



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
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

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

专业技能

- 精通 Linux 操作系统内核调优, numa 架构调优, dpdk 参数调优等.
- 熟悉 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 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
- 熟练 shell/python 脚本, 可处理各类线上业务与数据.
- 掌握各种 nginx, lvs 等 web 中间件配置.
- 掌握各类虚拟化 kvm, openstack, 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. 熟悉 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 发行版问题与故障.
- 线上 2700+ 交换路由设备的监控与日志留存, 熟悉 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.
- 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.

2024.03 高性能网关项目

- 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.

高校认证项目

- 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). 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. 对于私有的 portal 协议重新构建了wireshark 解析脚本, 方便同事排查.

出口缓存项目

- 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, 缓存卡下载问题的排查与解决.
- 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%.

2021.06 网络设备配置自动备份与日志留存

- 项目介绍:
基于 Python 模块 Netmiko 构建自动化脚本, 在 linux 服务器自动备份网络设备配置, 并推送私有 gitlab 仓库, 实现了网络配置的版本控制.
通过 Netmiko 脚本, 自动配置各类网络设备 syslog 服务器, 各学校节点配置 logstash, 并推送 elasticsearch 服务器.
- 主要职责:
自动化脚本的构建, 各类环境 (gitlab, elk) 的搭建与维护.
- 主要业绩:
从无到有搭建了网络设备的配置备份与日志留存系统. 满足了内部运维的需求和外部网络安全的需求.