第一图书网, tushu007.com

<<Linux服务器搭建完全技术宝典>>

图书基本信息

书名：<<Linux服务器搭建完全技术宝典>>

13位ISBN编号：9787113109356

10位ISBN编号：7113109357

出版时间：2010-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：王晓超，于涛，周艳艳　编著

页数：486

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

前言

Linux操作系统作为开源软件的代表，现在受到越来越多人的关注。
在现实工作中，Linux也是服务器采用较多的操作系统。
所以无论你是终端用户还是系统管理员，或者二者兼为之，本书均能够通过一步步的实例讲述使你了解搭建Linux服务器的详细过程。
本书导读大多数Linux初学者在查看学习资料的时候，总是觉得看到的知识与所学的知识有一定的偏差，这实际上是学习方法不对所致。
所以在阅读本书时，笔者建议读者带着自己的问题学习。
例如，很多读者不明白Linux DNS服务器的搭建方法，那么在阅读本书的时候，就应该随时考虑自己的实际工作环境，要多问几个为什么。
比如说：这样搭建DNS服务器的目的是什么，如何进行个性化配置等，同时需要分析DNS服务器搭建的思路和方法。
切忌“囫囵吞枣”，只是一味按照图书的操作步骤进行操作，否则当服务器搭建环境发生变化时，读者仍然无法搭建符合要求的DNS服务器。
所以建议读者在阅读时，带着自己的问题进行阅读，多思考一点，多推断一些，这样在阅读之后，就会发现个人的知识水平有了很大的提高。
印刷在图书上的内容永远只是“鱼”，而经过读者思考后的图书内容才是“捕鱼的渔网”。
学习体系全书共分三大部分，讲解了Linux基础知识、Linux系统中各类服务器的搭建与管理和Linux系统管理知识。
其中，第2部分——Linux系统中各类服务器的搭建与管理，介绍如何根据不同的工作环境，完成各种Linux服务器的搭建过程，同时给出一些实用的管理方法和技巧，每个搭建方案都具有很强的实用性与可操作性。
各部分具体内容如下图所示。

内容概要

本书从实用的角度出发，对Red Hat Enterprise Linux 5平台下的系统管理及网络服务做了全面、系统的介绍。
内容涵盖了Linux 5系统概述、安装及管理、桌面环境，FTP服务器、电子邮件服务器、Web服务器、DHCP服务器、DNS服务器、代理服务器、Samba服务器、NFS服务器、LDAP目录服务器、网络防火墙与NAT服务器、Telnet和VNC服务器、SSH服务器、VPN服务器、PostgreSQL网络数据库服务器、MySQL数据库的配置与管理，使用Webmin配置各种服务，Linux服务器集群，Linux Shell模式、Linux系统管理，Linux网络管理工具等内容。
本书内容丰富、语言通俗易懂，主要面向Linux的初学者，同时也可作为各类院校相关专业的教材及Linux培训班的教材，或者广大Linux爱好者的专业参考书，还可作为大中专院校的实训教程。

书籍目录

第1章 Linux系统概述 1.1 Linux的由来 1.1.1 Linux的发展史 1.1.2 Linux开发遵循的标准 1.2 Linux版本简介 1.2.1 Red Hat Linux 1.2.2 Debian Linux 1.2.3 Ubuntu Linux 1.3 Linux操作系统简介 1.3.1 Linux操作系统结构 1.3.2 Linux特点 1.3.3 Linux的主要应用领域 1.4 Red Hat Enterprise Linux 5简介第2章 Linux企业版的安装与管理 2.1 Linux 5的两个版本 2.2 Linux与其他操作系统比较 2.2.1 Linux与UNIX比较 2.2.2 Linux与WindOWS比较 2.3 Linux的安装准备阶段 2_3.1 硬件要求 2.3.2 Linux 5的安装方式 2_3.3 系统分区规划 2.3.4 多操作系统并存问题 2.4 Linux 5的安装阶段 2.4.1 Linux 5的安装 2.4.2 硬盘分区方案选择 2.4-3 网络与时区的设置 2.4.4 定制组件的设置 2.5 Linux 5的基本配置阶段 2.5.1 Linux 5的安全设置 2.5.2 系统日期和时间的设置 2.5-3 软件更新设置 2.6 卸载Linux 5 2.7 Linux的引导与登录 2.7.1 Linux的启动过程 2.7.2 Linux的关闭与重新引导 ……第3章 Linux的桌面环境第4章 FTP服务器的搭建与管理第5章 电子邮件服务器的搭建与管理第6章 代理服务器的搭建与应用第7章 Web服务器的搭建与管理第8章 DHCP服务器的搭建与管理第9章 DNS服务器的搭建与管理第10章 Samba服务器的搭建与管理第11章 NFS服务器的搭建与管理第12章 LDAP目录服务器的搭建与管理第13章 网络防火墙与NAT服务器的搭建与管理第14章 Telnet和VNC服务器的搭建与管理第15章 SSH服务器的搭建与管理第16章 VPN服务器的配置与管理第17章 PostgreSQL网络数据库服务器的搭建与配置第18章 MySQL数据库的搭建与配置第19章 使用Webmin配置各种服务第20章 Linux服务第21章 Linux Shell模式第22章 Linux系统管理第23章 Linux网络管理工具

