

<<企业级Linux服务攻略>>

图书基本信息

书名：<<企业级Linux服务攻略>>

13位ISBN编号：9787302175766

10位ISBN编号：7302175764

出版时间：2008-6

出版时间：清华大学出版社

作者：陈涛，张强，韩羽 主编

页数：366

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<企业级Linux服务攻略>>

内容概要

本书以目前Red Hat公司最新版本Red Hat Enterprise Linux 5为平台，对Linux的网络服务应用进行了详细的讲解。

全书分为12章，阐述了Linux网络服务的知识，内容涵盖Linux安装及网络环境搭建、Samba服务、DNS服务、DHCP服务、Sendmail服务、FTP、Apache、iptables与NAT、代理服务、NFS、NIS、网络访问等内容。

书中用生活化的语言阐述晦涩的网络通信原理，深入浅出地进行讲述，便于读者理解。

并且本书提供了大量详尽的应用实例，并配以操作演示录像。

本书不仅详细地描述了各网络服务的原理，更能够让读者通过读、看、练，具备真正的动手能力。

此外，本书是国内少有的涵盖了Red Hat公司权威认证RHCE的RH253课程内容的书籍，并配有实验录像，理论与应用并重，会成为Linux网络技术人员非常好的学习资料以及参考手册。

<<企业级Linux服务攻略>>

作者简介

陈涛，毕业于北京航空航天大学计算机系，从2000年开始接触LINUX并从事LINUX相关研究工作，多次参与搭建与维护基于LINUX系统的大网站。

精通数据库管理、路由交换，WINDOWS/LINUX/UNIX等多种操作系统管理及网络安全技术。

<<企业级Linux服务攻略>>

书籍目录

第1章 Linux服务器的搭建与测试	1.1 Linux的安装	1.1.1 Linux简介	1.1.2 Red Hat Enterprise Linux 5新特性介绍	1.1.3 Red Hat Enterprise Linux 5的安装	1.2 常规网络配置	1.2.1 配置主机名	1.2.2 使用ifconfig配置IP地址及辅助IP地址	1.2.3 禁用和启用网卡	1.2.4 更改网卡MAC地址	1.2.5 route命令设置网关	1.2.6 网卡配置文件	1.2.7 setup命令	1.2.8 修改resolv.conf设置DNS	1.3 网络环境测试	1.3.1 ping命令检测网络状况	1.3.2 netstat命令	1.3.3 nslookup域名解析	1.4 本章习题																												
第2章 Samba服务	2.1 Samba原理	2.1.1 Samba概述	2.1.2 Samba应用环境	2.1.3 Samba工作原理	2.2 安装Samba服务	2.2.1 Samba所需软件	2.2.2 Samba的安装	2.3 Samba常规服务器配置	2.3.1 主要配置文件smb.conf	2.3.2 Samba服务日志文件	2.3.3 Samba服务密码文件	2.3.4 Samba的启动与停止	2.3.5 share服务器实例及详解	2.3.6 user服务器实例及详解	2.4 Samba高级服务器配置	2.4.1 用户账号映射	2.4.2 客户端访问控制	2.4.3 设置Samba的权限	2.4.4 Samba的隐藏共享	2.5 Samba客户端配置	2.5.1 Linux客户端访问Samba共享	2.5.2 Windows客户端访问Samba共享	2.6 Samba的打印共享	2.7 Samba企业实战与应用	2.7.1 企业环境及需求	2.7.2 需求分析	2.7.3 解决方案	2.8 Samba排错	2.9 本章习题	2.10 smb.conf字段汇总																
