

《网站系统维护》

图书基本信息

书名：《网站系统维护》

13位ISBN编号：9787302222804

10位ISBN编号：7302222800

出版时间：2010-8

出版社：清华大学出版社

页数：217

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《网站系统维护》

前言

随着Internet的迅猛发展，网站的数量呈现几何级数的增长，而网站搭建、管理和维护成为互联网领域的一门重要技术，掌握这门技术的人才短缺，特别是基于Linux系统的网站维护人才市场需求持续升温。Linux以开放源代码、安全稳定而著称，在服务器市场被越来越多的企业所采纳，其中LAMP（Linux+MySQL+Apache+PHP）组合成为Web站点的“黄金组合”，稳居Web开发世界第一的位置，学习Linux的读者越来越多。

本教材全面介绍了Linux系统（Fedora8版本）的基础知识和网络基础知识，突出系统服务如DNS、Web、FTP和Sendmail等配置、管理和维护的实例操作，体现“以就业为导向，以能力为本位”的职业教育思想，突出培养学生的动手能力和实践能力，努力实现中职人才培养的目标。

《新课改·中等职业学校计算机网络技术专业教材：网站系统维护（Linux版）》主要有以下特点。

- 1.以新的“工作过程导向”教学模式编写，实用性、可操作性强。
- 2.所有的服务配置都经过作者测试，配置文件讲解详尽准确。读者按照操作步骤，完全可以完成服务配置。
- 3.融合全国计算机技能大赛企业网站搭建涉及的相关知识，如Fedora8的安装、虚拟机、站点发布、Linux软件安装等内容，同时采用大赛指定的Fedora8版本。
- 4.全书结构严密，注重章节内容的内在联系。如项目四中的命令和Vim文本编辑器的学习为后面各个服务的配置做好铺垫；DNS配置是否成功关系到后面项目中的Web、Setldmail的域名配置；项目十二则是对网站维护的总述。

《网站系统维护》

内容概要

《网站系统维护(Linux版)》采用“工作过程导向”教学模式编写,共分为十二个项目,每个项目下又分若干任务。十二个项目分别是初识Fedora、安装Fedora、管理Fedora桌面、管理Fedora系统、网络基础知识、搭建网站的准备工作、配置DNS服务器、搭建和管理维护Web站点、安装和配置FTP站点、电子邮件服务器配置、其他常用服务和网络故障的排除。全书内容翔实、前后内容联系紧密。

《网站系统维护(Linux版)》从面向学生的角度出发,以简洁的语言和具体的实例,结合作者多年的教学和网站管理的经验,全面介绍了Fedora系统网站搭建、管理和维护各方面的知识,让学生在较短的时间内掌握这门课程,为以后工作中搭建、管理和维护网站打下牢固的基础。

《网站系统维护(Linux版)》可作为中等职业学校计算机相关专业的学生教材,也可作为计算机爱好者、网站建设维护人员和各类就业培训的教材。

书籍目录

项目一 初识Fedora 任务一 认识Linux 任务二 Fedora 8简介 思考与练习项目二 安装Fedora
任务一 安装准备 任务二 Fedora安装步骤 任务三 通过VMware安装Fedora 8系统 思考与练习
项目三 管理Fedora桌面 任务一 熟悉Fedora 8图形界面 任务二 使用GNOME桌面 任务三 图
形化配置系统 思考与练习项目四 管理Fedora系统 任务一 认识Shell 任务二 管理文件与目录
任务三 管理用户和组 任务四 安装与卸载软件 任务五 管理磁盘 任务六使用Vim文本编辑
器 思考与练习项目五 网络基础知识 任务一 TCP/IP基础 任务二 网络配置文件 任务三
系统维护常用网络命令 任务四 设置网络服务 思考与练习项目六 搭建网站的准备工作 任务一
网站选型 任务二 网络设备选型 任务三 申请Internet线路及IP 任务四 申请域名 思考与练
习项目七 配置DNS服务器 任务一 DNS工作原理 任务二 DNS配置 任务三 DNS客户端配置
任务四 实战演练：搭建企业域名服务器 思考与练习项目八 搭建和管理维护Web站点 任务一
简析Web服务的工作原理 任务二 安装Apache服务器 任务三 配置维护Web站点 任务四 图
形化配置Web服务 任务五 实战演练一：完成Web服务的一个基本应用 任务六 实战演练二：虚
拟主机的应用 思考与练习项目九 安装和配置FTP站点 任务一 文件传输协议服务器(FTP) 任务
二 FTP服务器的安装与启动 任务三 FTP服务器的配置 任务四 FTP客户端的配置 任务五 实
战演练：实体用户方式访问案例 思考与练习项目十 电子邮件服务器配置 任务一 电子邮件服务
器 任务二 Sendmail的安装与启动 任务三 Sendmail的配置 任务四 Sendmail的客户端配置 任
务五 实战演练：Sendmail的应用实例 思考与练习项目十一 其他常用服务 任务一 设置Telnet服
务 任务二 设置DHCP服务 任务三 设置VPN服务 任务四 代理服务器简介 思考与练习项目
十二 网络故障的排除 任务一 网络故障的分析 任务二 物理层、数据链路层故障处理 任务三
网络层网络服务故障处理 思考与练习

2.Fedora8的新特性 Fedora8采用最新的Linux2.6.23.1内核版本，新增了许多应用程序、管理工具，加强了对硬件的支持力度和对图形化的界面改进等，主要的新特性如下。

(1) 新的Fedora定制发布集 (Spins)：包括Games、Developer和ElectronicLab3种。发布集为不同的Fedora用户预设其相关的软件包，使Fedora更能适应最终用户的需要。

(2) 多媒体功能的增强：Fedora8默认采用PulseAudio声音服务器，这使得Fedora用户可以享受到诸如不同的应用程序具有不同的音量，支持热插拔USB声音设备，很低的传输延迟以及支持透过网络的音频等特性。新增的CodecBuddy，也称为C0deina，该工具将引导用户理解Fedora中默认不支持私有多媒体格式的原因，并安装适当的编码/解码器。

(3) 外观进一步改进：Fedora8包含新的默认主题Nodoka及新的桌面美工设计Infinity。另外，桌面壁纸会依每天的时间而变换颜色。

(4) 新增图形化防火墙配置工具system-config-firewall：该工具使用户对防火墙设置的优化和管理更为简单、容易。

(5) 增强打印机管理工具system-config-printer：当添加新的打印机时，Fedora将为其自动启用驱动程序并创建打印机队列。

(6) 新增无缝集成蓝牙设备图形化的工具：如gnokii和gnome-phone-manager，这使用户对蓝牙设备的使用更加方便。

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:www.tushu111.com