

## <<Red Hat Linux 6小型商务网>>

### 图书基本信息

书名：<<Red Hat Linux 6小型商务网>>

13位ISBN编号：9787505354999

10位ISBN编号：750535499X

出版时间：2000-01

出版时间：电子工业出版社

作者：(美)Paul G.Sery, Eric Harper 著

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 Linux 6小型商务网>>

### 内容概要

任何操作系统都需要从实验室走入到实际的日常商务和科学计算环境之中，Linux也不例外。在国外，小型商务中成功应用Linux的例子不胜枚举。

但是在国内，这才刚刚开始。

本书即是为将在Linux操作系统上建立中小型商务环境的人们而准备的。

本书对Linux操作系统的安装、系统管理、网络管理、系统安全和备份等内容进行了深入浅出的阐述，并对相关应用软件的使用方法加以详细的使用步骤。

需要特别提到的是：本书是为中小型企业的网络管理而准备的，并将所有软件的使用都以中小型企业的环境为例。

因此，无论是刚刚接触Linux的初学者还是已经有一定经验的网络管理员，都将有所收获。

#### 作者简介

如果你是一个中小型企业的管理者或正打算建立一个家庭网络，那么Linux应当成为你所考虑的一种解决方案。

本书将把你带入这一开放源代码操作系统的世界，它是一本指导书，将Linux逐步地引入你日常的商务活动之中。

## <<Red Hat Linux 6小型商务网>>

### 书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一部分创建并使用一台Linux计算机
- 第一章安装Red Hat Linux
  - 基本的系统需求
  - 介绍Linux的基本要素
  - 了解Linux操作系统
  - 使用在线文档
  - 准备你的计算机
  - 了解分区
  - 了解文件系统
  - 为Linux使用整个磁盘
  - 了解LILO
  - 安装Red Hat Linux
  - 使用AUTOBOOT.BAT方式
  - 直接从Red Hat CD-ROM启动
  - 使用Red Hat启动软盘
  - 开始Red Hat安装进程
  - 欢迎使用Red Hat Linux
- Red Hat Linux
  - 选择一种语言
  - 键盘类型
  - 安装方式
  - 安装途径
  - 安装类别
  - 配置SCSI
  - 设置磁盘
  - 激活交换空间
  - 扫描
  - 格式化分区
  - 安装组件
  - 安装日志
  - 运行
  - 安装状态
  - 配置新安装的Linux
  - 检测结果
  - 配置鼠标
  - 鼠标端口
  - 配置网络
  - 启动协议
  - 载入模块
  - 模块选项
  - 配置TCP/IP
  - 配置网络
  - 配置时区

