

## 基本信息

姓名：魏志旺  
电话：19831998313  
邮箱：weizhiwanglinux@163.com  
求职意向：运维工程师

年龄：27  
学历：本科（网络工程）  
毕业院校：河北传媒学院  
工作经验：四年



## 技能证书

2025.07 PMP 项目管理认证  
2024.06 中国移动磐基 PaaS 助理级技能认证  
2024.19 中国移动磐维数据库助理级技能认证  
2023.05 阿里云云计算高级工程师 ACP 认证证书

## 个人优势

- 云平台与容器编排**：具备 3 年生产环境 Kubernetes 运维管理经验，精通集群部署、资源调度、HPA 弹性伸缩及高可用方案设计。熟练掌握 Docker 及 Docker-Compose 容器化技术，能够进行 Dockerfile 定制化编写与镜像仓库维护。
- AI 与 LLM 运维实践**：拥有搭建本地 Ollama 平台的实践经验，用于训练企业内部知识库，了解 Query、Chunk、Embedding、RAG 及 LLM 向量等基本概念，具备 GenAI（生成式 AI）基础设施的运维能力。
- 监控与日志体系搭建**：精通 Prometheus + Grafana + Alertmanager 监控告警体系的构建与运维，熟悉 Zabbix 监控工具及 EFK 日志系统搭建，具备从零构建一体化监控链路的能力，实现故障预警与快速定位。
- 自动化运维与开发**：精通 Shell 脚本编程，具备丰富的自动化运维经验，编写过集群备份、服务自愈、端口封堵、批量运维等脚本，显著提升运维效率与系统可靠性。
- 中间件与负载均衡**：熟练部署和维护 Nginx、Kafka、Zookeeper、MySQL、Redis 等中间件；掌握 LVS、Nginx+Keepalived 等高可用负载均衡方案的实施与优化。
- Linux 与网络管理**：深入掌握 Linux 系统管理与性能调优，熟悉 TCP/IP 协议族、DNS 服务及 IPTables 防火墙规则配置，能快速解决各类系统级故障。
- 团队与项目管理**：具备运维团队管理经验，熟悉 PMP 项目管理流程，能够统筹技术规划、资源调度与项目交付，并撰写高质量的运维文档与技术方案。

## 工作经历

北京斯普信息技术有限公司

运维组长

2023.06-至今

### 工作内容：

- 负责山东区域项目团队的运维管理工作，统筹技术规划、资源调度与系统稳定性保障，带领团队处理日常技术支持与紧急故障应急响应。
- 主导云原生技术体系建设，负责 Kubernetes 集群的部署、优化及日常纳管（包括 HPA、Ingress、Resource Quotas 等），保障平台高可用性。
- 推动运维自动化和标准化，通过编写 Shell 脚本实现 API 批量操作、数据备份（Etcd/K8s/Harbor/数据库等）及作业计划自动化，提升运维效率。
- 负责私有云平台搭建与业务迁移上云，主导 Docker 服务一键迁移工具的研发与测试，采用原地升迁方式完成

平滑迁移。

- 搭建并维护 Prometheus 监控系统、Ollama 本地知识库平台及聚智智能体平台，实现对基础设施、容器集群及业务服务的全方位监控与智能支持。
- 组织实施服务器批量国产化操作系统（BCLinux For Euler）安装、重大节日前集群深度巡检及全省 OnCall 值班机制，有效预防生产故障。
- 撰写并完善运维文档、应急预案及技术手册，强化团队知识沉淀与流程规范，提升团队协同与快速响应能力。
- 配合业务侧完成夜间发版与割接保障，确保业务平稳运行。

#### 工作业绩：

- **提升系统稳定性与资源效能：**通过 K8s 集群资源精细化调度与主机性能调优，实现平台故障发生率降低 26%，集群资源利用率提升 20%。
- **推动运维自动化与效率提升：**开发 Shell 自动化脚本及 Docker 一键迁移工具，将部署及迁移效率提升 30%，减少人工干预，保障业务连续性。
- **构建平台化与智能运维能力：**成功搭建 Ollama 企业知识库与聚智智能体平台，整合内部资源，实现知识检索与运维智能化，支持团队高效协作。
- **强化团队管理与项目交付：**通过 WBS 任务分解与资源合理调配，保障项目按时上线，团队技能全面提升，客户满意度显著提高。
- **优化云平台质量与用户体验：**深度使用并测试云平台，主动发现并推动研发修复多项关键 BUG，提升平台稳定性与业务适配性。

深圳安巽科技有限公司

运维工程师

2022.03-2023.05

#### 工作内容：

- 负责设计与编写 Dockerfile，构建并维护高可用 Kubernetes 生产集群，包括集群部署、日常运维、性能调优及故障根因分析，保障容器服务的稳定运行与数据持久化。
- 设计并部署基于 Prometheus 和 Zabbix 的一体化监控告警体系，通过自定义指标采集、Grafana 看板可视化与精准告警规则，实现对基础设施与容器集群的全方位实时监管。
- 编写 Shell 脚本自动化日常运维任务，并利用 Cron 定时任务实现自动化巡检与故障修复，显著提升运维效率与响应速度。
- 负责诊断并解决各类 Linux 服务器及集群复杂故障，包括但不限于文件系统错误、内存泄漏、CPU 性能瓶颈等，保障业务连续性。
- 合理规划与管理计算资源，高效响应并支持开发、测试部门的资源需求与技术问题，推动运维流程标准化与优化。

