

<<Red Hat Enterprise L>>

图书基本信息

书名：<<Red Hat Enterprise Linux 服务器配置与管理>>

13位ISBN编号：9787502456337

10位ISBN编号：7502456333

出版时间：2011-8

出版时间：冶金工业出版社

作者：张恒杰，张彦 主编

页数：317

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>

<<Red Hat Enterprise L>>

内容概要

《Red Hat Enterprise Linux服务器配置与管理》以目前广泛应用的 Red Hat Enterprise Linux服务器6.0版为例，从实际应用的角度全面介绍了Linux的系统管理与利用Linux操作系统架设常见网络服务器的方法。

全书共分14章，主要内容包括：Linux的安装与启动，shell基本命令，用户和组的管理，文件系统管理，Linux的服务与进程管理，配置网络，配置Samba服务器，配置DNS服务器，配置Web服务器，配置FTP服务器，配置DHCF服务器，配置Email服务器，配置Linux防火墙，配置SELinux。

《Red Hat Enterprise Linux服务器配置与管理》为高职高专院校计算机及相关专业的教学用书，也可作为有关专业技术人员的培训教材，同时也是广大Linux爱好者以及从事网络管理的网络爱好者必备的参考书。

本书由张恒杰和张彦担任主编。

<<Red Hat Enterprise L>>

书籍目录

1 Linux的安装与启动

1.1 Linux概述

1.1.1 Linux简介

1.1.2 Linux的版本

1.1.3 Red Hat Enterprise Linux

1.1.4 Linux的特性

1.1.5 Linux的优缺点

1.2 Linux系统的安装

1.2.1 Linux安装方式

1.2.2 安装Linux

1.2.3 Linux的启动与登录

实训

习题

2 shell基本命令

2.1 shell命令概述

2.1.1 shell简介

2.1.2 shell的分类

2.1.3 启动shell

2.1.4 shell命令操作基础

2.2 常用的shell命令

2.2.1 基本操作命令

2.2.2 目录操作命令

2.2.3 文件操作命令

2.2.4 系统维护命令

2.3 vi编辑器

2.3.1 vi简介

2.3.2 vi工作模式

2.3.3 启动与退出vi

2.3.4 vi的基本操作命令

实训

习题

3 用户和组的管理

3.1 用户和组文件

3.1.1 用户账号文件

3.1.2 用户影子文件

3.1.3 组账号文件

3.1.4 用户组影子文件

3.2 用户账号的管理

3.2.1 用户账号管理

3.2.2 用户密码管理

3.3 Linux用户组的管理

3.3.1 创建用户组

3.3.2 删除用户组

3.3.3 修改用户组属性

3.3.4 添加用户到指定的组或从指定的组删除用户

<<Red Hat Enterprise L>>

- 3.3.5 设置用户组管理员
 - 3.3.6 登入另一个用户组
 - 3.4 赋予普通用户特别权限
 - 3.4.1 sudo的简单配置
 - 3.4.2 应用案例
 - 3.4.3 别名设置
 - 3.4.4 sudo命令参数
 - 实训
 - 习题
 - 4 文件系统管理
 - 4.1 文件系统
 - 4.1.1 Linux文件系统概述
 - 4.1.2 Linux文件系统类型
 - 4.2 Linux文件组织结构
 - 4.2.1 文件系统结构
 - 4.2.2 基本目录
 - 4.2.3 Linux文件系统与Windows文件系统比较
 - 4.3 使用Nautilus文件管理器
 - 4.3.1 使用Nautilus浏览文件系统
 - 4.3.2 文件的图形化显示
 - 4.3.3 创建新文档
 - 4.4 文件系统的管理
 - 4.4.1 磁盘设备管理
 - 5 Linux的服务与进程管理
 - 6 配置网络
 - 7 配置Samba服务器
 - 8 配置DNS服务器
 - 9 配置Web服务器
 - 10 配置FTP服务器
 - 11 配置DHCP服务器
 - 12 配置Email服务器
 - 13 配置Linux防火墙
 - 14 配置SELinux
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：如果这个命令提示错误信息，那么就两种可能。

一是跟远程主机的连接存在问题。

如采用的是固定分配IP地址而采用上面这个命令查看网卡信息配置准确的话，则很有可能是连接的网线有问题或者中间的网络设备的问题。

通常情况下，需要多测试几台主机来判断问题的故障点在哪里。

二是需要注意，有时候出于安全的考虑，网络管理员会对一些重要的设备进行配置，拒绝其他主机对其进行ping操作。

这主要是为了杜绝ping攻击。

ping攻击是通过TCP的基本原理来实现的。

由于TCP/IP的设计原理使用的是ACK模式，所以客户机给目标主机发送一个ping包，目标主机会回应这个请求，以达到其测试连接性的目的。

ICMP协议是因特网控制消息错误报文协议，使用ICMP攻击的原理实际上就是通过ping大量的数据包使得计算机的CPU使用率居高不下而崩溃，一般情况下黑客通常在一个时段内连续向计算机发出大量请求而导致CPU占用率太高而死机。

故为了网络设备的安全，往往会通过防火墙或者IP安全策略等手段，让关键网络设备不对他人的ping命令做出反应。

此时在发出命令方就会显示ping错误。

为此，这里需要注意，如果ping不通的话，并不真的代表网络不同。

系统管理员需要知道有上面这种情况的可能性。

第三步：确认网关、DNS是否正常。

如果通过上面两个步骤仍然不能够解决网络故障，或者说可以ping通其他主机但是不能够打开网页的话，那么系统管理员就需要进行这个步骤，确认网关或者DNS是否存在问题。

网关就是一个网络连接到另一个网络的关口。

在互联网中，网关是一种连接内部网与互联网上其他网段的中间设备。

有多种设备可以充当网关如“路由器”等等。

网关地址是可以理解为内部网与互联网信息传输的通道地址。

按照不同的分类标准，网关也有很多种。

TCP/IP协议里的网关是最常用的，在这里所讲的“网关”均指TCP/IP协议下的网关。

所以，有时候局域网内各个主机可以正常通信，但是无法连接到互联网时很可能是因为网关配置错误问题。

编辑推荐

《Red Hat Enterprise Linux服务器配置与管理》是作者在多年UNIX/Linux教学、科研的基础上编写的，充分考虑到本教材的读者范围，内容由浅入深。在每章的开头部分简要介绍本章的内容，然后分层次讲解有关的概念和知识，讲述具体的应用技术，如命令格式、功能、具体应用实例以及使用中会出现的主要问题等。知识全面且实例丰富，采用教、学、做相结合的模式，以培养技能型人才为目标，注重知识的实用性和可操作性，强调职业技能训练，是Linux组网技术的理想教材。在语言上注意通俗易懂，将问题、重点、难点归纳成条，便于教学、培训和自学。《Red Hat Enterprise Linux 服务器配置与管理》由张恒杰和张彦担任主编。

<<Red Hat Enterprise L>>

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>