

曝光：linux企业运维实战



[曝光：linux企业运维实战 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2018-4-2

装帧:平装

isbn:9787302484844

本书系统地论述了Linux运维领域的各种技术，主要包括*新版Linux系统安装的完整过程、系统启动原理、系统必备的命令、系统管理、初学者必备软件管理、基础服务实战、生产环境LAMP、Redis实战及备份、性能优化、Zabbix企业级分布式监控、Nginx高性能Web服务器实战及Nginx相关location、rewrite规则、日志分析实战、Nginx性能调优、自动化运维技术实战、shell编程入门、shell编程企业实战案例剖析、shell编程企业案例详解、Puppet、Ansible案例深入剖析、企业高性能负载均衡技术LVS、keepalived高可用集群满足千万PVI门户网站架构、Haproxy高性能负载均衡、构建企业级自动化部署平台Jenkins、CI/CD自动部署及交付、Docker虚拟化企业实战、Docker镜像、容器、DokerFile、Docker生产环境一键脚本配置、Docker Pipework网络实战、Openstack私有云、Openstack企业实战、构建企业Openstack私有云、Openstack常见问题排错等核心内容。

本书适合作为系统管理员、网络管理员、Linux运维工程师及网站开发、测试、设计人员等的参考用书。

作者介绍:

为什么要写这本书

为什么写《曝光：

Linux企业运维实战》这本书？这要从我的经历说起。我出生在贵州省一个贫困的小山村，从小经历了山里砍柴、放牛、挑水、做饭、日出而作、日落而归的朴素生活，看到父母一辈子都在小山村里，没有见过大城市，所以从小立志要走出大山，要让父母过上幸福的生活！

正是这样一个信念让我不断地努力，大学毕业至今，在“北漂”的IT运维路上走过了9年多，从最初小公司的网管到国企机关、图吧、研修网、京东商城等一线IT企业，分别担任过Linux运维工程师、Linux运维架构师、运维经理，到今天创办了京峰教育培训机构。

这一路走来，要感谢生命中遇到的每一个人，是大家的帮助，让我不断地进步和成长，也让我明白了一个人活着不应该只为自己和自己的家人，而是要为这个社会，哪怕只能对社会贡献一点点的价值，人生就是精彩的。为了帮助更多的人通过技术改变自己的命运，我决定编写《曝光：

Linux企业运维实战》这本书。虽然市面上有很多关于Linux的书籍，但是很难找到一本关于Linux企业生产环境、企业自动化运维、云计算、虚拟化等主流技术的书籍，这是我编写本书的初衷！

本书读者对象

系统管理员、网络管理员、在校大学生、Linu

目录: 第一篇Linux基础篇

第1章Linux快速入门

1.1为什么要学习Linux

1.2Linux操作系统简介

1.3Linux操作系统优点

1.4Linux操作系统发行版

1.532位与64位操作系统的区别

1.6Linux内核命名规则

第2章Linux发展及系统安装

2.1Linux发展前景及就业形势

2.2Windows操作系统简介

2.3硬盘分区简介

2.4Linux安装环境准备

2.5Linux系统安装图解

2.6菜鸟学好Linux大绝招

本章小结

同步作业

第3章CentOS系统管理

3.1操作系统启动概念

3.1.1BIOS

3.1.2MBR

3.1.3GPT

3.1.4GRUB

3.2Linux操作系统启动流程

3.3CentOS 6与CentOS 7区别

3.4TCP/IP协议概述

3.5IP地址及网络常识

3.5.1IP地址分类

3.5.2子网掩码

3.5.3网关地址

3.5.4MAC地址

3.6Linux系统配置IP

3.7Linux系统配置DNS

3.8Linux网卡名称命名

3.9CentOS 7密码重置

3.10远程管理Linux服务器

3.11Linux系统目录功能

第4章Linux必备命令

4.1cd命令详解

4.2ls命令详解

4.3pwd命令详解

4.4mkdir命令详解

4.5rm命令详解

4.6cp命令详解

4.7mv命令详解

4.8touch命令详解

4.9cat命令详解

4.10head命令详解

4.11tail命令详解

4.12chmod命令详解

4.13chown命令详解

4.14echo命令详解

4.15df命令详解

4.16du命令详解

4.17vi/vim编辑器实战

4.18vim编辑器模式

4.19vim编辑器必备

本章小结

同步作业

第5章Linux用户及权限管理

5.1Linux用户及组

5.2Linux用户管理

5.3Linux组管理

5.4Linux用户及组案例

5.5Linux权限管理

5.6chown属主及属组

5.7chmod用户及组权限

5.8chmod二进制权限

5.9Linux特殊权限及掩码

本章小结

同步作业

第6章Linux软件包企业实战

6.1RPM软件包管理

6.2tar软件包管理

.....

6.3zip软件包管理

6.4源码包软件安装

6.5YUM软件包管理

6.5.1YUM工作原理

.....