#### 工作业绩：

- **构建并优化高可用 Kubernetes 集群，提升系统稳定性与资源利用率。**主导完成了生产环境 Kubernetes 平台的部署与调优，通过配置 HPA 和资源请求/限制，使集群资源平均利用率提升 25% 以上。全年核心服务可用性达到 99.9%，并建立了完整的故障应急响应机制，将平均故障恢复时间缩短了 50%。
- **打造一体化监控告警体系，实现故障预警与快速定位。**通过编写精准的告警规则和 Grafana 看板，将被动处理故障转为主动预警，提前发现并解决了十数次潜在风险，使重大故障发生率降低了 70%。

**中国移动磐基 PaaS 平台**

担任角色：运维组长

2023.06-至今

**项目介绍：**

磐基 PaaS 平台通过云原生技术体系，打造架构先进、技术中立、运营高效、自主可控的统一技术底座。磐基围绕集团战略要求、产品化演进、域外拓展及集省专支撑需求，为各领域业务系统提供一站式、灵活部署的平台级支撑能力，旨在设计和实现契合生产场景的核心功能，满足租户多样化应用场景，持续赋能企业高效上云、轻松用云、精准管云。

**主要职责：**

- 负责磐基云平台搭建与维护，实现项目 100%计划内上线。
- 负责整个山东磐基 PaaS 平台运维，实现 1 年内不超过 3 次生产故障。获得客户好评。
- 山东团队实现无延迟响应业务方相关问题，保证上下班时间有人值守。
- 优化磐基 PaaS 平台一体化部署工具，提升部署磐基效率，提前交付环境予业务。
- 编写作业计划脚本，实现集群备份自动化，减少重复工作，优化 workflow。
- 优化监控与告警策略，实现精准投流，避免发生告警积压。
- 优化磐基 PaaS 平台监控项，实现从容器，主机，集群等方面对磐基进行全面监控。

**磐基 Kem1.0 升级磐基 2.0**

担任角色：运维工程师

2023.06-2024.7

**项目介绍：**

磐基 KEM 升级磐基 2.0 项目，实现升级准备，运行面升级与导入，接口适配，纳管与迁移，套件迁移等功能，主要针对现有磐基 KEM 版本系统进行 2.0 以及后续的跨版本升级，打造无损云原生升级的解决方案，对外提供一键升级云原生底座能力。

**主要职责：**

- 作为 KEM、磐基 2.0 运维方，提供项目的测试环境，可回退，可打快照的方式，保证环境的稳定性与可操作性。
- 负责该项目中 docker 迁移模块，实现一键式迁移旧 docker，保证项目正常推进。
- 在项目验收时，进行项目演示和工具使用，保证项目满足要求并正常交付。

**深圳智慧城市一体化服务平台二期**

担任角色：运维工程师

2022.03-2023.05

**项目介绍：**

深圳市为了更好地服务于公众，提高政府部门和公共服务机构的 IT 资源利用率，优化政府管理和监控，并为公众提供更加快捷高效的政务服务。构建智慧城市一体化服务私有化平台，方便统一管理。项目包括用户模块、新闻模块、政务公开、政民互动、社会保障、教育板块、证件办理、就业创业以及企业板块等等。

**主要职责：**

- 负责给测试和开发提供测试环境。
- 负责 Dockerfile 文件的编写，把应用封装成容器，用于项目部署。
- 参与 Kubernetes 高可用云平台架构的设计与部署，方便高峰时期的扩缩容，便于管理。
- 对接开发部门要求，对 Pod 调度进行细化管理，结合亲和性策略、Taint、Toleration，或固定节点，实现按需资源调度。

- 支持版本升级和回滚，使用金丝雀部署，设置 Deployment 控制器的更新策略，如果异常情况保证能够及时回滚。
- 使用 Prometheus 来监测集群的运行状况，使用 EFK 对日志进行分析，管理和归档。
- 对集群中出现的故障进行处理，并撰写相关技术文档。

**安翼 OA 二期**

担任角色：系统运维工程师

2021.04-2022.02

**项目介绍：**

随着公司的业务不断扩大，原有的系统逐渐无法满足业务需求。同时，部分设备、软件和网络存在着一系列安全漏洞，存在风险。因此，公司决定对其内部系统进行全面升级，以提高业务效率和安全性。

**主要职责：**

- 对用户进行管理，包括用户的添加删除，权限划分，资源分割等。
- 使用 zabbix 监控集群，保证服务的 7\*24 不间断运行。
- 整理运维手册，总结故障经验，定期向上级汇报。
- 制定数据库的备份策略，每周一次完整备份，每天一次增量备份，结合 crontab 实现自动备份，保证数据的安全性。