

<<Linux服务器架设指南>>

图书基本信息

书名：<<Linux服务器架设指南>>

13位ISBN编号：9787302207160

10位ISBN编号：730220716X

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学出版社

作者：林天峰

页数：8545

字数：877000

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服务器架设指南>>

前言

Linux是一种开放源代码的自由操作系统。

自它诞生以来，在全世界Linux爱好者的共同努力下，其性能不断完善，具有稳定、安全、网络负载力强、占用硬件资源少等技术特点，得到了迅速推广和应用。

它已发展成为当今世界的主流操作系统之一。

除了作为桌面系统使用外，Linux在服务器领域更是得到了广泛的应用。

目前，Linux系统在服务器市场上的占有率接近30%，是占有率最高的操作系统。

很多的企业、行政事业单位把自己的关键业务构建在Linux服务器平台上，在实践应用中证明了Linux操作系统不仅拥有商业操作系统所具备的性能，而且在保护信息安全、充分利用硬件资源、成本等方面具有更优良的特性。

计算机网络是一门迅速发展的学科，新的技术和产品不断出现，旧的技术和产品不断地被升级、替换。

Linux网络操作系统及各种网络服务器软件也是一样，它们的版本和内容在不断地升级更新。

为了使读者能够了解并掌握网络服务器架设的最新技术，本书以最新的Red Hat Enterprise Linux 5为基础，详细介绍在Linux操作系统上构建各种最新版本的网络服务的方法。

本书实践性强，读者完全可以把所学的知识直接在实际项目中使用。

本书特点 1. 配视频讲解光盘 由于服务器架设涉及很多具体操作，所以作者专门录制了大量语音视频进行讲解，读者可以按照视频讲解很直观地学习，学习效果好。这些视频收录于本书配书光盘中。

2. 力争把最新的内容呈现给读者 由于计算机网络技术的飞速发展，各种网络服务器软件的版本也在不断地更新，有些新版本软件的功能和配置方法与旧版本相比有了很大的变化。本书在讲解如何架设服务器时，各种软件尽量使用最新的稳定版，以便能最大限度地延长本书的使用寿命。

3. 注重协议知识的讲解 本书不仅讲解各种服务器的架设实务，而且对与这种服务相关的知识、特别是协议标准做了深入浅出地讲解，使读者不仅知其然，而且知其所以然。这对深入理解网络服务、解决服务器运行过程中出现的故障非常有帮助。

4. 实践性强，示例丰富 架设网络服务器是一门实践性非常强的技术。

本书特别注重通过实际例子进行讲解，以便读者能更快、更容易地理解与接受。

书中所提供的实例非常丰富，并且这些实例可操作性很强，已经经过严格的测试，读者可以直接练习使用。

5. 本书内容力求权威 由于网络服务器软件的版本、运行的操作系统平台众多，各种资料、手册对某些细节的描述往往不一致，有时候差别还很大。

本书的内容大部分都直接来源于最原始的英文RFC文档、软件的随机帮助手册页等资料，对于一些在其他资料中叙述不一致的技术细节，更是反复与权威资料进行核对。

<<Linux服务器架设指南>>

内容概要

Linux是当今最为流行的开源操作系统，它功能强大、性能稳定、使用灵活，既可以在普通的桌面使用，也可以用于业务庞杂的企业。

本书是一本深入学习Linux的理想教程，它以Red Hat Enterprise Linux 5为依托，详细叙述了各种网络服务的安装、运行、配置方法和一些相关的知识。

全书分为3篇共23章，包括网络硬件基础知识、Linux操作系统管理、主机与网络安全、防火墙、入侵检测系统，以及Telnet、SSH、VNC、FTP、DHCP、DNS、Web、MySQL、Postfix、NFS、Samba、Squid、LDAP、NTP、VPN、流媒体服务器的架设方法。

本书附带1张DVD光盘，内容为专门为本书录制的8.5小时教学视频、Ubuntu安装光盘的镜像文件和另外赠送的35小时Linux专题学习视频。

本书语言通俗、条理清楚、循序渐进、示例丰富，适合于已经掌握Linux操作系统入门知识、并对网络应用有了初步了解的读者阅读，也可以供Linux系统管理、维护、开发人员学习参考，同时也是各类职业院校、IT培训机构学生学习和掌握Linux高级应用的理想教材。

<<Linux服务器架设指南>>

作者简介

林天峰 长期从事网络管理和基于互联网的信息系统技术的研究与开发工作。有十多年的Linux系统维护和管理经验。主持规划并建设了多个校园网络工程，并长期从事网络系统的日常管理和维护。对网络协议、系统平台构建、计算机安全等方面有较深研究。主持过用Java构建超级计算机、

<<Linux服务器架设指南>>

书籍目录

第1篇 预备知识 第1章 网络硬件知识 第2章 Linux服务器架设规划 第3章 Linux系统的安装、管理与优化 第4章 Linux网络接口配置 第5章 Linux网络管理与故障诊断第2篇 Linux主机与网络安全措施 第6章 Linux主机安全 第7章 Linux系统日志 第8章 Linux路由配置 第9章 Linux防火墙配置 第10章 Snort入侵检测系统第3篇 Linux常见服务器架设篇 第11章 远程管理Linux 第12章 架设FTP服务器 第13章 DHCP服务 第14章 DNS服务器架设与应用 第15章 Web服务器架设和管理 第16章 MySQL数据库服务器架设 第17章 Postfix邮件服务器架设 第18章 共享文件系统 第19章 Squid代理服务器架设 第20章 LDAP服务的配置与应用 第21章 网络时间服务器的配置与使用 第22章 架设VPN服务器 第23章 流媒体服务器架设

