



陈佳庚

18700668464

@ mail@deconf.xyz

deconf.xyz

西安石油大学

网络工程 · 本科

1998-04-07

github.com/de-conf

求职意向:Linux 系统运维, 云计算方向,Devops 陕西省 · 西安市

本人乐观向上, 自我驱动力和学习能力强, 热爱尝试新事物, 认同开源和分享精神. 擅长, 热衷计算机和网络技术, 有 5 年的 Linux 使用经验, 掌握 Shell、Python 等脚本语言编程

技能点

操作系统	Linux (5 年) — (CentOS, Ubuntu, Alpine)
编程	Python, Shell, SQL
运维	Ansible, Docker, K8s
监控	Zabbix, Prometheus, Grafana, ELK Stack
工具	Git, Make, Tmux, Vim
网络与安全	Wireshark, Firewalls, VPN, SSL/TLS
数据库	Postgres, Mysql, Oracle, redis, MongoDB, Prometheus

教育背景 && 工作经历

2016.09	西安石油大学 · 计算机学院
2021.06	网络工程 · 本科
2021.6	西安 · 新路网络科技有限公司
至今	运维服务部 · 运维工程师

专业认证

- 阿里云. 云计算工程师 (ACP)

专业技能

- 精通 Linux 操作系统内核调优, numa 架构调优, dpdk 参数调优等.
- 精通 docker 容器构建, docker-compose 容器编排. 精通 docker 各类部署和运维经验.
- 熟悉各类 zabbix, grafana, prometheus 监控配置与调优.
- 熟悉部署工具 ansible. 熟悉各类 CI/CD 工具, Jenkins 构建 pipeline 脚本等.
- 精通 shell/python 脚本语言, 熟练处理各类线上业务与数据.
- 掌握各种 nginx, tomcat, apache 等 web 中间件配置.
- 掌握各类虚拟化 kvm, proxmox, vmware esxi 虚拟化技术与配置.
- 掌握 postgres, mysql, oracle 主流数据库操作与优化.
- 了解网络设备交换路由配置. 精通 wireshark 分析网络, 进行网络排障与调优.

工作经验

- 近 100+ 生产环境 Linux 服务器日常运维工作, 以及处理突发应急事件. 熟练处理各类 Linux 发行版 (centos/debian/ubuntu/alpine) 问题与故障.
- 线上 2700+ 交换路由设备的监控与日志留存, 精通 zabbix 监控模板的建立, 修正与完善. 精通 zabbix 服务器与代理的维护与等.
- 生产环境 elk 与 prometheus、grafana 维护.
- 产品线高性能网关的维护与运维. 熟悉 Linux 系统调优与网卡优化以及 dpdk 参数优化.
- 线上 5+ 所高校认证系统的维护. 熟悉 3A 流程, 熟悉 freeradius 配置, 熟悉 unlang 配置语法.
- 线上生产环境认证系统的部署与上线. 精通 docker-compose 容器编排. 熟悉云平台 AWS 的日常运维管理.

- 内网高性能网关的研发环境配置, 掌握 CI/CD 流程, 熟悉 Jenkins 构建流程。
- 内网公共平台 confluence, jira ,gitlab 平台的搭建与维护。
- 各类型数据包的分析, 熟练定位网络故障与性能瓶颈。
- 内部运维知识库的管理与构建, 输出相关的培训文档与手册。