第3章 DHCP服务	3.1 DHCP原理	3.1.1 DHCP概述	3.1.2 DHCP的应用环境	3.1.3 DHCP术语	3.1.4 DHCP工作原理	3.2 安装DHCP服务	3.2.1 DHCP所需软件	3.2.2 DHCP的安装	3.3 DHCP常规服务器配置	3.3.1 主配置文件dhcpd.conf	3.3.2 常用参数介绍	3.3.3 常用声明介绍	3.3.4 常用选项介绍	3.3.5 租约数据库文件	3.3.6 应用案例	3.3.7 DHCP的启动与停止	3.3.8 IP地址绑定	3.3.9 应用案例	3.4 DHCP高级服务器配置	3.4.1 DHCP规划	3.4.2 DHCP多作用域设置	3.4.3 DHCP中继代理	3.5 DHCP客户端配置	3.5.1 Linux客户端配置	3.5.2 Windows客户端配置	3.6 DHCP服务配置排错	3.6.1 dhcpd	3.6.2 租约文件	3.6.3 ping	3.6.4 MULTICAST	3.6.5 查看系统日志	3.7 本章习题	3.8 字段汇总													
第4章 DNS服务	4.1 DNS原理	4.1.1 DNS简介	4.1.2 域名空间	4.1.3 区 (Zone)	4.1.4 域名服务器与辅助域名服务器	4.1.6 DNS查询原理及流程	4.1.7 正向解析与反向解析	4.1.8 资源记录	4.2 安装DNS服务	4.2.1 BIND简介	4.2.2 DNS所需软件	4.2.3 DNS的安装	4.3 常规服务器配置	4.3.1 主配置文件named.conf	4.3.2 配置正向解析区域	4.3.3 配置反向解析区域	4.3.4 区域文件与资源记录	4.3.5 SOA资源记录	4.3.6 NS记录	4.3.7 A资源记录	4.3.8 DNS应用案例	4.3.9 其他常用资源记录	4.3.10 根区域设置及对应区域文件	4.3.11 DNS的启动与停止	4.3.12 host命令测试DNS	4.3.13 rndc	4.3.14 DNS应用案例	4.4 DNS高级服务器配置	4.4.1 辅助DNS服务器及区域数据同步	4.4.2 子域与区域委派	4.4.3 转发服务器	4.4.4 缓存服务器 (Caching-only Name Server)	4.5 DNS客户端配置	4.5.1 RHEL5客户端配置	4.5.2 Windows客户端配置	4.6 DNS企业实战与应用	4.6.1 企业环境	4.6.2 需求分析	4.6.3 解决方案	4.7 DNS排错	4.7.1 rndc reload	4.7.2 查看启动信息	4.7.3 查看端口	4.7.4 权限问题	4.8 本章习题	4.9 字段汇总
第5章 Sendmail服务	5.1 Sendmail原理	5.1.1 Sendmail概述	5.1.2 邮件系统工作原理	5.1.3 简单邮件传输协议 (SMTP)	5.1.4 POP3协议	5.1.5 IMAP协议	5.1.6 邮件中继	5.1.7 邮件认证机制	5.2 安装Sendmail服务	5.2.1 Sendmail服务软件简介	5.2.2 Sendmail服务安装	5.2.3 相关的配置文档	5.3 Sendmail常规服务器配置	5.3.1 sendmail.cf和sendmail.mc	5.3.2 m4工具的使用	5.3.3 local-host-names文件	5.3.4 Sendmail的启动与停止	5.3.5 POP3和IMAP	5.3.6 Sendmail应用案例	5.3.7 别名和群发设置	5.3.8 利用access文件设置邮件中继	5.3.10 Sendmail应用案例	5.3.10 Sendmail调试	5.4 Sendmail高级服务器配置	5.4.1 Sendmail认证	5.4.2 邮箱容量设置	5.4.3 POP3S和IMAPS设置	5.5 Sendmail客户端配置	5.5.1 Linux客户端	5.5.2 Windows客户端	5.6 Sendmail服务企业实战与应用	5.6.1 企业环境	5.6.2 需求分析	5.6.3 解决方案	5.7 Sendmail排错	5.7.1 无法发送邮件服务器	5.7.2 身份验证失败	5.7.3 邮箱配额限制	5.8 本章习题	5.9 字段汇总						
第6章 FTP服务	6.1 FTP原理	6.1.1 FTP概述	6.1.2 FTP工作原理	6.1.3 主动与被动模式	6.1.4 FTP分类	6.2 安装FTP服务	6.2.1 vsftpd所需软件	6.2.2 vsftpd的安装	6.2.3 vsftpd相关文档	6.3																																				

