

## <<Linux服务器配置与管理>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux服务器配置与管理>>

13位ISBN编号：9787121148071

10位ISBN编号：7121148072

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张栋，黄成 编著

页数：452

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>

## <<Linux服务器配置与管理>>

### 内容概要

张栋、黄成编著的《Linux服务器配置与管理（第2版）》以Red Hat Enterprise Linux

5为依托，介绍了Linux的安装过程，重点阐述了各种服务器的配置和管理方法。

全书共有20章，内容包括Linux的安装及配置，DNS

服务、WWW服务、FTP服务、E-Mail服务、流媒体服务、网络时间服务、DHCP

服务、Samba服务、NFS服务、代理服务、SSH服务、VPN服务、目录服务、

Telnet和虚拟终端服务、网络数据库PostgreSQL和MySQL、网络防火墙与NAT

服务等服务系统的配置和管理，以及Linux服务器集群、Linux服务器性能监控与故障诊断。

《Linux服务器配置与管理（第2版）》语言简洁、示例丰富，各个层次的Linux用户都能够从本书中获取有益信息，并学习到有效的配置、管理方法，以及先进的管理思想。

## <<Linux服务器配置与管理>>

### 书籍目录

- 第1章 RedHatEnterpriseLinux的安装及配置
- 第2章 DNS服务器的配置与应用
- 第3章 Web服务器的配置与应用
- 第4章 FTP服务器的配置与应用
- 第5章 E-mail服务器的配置与应用
- 第6章 流媒体服务器的配置与应用
- 第7章 网络时间服务器的配置与应用
- 第8章 DHCP服务器的配置与应用
- 第9章 Samba服务器的配置与应用
- 第10章 NFS服务器的配置与应用
- 第11章 代理服务器的配置与应用
- 第12章 SSH服务器的配置与应用
- 第13章 VPN服务的配置与应用
- 第14章 目录服务的配置与应用
- 第15章 Telnet和虚拟终端服务的配置与应用
- 第16章 网络数据库PostgreSQL服务的配置与应用
- 第17章 网络数据库MySQL服务的配置
- 第18章 网络防火墙与NAT服务
- 第19章 Linux服务器集群
- 第20章 Linux服务器的故障诊断和排除

## &lt;&lt;Linux服务器配置与管理&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：4.良好的用户界面Linux向用户提供了两种界面：用户界面和系统调用。

Linux的传统用户界面是基于文本的命令行界面，即Shell，它既可以联机使用，又可存在文件上脱机使用。

Shell有很强的程序设计能力，用户可方便地用它编制程序，从而为用户扩充系统功能提供更高级的手段。

可编程Shell是指将多条命令组合在一起，形成一个Shell程序，这个程序可以单独运行，也可以与其他程序同时运行。

系统给用户编程时使用的界面，用户可以在编程时直接使用系统提供的系统调用命令，系统通过这个界面为用户程序提供低级、高效率的服务。

Linux还为用户提供了图形用户界面，它利用鼠标、菜单、窗口、滚动条等，给用户呈现一个直观、易操作、交互性强且友好的图形化界面。

5.设备独立性设备独立性是指操作系统把所有外部设备统一当作文件来看待，只要有安装它们的驱动程序，任何用户都可以像使用文件一样，操纵、使用这些设备，而不必知道它们的具体存在形式。

具有设备独立性的操作系统，通过把每一个外围设备看作一个独立文件来简化增加新设备的工作。

当需要增加新设备时，系统管理员就在内核中增加必要的连接。

这种连接（也称作设备驱动程序）保证每次调用设备提供服务时，内核以相同的方式来处理它们。

当新的且更好的外设被开发并交付给用户时，操作系统允许这些设备在连接到内核后，就能不受限制地立即访问它们。

设备独立性的关键在于内核的适应能力。

其他操作系统只允许一定数量或一定种类的外部设备连接，而具有设备独立性的操作系统能够容纳任意种类及任意数量的设备，因为每一个设备都是通过与内核的专用连接独立进行访问的。

Linux是具有设备独立性的操作系统，它的内核具有高度适应能力，随着更多的程序员加入Linux编程，会有更多硬件设备加入到各种Linux内核和发行版本中。

另外，由于用户可以免费得到Linux的内核源代码，因此，用户可以修改内核源代码，以便适应新增加的外部设备。

6.提供了丰富的网络功能完善的内置网络是Linux的一大特点，Linux在通信和网络功能方面优于其他操作系统。

其他操作系统不包含如此紧密地和内核结合在一起的连接网络的能力，也没有内置这些联网特性的灵活性。

而Linux为用户提供了完善的、强大的网络功能。

- 支持Internet是其网络功能之一。

Linux免费提供了大量支持Internet的软件，Internet是在UNIX领域中建立并繁荣起来的，在Internet环境下用Linux是相当方便的，用户能用Linux与世界上的其他人通过Internet网络进行通信。

- 文件传输是其网络功能之二。

用户能通过一些Linux命令完成内部信息或文件的传输。

- 远程访问是其网络功能之三。

Linux不仅允许进行文件和程序的传输，它还为系统管理员和技术人员提供了访问其他系统的窗口。

通过这种远程访问的功能，一位技术人员能够有效地为多个系统服务，即使那些系统位于相距很远的地方。

## <<Linux服务器配置与管理>>

### 编辑推荐

《Linux服务器配置与管理(第2版)》：一套由国内资深网络专家写给网络建设与管理人员的应用实践手册，能够全方位地解决网络建设与管理中的各种实际问题。  
Linux服务器故障诊断和排除、网络防火墙与NAT服务、Linux服务器集群、网络时间服务器配置与应用、Red Hat Enterprise Linux安装及配置。

## <<Linux服务器配置与管理>>

### 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>