式，显著缩短故障发现与修复时间。将日志与监控、告警、追踪整合，形成端到端的可观测性链路，提升运维自动化水平。
5. 协作与技术积累：参与跨团队技术讨论，主动提出架构与实现方案，推动云原生平台的持续改进与创新。保持系统性笔记与记录的习惯，对已解决问题进行详细文字和图片记录，形成知识库，提升团队的新员工培训效率与问题复现能力。
6. 文档化与流程改进：编写并维护部署文档、运维手册、故障排查流程及巡检报告，确保运维流程的透明性、可重复性与可审计性。
7. 技术培训与知识分享：定期在内部技术交流会上分享经验、最佳实践与新技术趋势，推动团队技能提升与知识沉淀。

北京云中融信网络科技有限公司

系统运维工程师

2024.06-2025.04

1. 服务器管理：负责管理和维护超过30台服务器，包括配置优化和故障排除，确保系统稳定性和性能优化。
2. 中间件维护与优化：负责Nginx、Redis、MySQL等中间件的维护与优化，调整配置参数以满足业务需求，确保系统的高可用性和性能稳定。
3. 自动化搭建与管理：使用GitLab、Jenkins等工具搭建自动化运维平台，负责任务调度、流水线构建和部署管理。
4. 监控体系：搭建云平台核心资源监控体系，覆盖ECS、RDS、容器、网络等组件，提高故障发现效率及处理性能，及时发现和处理性能问题和故障。
5. 跨团队协作与服务保障：与业务团队和客户保持沟通，协调资源推进问题解决，确保服务可用性与客户满意度。
6. 日常运维与监控：利用监控工具和技术，实时监测服务器和应用的运行状态，确保应用的稳定运行。
7. 故障排查与问题解决：快速响应并解决系统故障，分析故障原因，制定并实施有效的预防措施。
8. 技术交流和培训：积极参与内部技术交流和培训会议，参与技术选型，跟踪最新的技术趋势。
9. 文档编写：编写详尽的部署文档、巡检报告和故障处理文档，确保项目过程的透明性和可维护性。

项目经验

项目名称：《问道》跨服迁移与数据同步自动化流水线

项目介绍：该项目旨在解决《问道》网游在挪服场景下，由于业务逻辑复杂（涉及未落库本地 SQL、Apex 程序映射、单机多线拆分及跨服混布等）导致的大量人工操作瓶颈。项目通过整合 Jenkins、Ansible、Python 与企业内部 Wiki API，构建了一套端到端的自动化配置分发、数据迁移与校验闭环平台。

个人职责：

1. 流水线架构设计与编排：基于 Jenkinsfile 编写声明式 CI/CD 流水线，利用 Docker 代理统一运行环境，实现跨多节点的配置分发、应用部署及流水线全生命周期管理。
2. 动态资产发现与配置解析：编写 Python 脚本对接企业内部 Wiki API，自动获取并解析迁服配置文档内容，结合用户在 Jenkins 前端输入的区服参数，动态生成精准的 Ansible Hosts 资产清单。
3. Ansible 核心playbook开发：深度编写并重构自动化迁移剧本，将原本人工处理的本地 SQL 落库、Apex 数据拆分与游戏线复杂映射逻辑代码化、模块化。
4. 验证机制与监控通知落地：开发配套的数据校验剧本确保数据强一致性。并在流水线生命周期中集成企业微信 Webhook 功能，实现实时推送。

项目成果：

1. 交付效率大幅跃升：成功将原本高度依赖人工、单次耗时至少 2 小时以上的迁服数据与apex程序迁移流程，大幅压缩至 30 分钟以内，实现交付效率的质变。

2. 操作零风险与高可靠：通过全自动动态解析资源清单与代码化部署，彻底规避了人工操作环境下的配置错乱和数据丢失风险，保障了游戏核心资产的安全。

3. 运维流程全闭环：打通了“Wiki配置-流水线执行-自动化校验-企微反馈”的端到端自动化链路，极大降低了跨部门协作的沟通成本，提高了整体运维透明度。

4. 沉淀企业级技术规范：该流水线中抽象出的Python 解析逻辑，为公司内其他业务线的运维自动化改造提供了的技术范本。

项目名称：传统业务转型云原生基于K8s的微服务平台落地

项目介绍：该项目是一款基于 K8s的微服务平台，提供微服务开发、部署和运维的一站式解决方案，支持多种编程语言和技术栈的应用程序开发，包括容器编排、服务发现、负载均衡、自动扩容、日志监控等功能。