<<企业级Linux服务攻略>>

服务器配置	6.3.1 主配置文件vsftpd.conf	6.3.2 实现匿名用户访问	6.3.3 实现实体用户访问
6.3.4 FTP应用案例	6.3.5 限制用户目录	6.3.6 限制服务器连接数	6.3.7 定制FTP目录欢迎信息
6.3.8 限制下载速度	6.3.9 FTP的启动与停止	6.3.10 FTP应用案例	6.4 高级服务配置
6.4.1 设置VSFTP虚拟账号	6.4.2 使用xinetd控制vsftpd	6.5 客户端配置	6.5.1 Linux客户端配置
6.5.2 Windows客户端配置	6.6 企业实战与应用	6.6.1 企业环境	6.6.2 需求分析
6.6.3 解决方案	6.7 FTP排错	6.8 本章习题	6.9 字段汇总
7.1.1 WWW概述	7.1.2 WWW工作原理	7.1.3 LAMP模型	7.1.4 SSL和CA
7.1.5 安装Web服务	7.2 安装Web服务	7.2.1 Apache简介	7.2.2 Apache所需软件
7.2.3 Apache的安装	7.3 Apache常规服务器配置	7.3.1 主配置文件httpd.conf	7.3.2 根目录设置 (ServerRoot)
7.3.3 超时设置	7.3.4 客户端连接数限制	7.3.5 设置管理员邮件地址	7.3.6 设置主机名称
7.3.7 设置文档目录	7.3.8 设置首页	7.3.9 网页编码设置	7.3.10 Apache的启动与停止
7.3.11 Web应用案例	7.3.12 Apache日志设置	7.3.13 目录设置	7.3.14 虚拟目录
7.3.15 为Apache建立专门的用户和组	7.4.1 配置Apache虚拟主机	7.4.2 Apache访问控制	7.4.3 htaccess实现用户认证
7.4.4 实现HTTPS	7.5 企业实战与应用	7.5.1 企业环境及需求	7.5.2 需求分析
7.5.3 解决方案	7.6 本章习题	7.7 字段汇总	第8章 iptables
8.1 iptables原理	8.1.1 防火墙概述	8.1.2 iptables简介	8.1.3 iptables工作原理
8.1.4 NAT工作原理	8.2 安装iptables	8.2.1 iptables的安装	8.2.2 iptables的启动与停止
8.3 防火墙配置	8.3.1 iptables的基本语法	8.3.2 配置默认策略	8.3.3 查看iptables规则
8.3.4 添加、删除、修改规则	8.3.5 保存规则与恢复	8.3.6 常用实例及技巧分析	8.3.7 使用日志监控iptables
8.4 NAT (网络地址转换)	8.4.1 iptables实现NAT	8.4.2 配置SNAT	8.4.3 配置DNAT
8.4.4 MASQUERADE	8.4.5 连接跟踪	8.5 企业实战与应用	8.5.1 企业环境及需求
8.5.2 需求分析	8.5.3 解决方案	8.6 本章习题	8.7 字段汇总
第9章 代理服务	9.1 代理服务原理	9.1.1 什么是代理服务器	9.1.2 代理服务器的工作原理
9.1.3 代理服务器的作用	9.2 安装Squid	9.2.1 Squid简介	9.2.2 Squid的安装
9.2.3 Squid常规服务器配置	9.3.1 Squid主配置文件squid.conf	9.3.2 设置Squid监听的端口号	9.3.3 内存缓冲设置
9.3.4 Squid磁盘缓存	9.3.5 设置缓存日志	9.3.6 设置访问日志文件	9.3.7 设置网页缓存日志
9.3.8 设置Squid的拥有者	9.3.9 设置Squid所属组	9.3.10 设置DNS服务器地址	9.3.11 设置Squid可见主机名
9.3.12 设置管理员E-mail地址	9.3.13 设置访问控制列表	9.3.14 Squid的启动和停止	9.3.15 代理服务应用案例
9.4 Squid高级服务器配置	9.4.1 代理服务器用户访问控制	9.4.2 实现透明代理	9.4.3 反向代理加速Web网站
