

<<Windows网络下的Linux解决方>>

图书基本信息

书名：<<Windows网络下的Linux解决方案>>

13位ISBN编号：9787508410067

10位ISBN编号：7508410068

出版时间：2002-4

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张乐 译

页数：667

字数：946000

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>

## <<Windows网络下的Linux解决方>>

### 内容概要

Linux是在UNIX和MINIX的基础上衍生出来的自由软件，它是非商业性的兼容产品。

本书全面系统地介绍了Linux各个方面的知识，以灵活性和实用性为指导原则，以读者和用户的视角来发现和解决问题。

首先介绍了关于Linux入门的一些基础知识，包括Linux的由来及其简短的历史以及与其密切相关的UNIX的各种特征等。

然后详细介绍了Linux的安装，配置过程。

最后本书还重点介绍了与Linux有关的具体的网络技术的应用，尤其是对最近开发出来的一些新技术做了具体深入的剖析，以便适应网络中各种不同层次用户的需要。

本书的一大特点是内容深入浅出，语言通俗易懂，并且包含大量的示例，让读者和用户更容易地掌握本书的内容。

本书适用于计算机爱好者和对Linux有强烈兴趣的用户。

## &lt;&lt;Windows网络下的Linux解决方案&gt;&gt;

## 书籍目录

译者序致谢作者简介前言第一部分 了解、使用和配置Linux第1章 逐步了解Linux1.1 理解Linux的关键概念1.1.1 定义Linux1.1.2 安装Linux1.1.3 为什么使用Linux1.2 理解Linux操作系统的基本原理1.2.1 大师出场: Linux内核1.2.2 Linux用户管理1.2.3 文件系统1.2.4 使用TCP/IP协议进行联网1.3 TCP/IP服务1.3.1 网络超级服务器(Soprsver)1.3.2 运行的程序: 进程1.4 本章小结第2章 使用Linux2.1 使用Bourne Again Shell操作Linux2.1.1 登录Linux2.1.2 调用Bourne Again Shell2.1.3 输入第一个命令2.1.4 退出Bourne Again Shell2.1.5 编辑用户命令2.1.6 完成文件名2.1.7 使用变量2.1.8 控制程序的输入及输出2.1.9 在Bourne Again Shell中进行引用2.1.10 运用变量进行运算2.2 使用先进的Shell技术2.2.1 创建外壳程序脚本2.2.2 在Bourne Again Shell检查运行状况2.2.3 改变循环流程2.2.4 使用函数(function)和返回值(return value)2.2.5 在Bourne Again Shell中捕捉信号2.2.6 操作程序2.2.7 有用的调试技术2.3 控制进程2.3.1 查看进程2.3.2 调度和终止进程2.3.3 安排进程的优先级2.3.4 未登录系统而运行进程2.4 查看系统状态信息2.4.1 查看基本的系统信息2.4.2 确定系统已经运行了多久2.4.3 查看自由内存2.4.4 查看内存和进程的统计数字2.4.5 查看和设置数据2.4.6 调度各种活动2.4.7 使用在线帮助2.4.8 确定登录的用户2.4.9 打印用户组的资料2.4.10 作为其他用户来调用新的外壳程序2.5 操作文件和目录2.5.1 列举文件2.5.2 使用文件权限和所有权2.5.3 删除文件2.5.4 复制和移动文件2.5.5 创建和移动目录2.5.6 创建连接2.5.7 查找文件2.5.8 查找程序2.5.9 更新文件的时间戳2.5.10 文件压缩和文件归档2.6 操作文本文件2.6.1 使用正规表达式2.6.2 浏览文件2.6.3 查看文件的标题和页脚2.6.4 计算文档中的单词2.6.5 更改重访的程序输出2.6.6 搜索字符串2.6.7 比较各个文件之间的区别2.6.8 处理文本数据2.7 操作网络2.7.1 ping主机2.7.2 跟踪发进路线2.7.3 使用FTP2.7.4 使用Telnet2.7.5 在网络上查看用户信息2.8 本章小结第3章 理解Linux管理3.1 基本系统管理介绍3.1.1 理解和考虑管理账号3.1.2 使用用户采用发布的配置工具3.1.3 遵循金科玉律: 先备份, 后编辑3.1.4 关闭Linux3.1.5 安装软件3.2 管理Linux用户3.2.1 配置用户信息3.2.2 添加用户贴号3.2.3 修改用户信息3.2.4 删除用户帐号3.2.5 使用组来定义用户类3.2.6 监听和控制用户的访问权限3.3 管理文件系统3.3.1 创建文件系统3.3.2 使用文件系统3.3.3 修复文件系统3.4 管理网络服务3.4.1 获得关键的网络信息3.4.2 使用网络配置工具3.4.3 手动配置网络访问3.4.4 在系统启动时配置网络访问3.4.5 设置主机名字的解析3.5 管理打印机3.5.1 启动LPD的后台程序3.5.2 配置打印机3.5.3 让网络有权访问打印机3.6 根据用户需要来调整Linux内核3.6.1 配置Linux内核3.6.2 配置引导装入程序3.7 本章小结第二部分 文件和打印服务第4章 结合Windows和Linux的SMB/CIFS服务使用Samba4.1 介绍Samba4.2 了解Samba的运行方式4.2.1 定义NetBIOS4.2.2 通过TCP/IP传输NetBIOS4.2.3 理解SMB和CIFS4.3 选择服务器4.3.1 确保性能4.3.2 确保可靠性4.3.3 确保服务器的安全性4.4 获得并安装Samba4.4.1 从原始资源代码中安装Samba4.4.2 二进制文件的安装4.4.3 调整系统文件4.5 配置服务4.5.1 理解配置文件的各节4.5.2 确定选项的值4.5.3 配置示例Samba服务器4.5.4 查看错误并启动Samba4.6 使用Samba变量4.7 使用SWAT4.8 为Samba配置Windows计算机4.8.1 配置Windows 95和Windows 984.8.2 配置Windows NT 4和Windows 20004.9 Samba工具4.9.1 Samba服务器程序4.9.2 Samba支持程序4.10 本章小结第5章 把Samba用于Windows访问控制、文件和打印机5.1 认证和批准用户5.1.1 支持密码5.1.2 配置访问控制5.2 共享文件5.2.1 操作示例[files]共享文件5.2.2 控制对磁盘共享的访问5.2.3 专门用于磁盘共享文件的配置5.2.4 操作Linux许可和DOS功能5.2.5 访问用户的Linux主目录5.3 使用Samba支持网络打印服务5.3.1 了解打印服务5.3.2 使用Samba输出所有的Linux打印机5.3.3 用户的第一个Samba打印机5.3.4 设置用户的Linux打印机以支持Windows的打印服务5.3.5 控制打印任务5.3.6 创建一个简单的帐目程序5.3.7 配置Windows打印到Samba5.3.8 支持Windows Print & Play5.4 本章小结第6章 介绍先进的Samba服务和技術6.1 最大限度

