



链滴

读背锅侠的逆袭之路笔记

作者: [yuanhenglizhen](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1544084549269>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

linux学习还算简单，主要是多实践

概述

文中主要讲了如下几点

- 1>多动手实践，理论结合实际
- 2>一定要习惯命令行方式工作
- 3>选择一个适合自己的Linux发行版本
- 4>学会做笔记、写实录
- 5>学会自我学习、独立学习

特别喜欢这一句，勇者总是孤独的

学习也应该如此，不是很多人都能志在一起，就像伯牙子贤那样，这是可遇不可求的幸福

独立的去解决问题，记得越深下次遇到就能很快找到或想起解决方案

运维的必知必会

1>基础运维技能

Linux多种安装方式

硬盘RAID技术与RAID选型

Linux初始化init系统

系统服务管理工具systemd和sysvinit

Linux下的shell编程入门

Linux下各种命令使用（常见80多个）

源码、yum、rpm方式安装软件

Linux用户权限管理

Linux磁盘与存储管理（LVM、fdisk）

Linux内存与内存机制（swap、free）

Linux文件系统有文件系统选型（ext3/ext4/xfs/nfs）

Linux进程管理与监控crond

2>web运维技能

基于Apache的LAMP架构

基于nginx的LNMP架构

apache下https、反向代理、Prefork MPM、Worker MPM

apache+jk+tomcat web架构

nginx的反向代理、负载均衡、https、PHP-FPM应用

3> 数据库运维技能

MySQL常用操作与基础调优策略

Xtrabackup工具的使用

MySQL Replication架构

MySQL高可用架构MHA

MySQL读写分离中间件proxysql

redis内存数据库以及主从架构

4> 性能调优、故障排查技能

系统调优评估方法

CPU、内存、磁盘、网络性能评估工具与方法

线上Linux服务器基础优化技能

Linux软件防火墙iptables以及rsync数据备份

5> 自动化运维技能

ansible的使用

ansible使用Playbooks管理复杂任务

puppet自动化工具的使用

saltstack自动化工具的使用

6> 运维监控技能

zabbix运维监控平台

Ganglia分布式数据收集展示平台

nagios自动化告警平台

centreon一体化智能监控平台

7> 集群架构技能

Keepalived高可用集群

LVS负载均衡集群

HAProxy负载均衡集群

Keepalived整合lvs与HAProxy

8> 虚拟化、大数据技能

KVM虚拟化与虚拟机管理工具

ELK+Filebeat+Kafka+ZooKeeper日志分析平台架构
hadoop生态圈以及分布式集群
hbase、hive、pig等分布式计算工具
分布式计算MapReduce与yarn工
spark分布式计算框架

9> 容器、容器编排

docker基础与镜像、容器、仓库
Dockerfile 定制镜像
Docker编排工具Compose使用
自动化容器操作平台Kubernetes (k8s)

选择开发、运维、还是devops

借用《解忧杂货店》里面的一句话：

“其实所有纠结做选择的人心里早就有了答案，咨询只是想得到内心所倾向的选择。最终的所谓命运还是自己一步步走出来的。”

每次纠结的时候，只是想别人说出自己想要的那个结果或选择