## <<Red Hat Linux 6小型商务网>>

配置服务

配置一个打印机

密码

验证配置

启动盘

安装LILO

可启动的分区

选择一块显示卡

设置监视器

设置屏幕

显存

启动X

完成

处理安装中遇到的问题

介绍调试

调试Red Hat的安装问题

检查网络模块

小结

第二章驾驭Linux

Linux Shell

虚拟控制台

GNU项目

列出文件和目录

使用列表命令

使用pwd

更改目录

管理文件、允许访问权限和所有权

文件处理

改变访问权限模式

改变文件所有者

更改一个文件的所属组

拷贝文件

移动文件

删除文件

创建一个目录

删除一个目录

查看文件

显示一个文件内容

按页显示一个文件的内容

使用less

命令行提示

更改用户

在后台运行程序

运行一系列命令

对命令的输出进行重走向

把一个进程连向另外一个

按照字符串进行分类

## <<Red Hat Linux 6小型商务网>>

按照字符串进行过滤

进程命令

显示进程表

向进程发送信号

查找文件

使用find

使用whereis

使用which

使用locate

使用Whatis

查找Man页面中的关键字

小结

第三章编辑文件

选择一种编辑器

使用pico

启动pico

插入文本并向各个方向移动

编辑文本

把pico设置成自己的默认编辑器

获取有关pico的更多帮助

使用joe

启动joe

编辑多个文件

用joe编辑文本

更多的joe选项

把joe设定成为默认编辑器

使用vi

启动vi

插入文本

浏览屏幕

删除文本

取消所做的更改

编辑文本

寻找文本

存盘并退出vi

获得有关vi的更多帮助信息

介绍emacs

检查自己的拼写

小结

第四章配置X Window系统

了解X Window系统

使用mouseconfig程序

使用Xconfigurator

Xconfigurator AutoProbe

选择显示卡

选择监视器

启动X Window系统

## <<Red Hat Linux 6小型商务网>>

X显示管理器

介绍Enlightenment窗口管理器

使用开始菜单

查看一个在X服务器上的X客户端

对问题进行调试

小结

第五章获取帮助

使用Man页面

Man页面段

Man页面的结构

Linux文档项目

FAQ

HOWTO

mini-HOWTO

LDP指南

从Internet上获取信息

使用Web

Linux新闻组

Linux邮件列表

查找Linux出版物

加入一个Linux用户组

小结

第二部分Linux网络管理

第六章管理Linux服务器

系统管理介绍

了解和建立系统管理的策略

备份文件服务器

安全性

为客户提供服务

排除故障

系统管理的基本知识

介绍控制面板和LinuxConf

进行简单的备份

管理用户帐号

计算机的安全性介绍

多层的安全措施

培训

备份数据

Red Hat软件包管理程序

安装一个RPM软件包

查询一个RPM软件包的信息

验证RPM软件包

升级一个RPM软件包

删除一个RPM软件包

软件包和tar文件的比较

编写脚本

子Shell

## <<Red Hat Linux 6小型商务网>>

自动完成工作  
监控系统运行  
启动和关闭Linux  
故障排除  
小结  
第七章网络管理  
了解网络管理  
了解和建立网络管理的策略  
关于安全性  
故障排除  
了解TCP/IP基本知识  
OSI网络层模型  
路由  
DNS  
介绍paunchy . net  
/etc/hosts表  
网络的连接  
配置Windows计算机  
配置Linux网络参数  
使用网络配置器  
在哪里能找到脚本  
手工更改脚本  
网络文件系统  
网络信息服务  
网络的使用和安全性原则  
灾难恢复  
故障排除  
首先做简单的检查  
检查你的Linux计算机  
Ping你的网络  
检查Window计算机  
还有其他的问题吗  
小结  
第八章使用Samba共享文件和打印机  
认识Samba  
了解Samba进程  
Samba共享  
Smbd和nmbd  
启动和中止守护进程  
探究Samba的配置文件  
了解全局设置  
了解[home]项  
了解[printer]共享  
了解鉴别  
配置Samba使用加密的口令  
配置Samba通过一个NT服务器进行验证  
了解Samba权限



## <<Red Hat Linux 6小型商务网>>

使用Samba工具

Smbstatus

Smbclient

nmblookup、testparm和testprns

Smbmount

通过实例学习Samba

共享CD-ROM

共享/var/tmp目录

访问Home共享目录

使用宏

介绍SWAT

故障排除

检查网络

检查Samba进程

检查Lock文件

检查Samba的运行日志文件

检查Samba配置

小结

第九章打印机共享

介绍LPD守护进程

打印配置文件

打印过滤器

配置一个本地打印机

配置一个远程打印机

配置一个Samba打印机

利用Windows系统计算机来进行打印

故障诊断

小结

第十章自动网络备份

介绍Arkeia

在Linux服务器上安装Arkeia

配置Arkeia服务器

服务器管理系统

驱动器管理

Drivepack

Savepack

缓冲器管理

磁带管理

磁带库管理

系统

创建一个Null备份

创建一个Null Drivepack

创建一个Null缓冲器

创建一个Savepack

创建一个交互式备份

编排一个自动备份

使用真正的备份介质

## <<Red Hat Linux 6小型商务网>>

配置一个ZIP驱动器备份  
使用SCSI磁带驱动器或者磁带Library  
配置Windows客户机  
复原数据  
故障诊断  
小结  
第三部分与Internet连网  
第十一章连接在Internet上  
拨号连网技术  
选择一个ISP  
高速连接  
获得网络信息  
确定连接类型  
通过一个拨号连接连入Internet  
创建一个专用Linux网关  
设置调制解调器  
用网络配置器连入Internet  
配置一个DNS服务器  
使用DIP连入Internet  
用Diald实现自动连入Internet  
使用DCTRL  
手工控制Diald  
故障诊断  
调制解调器故障  
使用控制面板连入Internet  
用DIP连入Internet  
用Diald建立起与Internet的自动连接  
为拨入网络而配置Linux  
小结  
第十二章创建简易防火墙  
防火墙概述  
IP过滤器防火墙  
代理防火墙  
ipchains  
创建过滤器防火墙  
建造简易过滤器  
建造工作中的过滤器  
IP伪装的概念  
设置Linux网络伪装  
自动启动防火墙  
为网络设置外部访问  
管理防火墙  
了解你的敌人  
了解他们的工具和方法  
监控日志文件  
使用NMAP测试系统  
使用Tripwire监控系统

## <<Red Hat Linux 6小型商务网>>

使用crack测试自己的密码  
对自己的防火墙进行优化  
故障诊断  
IP Chains  
伪装  
DNS  
小结  
第十三章设置Linux E-mail服务器  
使用Netscape E-mail客户机  
设置本地E-mail服务器  
设置Netscape E-mail客户机  
设置本地E-mail的Sendmail  
设置Sendmail的外部传输  
重新启动Sendmail以激活改变的参数  
安装IMAP  
设置Fetchmail  
疑难解答  
使用Netscape E-mail客户  
解决本地E-mail问题  
解决外部发信问题  
解决外部收信问题  
小结  
第四部分应用举例  
第十四章办公软件应用  
Applixware简介  
安装Applixware  
启动Applixware  
使用Applixware的帮助系统  
使用Applixware Words  
其他应用介绍  
StartOffice介绍  
Netscape Communicator的使用  
使用Netscape Navigator  
安全地使用Netscape交流  
配置Netscape E-mail客户  
Linux的其他应用  
疑难解答  
Applixware  
Postgres和Applixware Data  
Netscape Communicator  
小结  
第十五章配置局域网服务器  
Apache网络服务器简介  
安装和配置Apache网络服务器  
设置简单的服务  
创建内部网的个人主页  
增加一些有用的信息

## <<Red Hat Linux 6小型商务网>>

高级局域网主页介绍

保护你的服务器

疑难解答

小结

附录A使用Secure Shell

Secure Shell简介

加密方法

公共和私人密钥

主机认证

用户认证

下载Secure Shell

安装和配置Secure Shell

在服务器上安装Secure Shell

在客户机上安装Secure Shell

在客户机上建立用户的公共和私人密钥

在客户机上建立用户的认证文件

配置服务器

把服务器上的公共密钥拷贝到客户机

检查客户机和服务器的配置文件

连接你的Secure Shell服务器

连接到不同的计算机

修改Secure Shell的防火墙

使用安全FTP

全局参数设置

疑难解答

附录BCD-ROM里的内容

CD-ROM # 1

CD-ROM # 2

Appixware

Arkeia备份软件

附带的脚本

术语表

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>