<<Linux服务器架设指南>>

章节摘录

在由同轴电缆组成的系统中，即使是最好的电缆，在传输800MHz信号时，每公里的损耗都在40dB以上。

相比之下，光导纤维的损耗则要小得多，传输波长为1.31 μ m的光，每公里的损耗不到0.35dB。

由于光纤纤维的功率损耗比同轴电缆要小一亿倍以上，使得它能够传输的距离要远得多。

此外，光纤传输的损耗还有两个特点：一是在全部频带内具有相同的损耗，因此不需要像电缆干线那样需要使用均衡器进行均衡；二是其损耗几乎不随温度而变，不用担心因环境温度变化而造成干线电平的波动。

3.抗干扰能力强由于光纤的基本成分是石英、玻璃等，只传光，不导电，电磁场对其没有任何作用，因此在光纤中传输的光信号不会受到外界电磁场的影响，光纤传输对电磁干扰、工业干扰有很强的抵御能力。

另外，由于全反射的特性，光纤也不会向外界泄漏光信号，因此在光纤中传输的信号不易被窃听，利于保密。

4.工作可靠 一个系统的可靠性与组成该系统的设备数量密切相关。设备越多，发生故障的机会越大。

因为光纤系统包含的设备数量少，不像电缆系统那样需要很多放大器，因此可靠性自然就高。

另外，光纤设备的寿命一般都很长，无故障工作时间可达50万~75万小时。

其中，寿命最短的是光发射机中的激光器，最低寿命也在10万小时以上。

因此，一个设计良好、安装调试正确的光纤系统，其工作性能是非常可靠的。

5.成本不断下降在光纤使用的初期，由于受到制造水平的限制，光纤的成本较高。

随着制造技术的进步和产量的提高，光纤的成本不断地降低。

另外，由于制作光纤的主要材料是石英，其来源十分丰富，而电缆所需的铜原料是有限的资源，价格将会越来越高。

因此，与铜缆相比，光纤的成本优势也将会逐渐体现出来，在不久的将来。

光纤传输将占绝对优势，甚至有可能成为有线电视网的主要传输手段。

……

<<Linux服务器架设指南>>

编辑推荐

资深Linux系统管理专家，10年Linux系统管理和维护经验的总结 立足实践，用全实例讲解在Linux上构建各种最新网络服务的方法 8.5小时多媒体语音视频讲解 另外赠送35小时Linux专题视频、Ubuntu安装文件 内容全面：涵盖大多数常见的Linux服务器的相关知识和架设方法 内容新颖：讲解所涉及的各种软件时都使用最新的稳定版本 内容深入：不仅介绍了各种服务器的架设实务，还特别分析了相关的网络协议 注重实践：用可操作性很强的实例讲解服务器架设，并进行了严格测试 讲述准确：对所讲述的内容都与原始RFC文档和官方网站进行了核实 视频教学：专门录制7815小时多媒体教学视频讲解书中的重点内容和操作 《Linux服务器架设指南》重点内容及特色 《Linux服务器架设指南》以目前最流行的RedHatEnterpriseLinux5为写作版本，详细介绍了Linux系统的种种服务器架设及Linux系统管理和网络安全措施等技术。

《Linux服务器架设指南》对网络硬件、Linux系统管理和网络管理基础等内容进行了必要介绍。对Linux主机与网络安全、防火墙、入侵检测系统等内容也有详细介绍。

《Linux服务器架设指南》重点介绍了最常用的16种Linux服务器（Telnet、SSH、VNC、FTP、DHCP、DNS、Web MySQL、Postfix、NFS、Samba、Squid、LDAP、NTP、VPN、流媒体）的架设方法。这些技术是每一个系统管理人员和网络管理人员所要必须掌握的知识。

《Linux服务器架设指南》力求实用，在讲解每个服务器的架设时都列举了典型的架设实例，并且给出了大量的经验与总结，可以迅速提升读者的动手能力。

《Linux服务器架设指南》作者长期致力于网络管理和Linux操作系统的研究，有着丰富的Linux管理与维护经验，对各种类型的Linux服务器架设有独到见解。

《Linux服务器架设指南》是对作者十余年Linux系统维护和管理经验的《Linux服务器架设指南》特别提示 《Linux服务器架设指南》适合培训机构和大中专院校作为教材使用。

为了方便教学，《Linux服务器架设指南》专门配备了教学PPT。

需要的老师请发电子邮件至bookserVice2008@163.com索取。

索取时请提供身份信息。

超值、大容量DVD光盘 8.5小时多媒体语音教学视频 Ubuntu安装光盘的镜像文件（赠送） 35小时Linux专题讲座视频（赠送） 感谢ChinaUnix.net技术社区对本系列图书的支持！

ChinaUnix.net是一个以讨论操作系统、软件开发、数据库技术、网络技术及服务器存储等技术为主的大型IT技术社区网站。

ChinaUnix.net的宗旨是给所有爱好IT技术、开源技术的朋友提供一个自由。

<<Linux服务器架设指南>>

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>