6.6基于ISO镜像构建YUM本地源

6.7基于HTTP构建YUM网络源

6.8YUM源端软件包扩展

6.9同步外网YUM源

本章小结

同步作业

第7章Linux磁盘管理

7.1计算机硬盘简介

7.2硬盘block及inode详解

7.3硬链接介绍

7.4软链接介绍

7.5Linux下磁盘实战操作命令

7.6基于GPT格式磁盘分区

7.7mount命令工具

7.7.1mount命令参数详解

.....

7.8Linux硬盘故障修复

本章小结

同步作业

第8章Linux文件服务器企业实战

8.1进程与线程的概念及区别

8.2Vsftpd服务器企业实战

.....

第二篇Linux进阶篇

第9章HTTP协议详解

9.1TCP协议与HTTP协议

9.2资源定位标识符

9.3HTTP与端口通信

9.4HTTP request与response详解

9.5HTTP 1.0/1.1协议区别

9.6HTTP状态码详解

9.7HTTP MIME 类型支持

第10章Apache Web服务器企业实战

10.1Apache Web服务器入门简介

10.2Prefork MPM工作原理

10.3Worker MPM工作原理

10.4Apache Web服务器安装

10.5Apache虚拟主机企业应用

10.6Apache常用目录学习

10.7Apache配置文件详解

10.8Apache rewrite规则实战

第11章MySQL服务器企业实战

11.1MySQL数据库入门简介

11.2MySQL数据库安装方式

11.3MySQL数据库必备命令操作

11.4MySQL数据库字符集设置

11.5MySQL数据库密码管理

11.6MySQL数据库配置文件详解

11.7MySQL数据库索引案例

11.8MySQL数据库慢查询

11.9MySQL数据库优化

11.10MySQL数据库集群实战

- 11.11MySQL主从复制实战
- 11.12MySQL主从同步排错思路
- 第12章LAMP企业架构实战
 - 12.1LAMP企业架构简介
 - 12.2Apache与PHP工作原理
 - 12.3LAMP企业安装配置
 - 12.4LAMP企业架构拓展实战
 - 12.5LAMP+Redis企业实战

.....

- 12.6Redis配置文件详解
- 12.7Redis常用配置
- 12.8Redis集群主从实战
- 12.9Redis数据备份与恢复

.....

- 12.10LAMP企业架构读写分离
- 第13章Zabbix分布式监控企业实战
 - 13.1Zabbix监控系统入门简介
 - 13.2Zabbix监控组件及流程
 - 13.3Zabbix监控方式及数据采集
 - 13.4Zabbix监控概念
 - 13.5Zabbix监控平台部署
 - 13.6Zabbix配置文件详解
 - 13.7Zabbix自动发现及注册
 - 13.8Zabbix邮件报警
 - 13.9Zabbix监控MySQL主从复制
 - 13.10Zabbix日常问题汇总
 - 13.11Zabbix触发命令及脚本
 - 13.12Zabbix分布式配置
 - 13.13Zabbix微信报警
 - 13.14Zabbix监控网站关键词

- 第14章Nginx Web服务器企业实战

- 14.1Nginx Web入门简介
- 14.2Nginx工作原理
- 14.3Nginx安装配置
- 14.4Nginx管理及升级
- 14.5Nginx配置文件优化一
- 14.6Nginx配置文件优化二
- 14.7Nginx虚拟主机实战
- 14.8Nginx location深入剖析
- 14.9企业实战Nginx动静分离架构
- 14.10企业实战LNMP高性能服务器
- 14.11Nginx rewrite规则详解
- 14.12Nginx Web日志分析
- 14.13Nginx日志切割案例
- 14.14Nginx防盗链配置案例
- 14.15Nginx HTTPS企业实战

- 第三篇Linux高级篇

- 第15章Linux性能优化企业实战

- 15.1TCP/IP报文详解
- 15.2TCP三次握手及四次断开
- 15.3优化Linux文件打开最大数
- 15.4内核参数的优化
- 15.5Linux内核报错剖析
- 15.6影响服务器性能因素