章节摘录

插图：4.设备独立性Linux可以把所有的外部设备统一当成文件，只要安装它们的驱动程序，任何用户都可以像使用文件一样使用这些设备。
另外，用户可以免费得到Linux的内核源代码。
这样，用户可以自己修改操作系统的内核源代码，以便适应新增加的外部设备。
5.提供了丰富的网络功能Linux具有完善的内置网络功能，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。
6.费用低廉与微软的Windows操作系统相比，Linux系统的使用费用基本不存在。
由于它是基于GPL的，而且系统本身免费，再加上不少发行套件包括了丰富的应用软件，让很多用户不再需要对计算机系统进行第二次投资。
1.3.3 Linux的主要应用领域Linux的主要应用领域在于基础服务器应用，譬如DNS服务器、DHCP服务器、Web服务器、目录服务器、防火墙、文件和打印服务器、Intranet代理服务器；界定清晰、与其他系统没有交叉的应用；高性能计算、计算密集型应用，譬如风险分析、数据分析、数据建模等；中小型数据库。
Linux操作系统从第一个内核诞生到现在，其开放、安全、稳定的特性得到了越来越多用户的认可，其自由软件的低成本、安全性，促使各国政府纷纷对Linux采取了强有力的支持。
具体而言，目前Linux的应用主要包括以下几种。
1.服务器系统Linux因为价格低廉、灵活性好，现在使用最广泛的领域就是服务器操作系统。
现在以Linux为基础的LAMP（Linux、Apache、MySQI Perl／PHP／Python的组合）技术，除了已在开发者群体中广泛流行，也是网站服务供应商最常使用的平台。
2.桌面系统新版本的：Linux系统特别在桌面应用方面进行了改进，达到相当高的水平，完全可以作为一种集办公应用、多媒体应用、网络应用等多方面功能于一体的图形界面操作系统。
更重要的是，这样的桌面系统可以免费使用。
3.嵌入式系统可能很多人没有想到，现在很多移动设备也采用基于Linux的嵌入式系统，例如机顶盒、移动电话及移动设备等。
由于Linux的内核是完全公开的，所以基于Linux的嵌入式系统研发成本大大降低，而且不受其他非人为因素的干扰。
4.电子政务随着众多IT知名厂商对Linux软件态度的转变，Linux正在成为一股可以与Windows抗衡的重要力量。
而它在安全性方面的独特优势，又使得Linux在政府应用领域大行其道。
目前一些国家正在将其电子政务系统向Linux平台迁移。
这些重要举措是：成立Linux软件标准工作组、建立国家Linux公共服务平台体系和出台软件政府采购管理办法，如红旗Linux已经获得认可。

编辑推荐

《Linux服务器搭建完全技术宝典》：实用技术完全介绍，典型实例来源应用，步骤技巧图文并茂，光盘内容丰富翔实。
最实用全面常备参考书，服务器完全技术宝典，17个常用服务应用展示，300余项配置管理操作,百余段代码提供。
Linux服务器搭建完全技术宝典＝实用方案提供+按步图解指导常用技巧说明+视频光盘基础知识介绍
：Linux操作系统的基础知识以及安装与管理。
服务器搭建与管理：FTP服务器、电子邮件服务器、代理服务器、Web服务器、DHCP服务器、DNS服务器、Samba服务器、NFS服务器、LDAP目录服务、SSH服务器等。
系统管理手段：Linux Shell模式和网络管理工具。

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