📁 项目经验

2021.06 至今	<div>高性能网关项目</div> <ul style="list-style-type: none">‣ 项目介绍: 本项目主要基于VPP + DPDK 开源框架, 构建了 IPOE TO PPPOE 代拨网关。‣ 主要职责: 负责项目的开发环境的搭建, 性能的测试与评估, 线上的维护与部署。‣ 主要业绩: 使用 systemd-coredump 捕获异常崩溃, 协助研发分析原因, 并构建了 CI/CD 流程, 实现了提交代拨后自动构建, 自动打包的操作。 使用 TREX 构建各类数据包协助研发测试性能与输出指标。 上线后的故障排查, 日志的分析与包括分析各类数据包 pppoe 会话的交互,radius 会话交互等。 输出标准化部署流程文档, 指导其他节点标准化的部署. 并使用 zabbix 脚本监控运行时指标, 确保运行的稳定性。
2021.06 至今	<div>高校认证项目</div> <ul style="list-style-type: none">‣ 项目介绍: 基于FreeRadius 为基础, 自研计费的认证系统。‣ 主要职责: 新增学校认证系统的部署与维护, 与三方认证系统的对接 (电信/移动/派网). 满足运营提出的认证策略 (使用 freeradius unlang 构建的 policy). 各高校网络设备的监控, 修正并扩展 zabbix 监控模板, 并对接钉钉告警. 与第三方 (BRAS) 网关的对接 (portal 协议的对接)。‣ 主要业绩: 负责的高校 (西北大学, 西安科技大学, 西北政法大学, 西安欧亚学院, 湖北经济学院) 认证系统 500+ 天无故障, 运行平稳. 对于华为私有的 portal 协议重新构建了portal 协议 wireshark 解析脚本, 方便协议分析与排错。
2022.06 2023.06	<div>出口缓存项目</div> <ul style="list-style-type: none">‣ 项目介绍: 基于nginx 的缓存项目的部署. 减少出口带宽占用, 加快内网下载速度。‣ 主要职责: 项目的选型, 网络架构的设计。‣ 主要业绩: 部署后节约出口带宽 2Gbps, 内网可达 1000Mbps 的下载速率, 用户满意度达到 95%. 解决线上关键问题下载卡 99% 问题
2023.06 2023.09	<div>内部各系统维护改造</div> <ul style="list-style-type: none">‣ 项目介绍: 公司内部系统维护与改造, 包括 confluence,jira,gitlab 等。‣ 主要职责: 内部系统硬件选型到部署, 旧系统数据迁移等. 由物理裸机部署到 docker 容器化部署等。‣ 主要业绩: 系统稳定性、可维护性提升, 由经常性宕机到目前稳定运行 2 年. 可维护性提升, 容器化部署后, 系统可升级, 可迁移, 可扩展。

2023.09	zabbix 监控系统优化
2024.01	
	<ul style="list-style-type: none">项目介绍: 生产环境 zabbix 监控系统优化, 包括监控模板的修正, 告警的优化等.主要职责: zabbix 系统性能优化, 数据库优化等.主要业绩: zabbix 由旧版本 5.4 升级为最新版本 7.0. 后端数据库由 mysql 替换为 timescaledb(基于 postgres) 的时序数据库, 添加定时分表策略, 性能提升 500%。通过压缩策略, 数据库空间占用减少 200%。 按照网络设备型号, 通过厂商 mib 文件, 构建了新的监控模板, 单机监控项达到 1000+, 告警规则达到 100+, 告警准确率达到 99.9%。
2024.01	域名证书的维护
2024.02	
	<ul style="list-style-type: none">项目介绍: 生产环境域名证书的维护, 包括证书的申请, 更新, 部署等.主要职责: 证书的申请, 更新, 部署等.主要业绩: 大量域名证书使用 certbot 自申请, 自动更新, 自部署, 减少人工干预, 提高效率, 减低人工失误. 全部域名增加监控, 监控证书的过期时间, 提前 30 天告警, 保证证书的有效性.
2024.01	AWS 云平台维护
至今	
	<ul style="list-style-type: none">项目介绍: 生产环境 AWS 云平台维护, 包括 EC2,CloudFront,S3 等.主要职责: 稳定性维护, 成本优化, 安全性优化等.主要业绩: 云平台管理, EC2 实例规格的优化, 由按需实例转为预留实例, 成本节约 30%. 设置 EC2 默认的安全组, 避免误操作导致的安全问题. 使用 AWS 的 cloudwatch, 设置监控项, 监控实例的 CPU, 内存, 磁盘等, 保证实例的稳定性. 使用 AWS 的 S3, 设置数据备份策略, 保证数据的安全性.