刘晓鹏

求职意向：运维开发技术支持



手机号码： 19527700560　　**邮箱：** liuxp731@qq.com

就读院校： 大连东软信息学院(2024)　　**GPA：** 3.25(专业前5%)

掌握技能

Linux、Ansible、Terraform、Docker、K8S、CI/CD、Shell、Python

- 熟悉Linux/Unix操作运维管理，掌握Ansible自动化工具，RHCE证书持有。
- 熟悉阿里云平台，包括弹性伸缩、云网络、云数据库、云监控等。
- 精通Docker、dockerfile，docker-compose，熟悉K8S，Helm Charts。
- 熟悉CI/CD等相关技术，包括Harbor，Gitlab-CI，Argo-CD。
- 熟悉数据库操作，Mysql、Postgres、Neo4j、Qdrant。
- 精通Shell、Python编程语言。
- 精通Git工具和Markdown语法。
- 良好的英文水平，可以阅读英文技术文档。
- 丰富的LLM开发经验，精通Prompt工程，RAG（Vectorization、Similarity search）实现等。

工作经历

2025.03-至今　　北京安晨　　开发交付　　运维技术支持

交付运维方向：

- 驻场中国XW，参与产品交付、产品验收、产品运维等相关工作。

开发方向：

- 基于Pyhton语言开发针对机械硬盘NTFS文件系统对大量小文件的快速拷贝，减少随机IO的时间浪费，可以实现比资源管理器快20%的拷贝速度。

2024.07-2024.12　　神州信息　　集团技术服务部　　初级Linux系统技术支持

Larklex多语言模型调度与数据库交互系统：

- 设计并实现基于RAG架构的多模态数据处理系统，完成PostgreSQL、Neo4j图数据库与Qdrant向量数据库的协同架构设计，通过相似度查询实现跨模态数据的精准匹配
- 开发数据矢量化处理流水线，使用nomic-embed-text模型实现文本embedding生成
- 主导Prompt Engineering优化工程，将LLM输出与业务需求的匹配度从68%提升至92%
- 搭建多模型测试框架，集成Ollama本地模型与HuggingFace云端API，开发自动化评估系统，支持Llama2、ChatGLM等7种大语言模型的AB测试
- 服务平台采用阿里云 ECS（云服务器） 作为应用核心运行环境，通过 阿里云容器服务 Kubernetes 版（ACK） 实现微服务容器化编排

Devops（CI/CD）项目：

- 主导传统CMDB系统的容器化改造方案设计，实现100%服务容器化
- 设计并部署高可用Kubernetes架构，基于K3S搭建开发测试环境，使用RKE2构建生产级集群，通过Rancher实现多集群统一管理
- 构建完整的CI/CD工具链，集成Harbor私有镜像仓库、GitLab代码托管、GitLab Runner流水线执行器，实现从代码提交到镜像构建的自动化流程

- 部署Longhorn分布式存储系统，提供持久化存储解决方案，设计基于StorageClass的动态存储供给方案，支持有状态应用的容器化迁移
- 实现Argo CD GitOps持续交付，结合Cert-Manager自动证书管理，建立端到端的应用发布体系，使部署效率提升60%
- 云数据库 RDS实现高可用数据存储，配合 DTS（数据迁移服务） 完成历史数据同步。静态资源（图片、视频）托管至 OSS（对象存储）。通过 云监控（CloudMonitor） 和 ARMS 实时追踪应用性能、资源使用率及异常告警

2023.09-2024.01　　石头科技　　测试　　测试专员（实习）

- 测试固件更新迭代对产品的影响，并相应做好记录

校园经历

- 使用课余时间，历时两个月考下了红帽的初级认证（RHCSA）以及红帽中级认证（RHCE）。
- 自学Markdown语法、Git操作，搭建了自己的博客站(https://nustarain.pages.dev)，至今仍在维护。
- 在课外时间使用Java完成过聊天室项目，利用python实现过勒索病毒功能。
- 担任某社团运维中心副主任，领导社员处理教学楼、寝室楼校园网的报修、对校园路由器、交换机进行维护。

技能证书

- 英语四级
- RHCSA、RHCE
- 大连市优秀毕业生
- 辽宁省优秀毕业生
- NISP初级
- 大连诺达杯第三名