

<<Linux网络管理>>

图书基本信息

书名：<<Linux网络管理>>

13位ISBN编号：9787115210760

10位ISBN编号：7115210764

出版时间：2010-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：易著梁，邓志龙 主编

页数：221

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以其开放源代码、运行安全稳定等优良特性自创始之初便迅速赢得了全世界广大用户的喜爱，并在一些大型网络及网站服务器中得到广泛应用。

随着Linux在各行各业中越来越多的成功应用，业界对Linux专业人才产生了巨大的需求。

因此高职高专院校也将Linux作为一门重要课程，而且更加强调Linux在网络管理中的应用。

本书在内容选取上坚持集先进性、科学性和实用性于一体，尽可能将最新、最实用的技术写入教材，许多内容都来自于实际应用中的第一手材料；教材编写在注重学生基本理论培养的同时，依据项目教学的原则，每一项目都是一个自成体系的实际应用。

本书项目内容的安排与组织有以下3个特点。

(1) 以学生认知过程组织具体项目。

研究表明，人的认知心理顺序是循序渐进自然形成的过程序列，可以表述为如下过程：疑问—简单模仿—反思—自我提高—评价。

基于此，在学习过程中可把认知过程映射到如下学习过程：项目引入—项目分解—项目实施—相关知识—拓展与提高—项目评估，这也是本书项目内容的组织过程。

(2) 以行动过程为导向的任务设计。

对于每一个项目的单一任务，遵循行动过程的步骤进行内容设计。

<<Linux网络管理>>

内容概要

本书以Ubuntu为基础，循序渐进地讲解了Linux系统在网络管理方面的基本应用。全书遵循理论和实践并重的原则，内容编写采用项目式编排方式，分为10个项目，每一个项目又由若干个任务组成，其内容主要包括网络基本配置、使用LVM方式管理Linux、远程连接与管理、Samba服务器的配置与使用、DHCP服务器的配置与使用、DNS服务器的配置与使用、FTP服务器的配置与使用、配置与使用Web服务器、邮件服务器配置与使用、Linux防火墙实现——iptables。

本书可作为高职高专计算机网络等相关专业Linux网络管理课程的教材，也可供广大的Linux爱好者、Linux系统管理维护人员、计算机培训机构的教师和学员参考使用。