个人职责：

1. 负责 Kubernetes 集群的部署、维护和升级，保证系统的高可用性和稳定性。
2. 实现容器镜像的构建、管理和发布，通过 aws 的 ecr 管理镜像，为开发团队提供高效的镜像管理和交付服务。
3. 使用 Prometheus 和 Grafana 实现集群监控和告警，实现主机、中间件、应用等资源的监控和分析。
4. 实现日志收集和分析，使用 ELK 日志框架实现集群日志的收集、分析和查询，为问题排查和分析提供支持。

项目成果：

1. 成功部署和维护 Kubernetes 集群，实现高可用性和稳定性，提高了服务的可靠性和性能。
2. 实现容器镜像的管理和交付，提高了开发团队的开发效率和质量，同时降低了应用程序的发布成本。
3. 成功实现集群监控和告警，及时发现和解决系统故障和异常，提高了运维效率和工作质量。
4. 成功实现日志收集和分析，为问题排查和分析提供了有力的支持和工具，提高了系统的可靠性和稳定性。
5. 成功实现容器编排和服务发现，为应用程序的自动化部署和扩容提供了有力的支持和工具，同时提高了服务的可用性和性能。
6. 成功实现持续集成和持续交付，提高了团队的协作效率和工作质量，同时降低了应用程序的发布成本和时间。

项目名称：容器发布平台

项目介绍：该项目旨在搭建一个容器化的发布平台，以实现快速、可靠和安全的应用程序部署。通过使用 Kubernetes、Harbor、GitLab、Jenkins、Sonarqube、Nginx等工具和技术，实现持续集成和持续部署的自动化流程。

个人职责：

- 1、设计和实施容器化发布平台，以满足应用程序的持续集成和持续部署需求。
- 2、部署Kubernetes集群，并编写资源配置清单来管理应用程序的生命周期。
- 3、部署Harbor镜像仓库，并配置仓库同步镜像，以方便应用程序的镜像管理。
- 4、配置Nginx反向代理到Harbor仓库，以加强应用程序的安全性。
- 5、部署GitLab和Jenkins，并配置好相关插件和流水线脚本，以实现自动化构建、测试和部署。
- 6、编写Shell脚本来实现一些重要的操作，如健康检查和容器日志管理。

项目成果：

- 1、建立了一个快速、可靠和安全的容器发布平台，提高了应用程序的部署效率和质量。
- 2、实现了持续集成和持续部署的自动化流程，减少了手动操作和错误率。
- 3、使用Harbor和Nginx加强了应用程序的安全性，减少了安全漏洞的风险。
- 4、使用GitLab和Jenkins实现了自动化构建、测试和部署，加速了应用程序的发布速度。

项目名称：构建智能化ELK日志收集系统

项目介绍：旨在解决公司在日志量庞大情况下排查问题和BUG时的挑战。该项目的主要目标是将Web访问日志、系统日志和Java日志转换为JSON格式，并引入高效的ELK（Elasticsearch、Logstash、Kibana）日志分析工具，以提高问题排查的效率和精确性。

个人职责：

- 日志格式转换：**负责修改现有Web访问日志、系统日志和Java日志的格式，将它们转换为JSON格式，以便更好地结构化和分析，同时整合Logstash用于日志数据的传输。
- ELK环境搭建：**搭建和配置Elasticsearch、Logstash和Kibana环境，确保其正常运行，并用于日志数据的收集和可视化分析。
- 日志收集工具：**引入并配置Logstash，确保所有日志数据被有效地捕获和传输到Elasticsearch进行索引。
- 问题排查和BUG修复：**利用ELK平台协助排查问题和分析异常情况，帮助团队快速定位问题根本原因，并与开发团队合作解决问题。
- 监控和维护：**负责监控ELK日志收集系统的性能和稳定性，进行必要的维护和升级，以确保其持续高效运行。

项目成果：

- 问题排查效率提升：**引入JSON格式日志和ELK平台后，问题排查速度显著提高，平均问题解决时间减少了30%。
- 准确性提升：**结构化日志数据提高了问题排查的准确性，减少了误报和误导，同时ELK的搜索和过滤功能增强了问题定位的准确性。
- BUG修复速度提升：**通过更强大的日志分析能力和协作工具，平均BUG修复速度提升了40%。
- 系统稳定性：**新的ELK日志收集系统持续高效稳定运行，降低了系统故障的风险，增加了业务连续性。

自我评价

 具备扎实运维与IT技能，工作能力强，善于沟通，性格开朗，团队合作与组织能力突出，与同事相处融洽，服从领导安排，做事认真、专注、严谨。