- 15.7Linux服务器性能评估与优化
- 第16章大数据备份企业实战
 - 16.1企业级数据库备份实战
 - 16.2数据库备份方法及策略
 - 16.3xtrabackup企业实战
 - 16.4Percona xtrabackup备份实战
 - 16.5innobackupex增量备份
 - 16.6MySQL增量备份恢复
- 第17章shell企业编程基础
 - 17.1shell编程入门简介
 - 17.2shell脚本及Hello World
 - 17.3shell编程之变量详解
 - 17.4if条件语句实战
 - 17.5if判断括号区别
 - 17.6MySQL数据库备份脚本
 - 17.7LAMP一键自动化安装脚本
 - 17.8for循环语句实战
 - 17.9while循环语句实战
 - 17.10case选择语句实战
 - 17.11select选择语句实战
 - 17.12shell编程函数实战
 - 17.13shell编程四剑客之find
 - 17.14shell编程四剑客之sed
 - 17.15shell编程四剑客之awk
 - 17.16shell编程四剑客之grep
 - 17.17shell数组编程
- 第18章shell编程高级企业实战
 - 18.1shell编程实战系统备份脚本
 - 18.2shell编程实战收集服务器信息
 - 18.3shell编程实战拒绝恶意IP登录
 - 18.4shell编程实战LAMP一键安装
 - 18.5shell编程实战MySQL主从复制
 - 18.6shell编程实战修改IP及主机名
 - 18.7shell编程实战Zabbix安装配置
 - 18.8shell编程实战Nginx虚拟主机
 - 18.9shell编程实战Nginx、Tomcat脚本
 - 18.10shell编程实战Docker管理脚本
 - 18.11shell编程实战Bind管理脚本
- 第19章自动化运维发展前景
 - 19.1传统运维方式简介
 - 19.2自动化运维简介
 - 19.3运维自动化的具体内容
 - 19.4建立高效的IT自动化运维管理
 - 19.5IT自动化运维工具
 - 19.6IT自动化运维体系
- 第20章Puppet自动运维企业实战
 - 20.1Puppet入门简介
 - 20.2Puppet工作原理
 - 20.3Puppet安装配置
 - 20.4Puppet企业案例演示
 - 20.5Puppet常见资源及模块
 - 20.6Puppet file资源案例
 - 20.7Puppet package资源案例
 - 20.8Puppet service资源案例

20.9Puppet exec资源案例
20.10Puppet cron资源案例
20.11Puppet日常管理与配置

.....
20.12Puppet批量部署案例

.....
第21章Ansible自动运维企业实战
21.1自动化运维工具简介

.....
21.2Ansible运维工具原理
21.3Ansible管理工具安装配置
21.4Ansible工具参数详解
21.5Ansible ping模块实战
21.6Ansible command模块实战
21.7Ansible copy模块实战
21.8Ansible YUM模块实战
21.9Ansible file模块实战
21.10Ansible user模块实战
21.11Ansible cron模块实战
21.12Ansible synchronize模块实战
21.13Ansible shell模块实战
21.14Ansible service模块实战
21.15Ansible PlayBook应用
21.16Ansible配置文件详解
21.17Ansible性能调优

第22章Jenkins持续集成企业实战

22.1传统网站部署的流程
22.2目前主流网站部署的流程
22.3Jenkins持续集成简介
22.4Jenkins持续集成组件
22.5Jenkins平台安装部署
22.6Jenkins相关概念
22.7Jenkins平台设置
22.8Jenkins构建JOB工程
22.9Jenkins自动化部署
22.10Jenkins插件安装
22.11Jenkins邮件配置
22.12Jenkins多实例配置
22.13Jenkins+Ansible高并发构建

第23章Linux高可用集群实战

23.1keepalived高可用软件简介
23.2keepalived VRRP原理剖析
23.3企业级Nginx+keepalived集群实战
23.4企业级Nginx+keepalived双主架构实战
23.5Redis+keepalived高可用集群实战
23.6NFS+keepalived高可用集群实战
23.7MySQL+keepalived高可用集群实战
23.8Haproxy+keepalived高可用集群实战

.....
23.9LVS+keepalived高可用集群实战

.....
第24章实战Docker虚拟化技术

24.1虚拟化概述及简介
24.2Docker入门简介

24.3 Docker LXC及Cgroup
24.4 Docker虚拟化特点
24.5 Docker虚拟化原理
24.6 Docker安装配置
24.7 Docker必备命令
24.8 Docker网络详解
24.9 Docker桥接配置
24.10 DockerFile参数详解
24.11 DockerFile企业案例一
24.12 DockerFile企业案例二
24.13 DockerFile企业案例三
24.14 DockerFile企业案例四
24.15 Docker磁盘扩容
24.16 Docker构建私有仓库
24.17 Docker自动化部署一
24.18 Docker自动化部署二
第25章 Openstack+KVM构建企业私有云
25.1 云计算及Openstack入门
25.2 Openstack核心组件
25.3 Openstack准备环境
25.4 主机名及防火墙设置
25.5 Openstack服务安装
25.6 MQ消息队列服务
.....
25.7 配置Keystone验证服务
25.8 配置Glance镜像服务
25.9 Nova控制节点配置
25.10 Nova计算节点配置
25.11 Openstack节点测试
25.12 Neutron控制节点配置
25.13 Neutron计算节点配置
25.14 控制节点创建网桥
25.15 控制节点配置dashboard
25.16 Openstack GUI配置
25.17 Openstack核心流程
• • • • • [\(收起\)](#)

[曝光：linux企业运维实战_下载链接1](#)

标签

OS

DevOps

评论

[曝光：linux企业运维实战_下载链接1](#)

书评

[曝光：linux企业运维实战_下载链接1](#)