<<Linux网络管理>>

书籍目录

项目1 网络基本配置	1.1 项目引入	1.2 项目分解与实施环境	1.3 项目实施	1.3.1	
任务1 认识网络配置文件	1.3.2	任务2 图形工具连网	1.3.3	任务3 文本环境连网	1.4
相关知识	1.4.1	网络知识简介	1.4.2	配置网卡	1.4.3
路由与route命令	1.5	拓展提高	1.5.1	任务1 常用网络命令的使用	1.5.2
任务2 为网卡添加多个IP地址	1.5.3	任务3 网络服务器双网卡负载均衡	1.5.4	任务4 其他连网实际问题	1.6
归纳总结	1.7	实训与思考	1.7.1	项目实训	1.7.2
思考题	项目2	使用LVM方式管理Linux	2.1	项目引入	2.2
项目分解与实施环境	2.3	项目实施	2.3.1	任务1 采用LVM方式安	装Ubuntu系统
任务2 创建新的卷(物理卷、卷组、逻辑卷)	2.4	相关知识	2.4.1	LVM基础	2.4.2
LVM使用	2.5	拓展提高	2.5.1	任务1 采用LVM方式安	装Ubuntu系统(手动)
任务2 管理卷(扩展、减小、删除等操作)	2.6	归纳总结	2.7	实训与思考	2.7.1
项目实训	2.7.2	思考题	项目3	远程连接与管理	3.1
项目引入	3.2	项目分解与实施环境	3.3	项目实施	3.3.1
任务1 配置Telnet	3.3.2	任务2 配置OpenSSH	3.3.3	任务3 采用VNC方式进行图形化远程连接	3.3.4
任务4 基于XDMCP方式进行图形界面远程连接	3.4	相关知识	3.4.1	远程登录	3.4.2
远程连接协议介绍	3.4.3	Xinetd与超级守护进程	3.5	拓展提高	3.5.1
任务1 Telnet服务器提高配置	3.5.2	任务2 OpenSSH服务器提高配置	3.5.3	任务3 在Windows下通过PuTTY	和X-Win32远程使用Linux图形程序
任务4 资源共享	4.1	项目引入	4.2	项目分解与实施环境	4.3
项目实施	4.3.1	任务1 安装Samba服务器	4.3.2	任务2 认识Samba服务器主要配置文件	4.3.3
任务3 配置不要用户登录的Samba服务器	4.4	相关知识	4.4.1	Samba服务器简介	4.4.2
Samba服务器配置	4.4.3	登录Samba服务器	4.5	拓展提高	4.5.1
任务1 用户登录的Samba服务器设计	4.5.2	任务2 设备共享	4.5.3	任务3 使用SWAT管理工具	4.6
归纳总结	4.7	实训与思考	4.7.1	项目实训	4.7.2
思考题	项目5	DHCP服务器的配置与使用	5.1	项目引入	5.2
项目分解与实施环境	5.3	项目实施	5.3.1	任务1 配置DHCP服务器前的准备工作	5.3.2
任务2 DHCP服务器的配置	5.4	相关知识	5.4.1	DHCP基础	5.4.2
DHCP服务器的安装与运行	5.4.3	DHCP服务器的配置	5.4.4	DHCP转接代理	5.5
拓展提高	任务3	配置针对单个主机提供固定IP地址的DHCP服务器	5.6	归纳总结	5.7
实训与思考	5.7.1	项目实训	5.7.2	思考题	项目6
DNS服务器的配置与使用	6.1	项目引入	6.2	项目分解与实施环境	6.3
项目实施	6.3.1	任务1 认识BIND	6.3.2	任务2 唯高速缓存服务器	6.3.3
任务3 配置主域名服务器	6.4	相关知识	6.4.1	域名系统概述	6.4.2
DNS服务器的相关配置文件	6.4.3	Ubuntu的DNS默认配置文件详解	6.4.4	DNS服务器的测试	6.5
拓展提高	6.5.1	任务1 辅助域名服务器的配置	6.5.2	任务2 全局转发器配置	6.5.3
任务3 DNS服务器综合练习	6.6	归纳总结	6.7	实训与思考	6.7.1
项目实训	6.7.2	思考题	项目7	FTP服务器的配置与使用	7.1
项目引入	7.2	项目分解与实施环境	7.3	项目实施	7.3.1
任务1 安装与熟悉Vsftpd服务器	7.3.2	任务2 匿名登录Vsftpd服务器设定	7.4	相关知识	7.4.1
FTP服务器简介	7.4.2	FTP服务器的配置	7.5	拓展提高	7.5.1
任务1 建立针对本地用户的Vsftpd服务提高设定	7.5.2	任务2 建立针对匿名用户的Vsftpd服务提高设定	7.6	归纳总结	7.7
实训与思考	7.7.1	项目实训	7.7.2	思考题	项目8
Web服务器的配置与使用	8.1	项目引入	8.2	项目分解与实施环境	8.3
项目实施	8.3.1	任务1 获取与安装Web服务器——Apache	8.3.2	任务2 认识Apache配置文件	8.3.3
任务3 配置基于IP的虚拟主机	8.3.4	任务4 配置基于端口的虚拟主机	8.4	相关知识	8.4.1
初识WWW服务器	8.4.2	Apache服务器简介	8.4.3	Ubuntu Apache配置基础	8.4.4
Apache服务器的运行控制	8.4.5	Apache虚拟主机	8.5	拓展与提高	8.5.1
任务1 配置基于域名的虚拟主机	8.5.2	任务2 配置认证和授权的虚拟主机	8.6	归纳总结	8.7
实训与思考					

<<Linux网络管理>>

8.7.1 项目实训	8.7.2 思考题	项目9 邮件服务器的配置与使用	9.1 项目引入	9.2
项目分解与实施环境	9.3 项目实现	9.3.1 任务1 Postfix服务器安装与简单使用	9.3.2	
任务2 Postfix服务器简单配置	9.4 相关知识	9.4.1 邮件服务器简介	9.4.2 Postfix服	
务器安装与运行	9.4.3 Ubuntu Postfix配置基础	9.4.4 IMAP/POP3服务器	9.4.5 收	
发电子邮件	9.4.6 Postfix SASL身份验证	9.5 拓展提高	9.5.1 任务1 Postfix服务器提高	
配置	9.5.2 任务2 Postfix SASL身份验证	9.6 归纳总结	9.7 实训与思考	9.7.1 项
目实训	9.7.2 思考题	项目10 Linux防火墙实现——iptables	10.1 项目引入	10.2 项目
分解与实施环境	10.3 项目实现	10.3.1 任务1 使用iptables搭建简单防火墙	10.3.2 任	
务2 使用ufw防火墙	10.4 相关知识	10.4.1 iptables机制	10.4.2 iptables语法	10.5
拓展提高	10.5.1 任务1 构建一个更完善的防火墙	10.5.2 任务2 网络地址转换 (NAT)		
10.5.3 任务3 iptables与Squid透明代理	10.5.4 任务4 使用Firestarter防火墙	10.6 归纳总		
结	10.7 实训与思考	10.7.1 项目实训	10.7.2 思考题	

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>