

张锐 Jangrui

Linux 系统运维工程师 / 深圳

男 · 1993.03

专科 · 2016.06

参加工作 · 2016.07

notes.jangrui.com 🏠
github.com/jangrui 🔄
admin#jangrui.com ✉
17391738654 📞

工作经历

2016.07 ~ 至今 广铁集团公司

工作

- 负责服务器系统、数据库、常用支撑软件的安装、维护、故障迁移处理；
- 负责服务器规划、监控、数据备份、日志分析、性能调优；
- 负责项目 docker 化，实现平台一致性；
- 研究运维相关技术，根据需求定制运维技术方案等。

项目经历

广铁集团教育系统部署

项目

项目描述

搭建集团自动化平台，实现自动化部署广铁集团教育系统，提升工程效率，我在此项目中负责自动化平台搭建和教育系统环境部署。

项目要求

- 保障并不断提升服务的可用性，提升用户体验；
- 利用自动化工具提升软件在研发生命周期中的工程效率；
- 通过技术手段优化服务架构、性能调优；
- 通过资源优化组合降低成本、提升投产比。

任务描述

- 利用 ansible 批量部署 docker 环境；
- 搭建 gitlab 集群，通过 nfs 共享数据，使用 Keepalived 实现故障切换；
- 搭建 jenkins 集群，解决单点服务器存在的性能瓶颈；
- 构建教育系统 docker 镜像；
- 利用 gitlab + jenkins+docker 实现自动化部署；

项目总结

在接触到自动化平台时，颠覆了对运维的认知！受益于开源，整个项目进展异常迅速，

广铁文库系统重构

项目

项目描述

因现有文库系统负载较高，访问迟钝，无法满足正常办公，对此重构升级，我在此项目中负责环境 部署。

项目要求

实现高并发，高可用，高性能。

任务描述

- 利用 PXE + Kickstart 批量安装 CentOS7 以及 Docker 环境；
- 构建文库系统 docker 镜像；
- 利用 docker 部署文库系统及依赖:
 - haproxy 集群：2节点；
 - 文库系统集群：3节点；
 - mycat 集群：2 节点；
 - mysql mha 集群：1主1备2从节点；
 - minio 集群：4节点；
 - elasticsearch 集群：1主3从节点；
 - kibana：1节点；
 - zookeeper：1节点；
 - kafka 集群：1主3从节点；
 - logstash 集群：3节点；
- 利用 LVS + keepalived 实现高可用热备方案；

项目总结

部署此项目目前未接触过 ELK ，只能边学边部署，花费不少力气，因此对日志分析有了一定了解，并 产生了浓厚兴趣;通过此项目，加深了对mysql 集群的理解，对个各服务器之间相互衔接有了进一步认识。

技能清单

WEB 服务

熟练

常用服务：Nginx、Tomcat；

数据库服务

熟练

常用服务：mysql（mariadb、percona）

集群方案：PXC、MHA、MGR 方案；

数据切分：MyCat；

缓存服务

熟练

常用服务：redis

集群方案：Codis、Redis Cluster；

负载服务

熟练

常用服务：LVS、HAProxy、Keepalived

熟悉业务：反向代理、负载均衡、双机热备；

监控服务

掌握

常用服务：zabbix

日志服务

掌握

常用服务：Elasticsearch、Kibana、Logstash

集群方案：Filebeat 架构；

部署工具

熟练

常用服务：git、jenkins、docker、ansible

熟悉业务：gitlab + jenkins + docker 实现自动化部署；

个人项目

运维笔记（notes.jangrui.com）

🏠

热爱开源精神，拥抱开源社区，学习新技术、分析源码、记录笔记。

github.com/jangrui/awesome-docker-compose

🔄

- MySQL PXC Cluster
- MySQL MHA Cluster
- MySQL MGR Cluster
- MySQL Replica
- Mongo Cluster
- Mongo WenUI
- Redis Codis Cluster
- Redis Cluster
- Minio Cluster
- ELK Filebeat Cluster
- InfluxDB Grafana
- Registry Mirror
- LAMP
- LNMP
- Gitlab Pages Runner
- Node React Demo

github.com/jangrui/awesome-dockerfile

🔄

- elasticsearch-ik
- gitlab-zh
- dochub
- docsify