9.5 代理客户端配置	9.5.1 Linux客户端配置	9.5.2 Windows客户端配置	9.6 Squid企业实战与应用
9.6.1 企业环境	9.6.2 需求分析	9.6.3 解决方案	9.6.4 真实案例配置文件
9.7 本章习题	9.8 字段汇总	第10章 NFS	10.1 NFS原理
10.1.1 NFS概述	10.1.2 RPC简介	10.1.3 NFS工作原理	10.2 安装NFS
10.2.1 NFS所需软件	10.2.2 NFS的安装	10.2.3 NFS相关文档	10.3 常规服务器配置
10.3.1 架设流程	10.3.1 主配置文件exports	10.3.2 NFS应用实例	10.3.3 NFS的启动与停止
10.3.4 exportfs命令	10.3.5 配置NFS固定端口	10.3.6 测试NFS服务	10.4 客户端配置Linux客户端的使用
10.5 NFS排错	10.6 本章练习	10.7 字段汇总	第11章 NIS
11.1 NIS原理	11.1.1 NIS简介	11.1.2 NIS工作原理	11.1.3 NIS工作模式
11.2 NIS的安装	11.2.1 NIS所需软件	11.2.2 NIS的文档	11.3 服务器端配置
11.3.1 设置NIS域名	11.3.2 主配置文件	11.3.3 创建NIS数据库	11.3.4 建立信任群
11.3.5 配置多NIS服务器	11.3.6 NIS固定端口设置	11.3.7 自动挂载NIS用户主目录	11.3.8 启动与停止NIS服务
11.3.9 NIS应用案例	11.4 客户端配置	11.4.1 所需软件	11.4.2 加入NIS域
11.4.3 修改hosts文件	11.4.4 修改密码验证方式	11.4.5 修改/etc/yp.conf文件	11.4.6 重新启动ypbind服务
11.4.7 客户端检测	11.4.8 修改用户密码	11.5 NIS排错	11.5.1 客户端无法查询NIS信息
11.5.2 添加新的数据无法生效	11.6 练习题	第12章 网络访问	12.1 远程登录服务概述
12.1.1 什么是远程登录	12.1.2 远程登录的特点	12.2 Telnet服务	12.2.1 Telnet概述
12.2.2 Telnet工作原理	12.2.3 安装Telnet程序	12.2.4 Telnet的访问控制	12.2.5 限制最大连接数
12.2.6 Telnet服务的启动与停止	12.2.7 防火墙设置	12.2.8 更改Telnet端口号	12.2.9 Linux客户端
12.2.10 Windows客户端	12.3 SSH		

<<企业级Linux服务攻略>>

务	12.3.1 SSH概述	12.3.2 安装OpenSSH	12.3.3 SSH的启动与停止	12.3.4 OpenSSH配置
件	12.3.5 OpenSSH身份验证	12.3.6 OpenSSH客户端配置	12.4 本章习题	12.5 字段汇总

<<企业级Linux服务攻略>>

章节摘录

第1章 Linux服务器的搭建与测试目前，Linux已经成为最流行的服务器操作系统之一。

它的开源精神和优秀的性能得到了广泛的认可和支持。

在众多Linux发行版本中，以Red Hat公司的Red Hat Linux应用最为广泛。

其出色的性能和稳定性在Linux界备受青睐。

Red Hat公司最新推出的Red HatEnterprise Linux 5具备很多全新特性，引起了业界的广泛关注。

对于企业级的服务器应用，环境搭建是非常重要的。

本章将介绍整个服务器搭建的流程，包括系统安装、网络配置以及一些排错经验和技巧。

<<企业级Linux服务攻略>>

编辑推荐

《企业级Linux服务攻略》不仅详细地描述了各网络服务的原理，更能够让读者通过读、看、练，具备真正的动手能力。

<<企业级Linux服务攻略>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>