## &lt;&lt;Windows网络下的Linux解决方&gt;&gt;

地利用Samba6.1.1 操作NetBIOS浏览列表6.1.2 使用SMB/CIFS虚拟服务器6.1.3 通过Samba利用Windows域6.1.4 提供先进的访问控制6.1.5 映射用户6.2 排除Samba的故障6.2.1 Samba的记录日志功能6.2.2 解决问题6.3 本章小结第三部分 网络与安全服务第7章 使用Linux保护网络安全7.1 关于安全问题的介绍7.1.1 了解真实的故事7.1.2 安全领域7.2 保护Linux: 第一步7.2.1 控制管理职责7.2.2 安全性的基础: 坚固的密码7.2.3 浏览系统日志文件7.3 使用Linux建立防火墙和代理服务器7.3.1 过滤型防火墙7.3.2 建立一个代理型防火墙7.4 本章小结第8章 保障远程访问和PPP网络连接的安全8.1 促进安全的远程访问8.1.1 安装OpenSSH8.1.2 OpenSSH软件: 使用和配置8.1.3 OpenSSH的使用情况8.2 使用点对点协议进行拨号访问以及广泛领域的网络连接8.2.1 配置一个拨号服务器8.2.2 点对点协议8.3 本章小结第9章 提供电子邮件和目录服务9.1 电子邮件: GOLDEN GOOSE9.1.1 了解电子邮件原理9.1.2 执行邮件传输代理9.1.3 支持POP和IMAP客户机9.1.4 配置用户的客户机电子邮件软件9.2 使用目录服务将信息集中化管理9.2.1 LDAP目录服务9.2.2 使用OpenLDAP提供LDAP目录服务9.3 本章小结第四部分 数据库和动态Web站点第10章 提供MySQL数据库10.1 安装MySQL10.1.1 从源归档文件中安装10.1.2 从RPM中安装10.2 MySQL程序和设计10.2.1 MySQL服务器10.2.2 MySQL客户机10.2.3 管理MySQL服务器10.2.4 检查和修复表单10.2.5 探索表单的结构和数据10.2.6 从文本文件中引入数据10.2.7 显示数据库、表单和列10.2.8 MySQL数据目录和文件10.3 使用MySQL和即学即用SQL10.3.1 使用SQL创建和停止数据库10.3.2 选择数据库10.3.3 准许和取消访问10.3.4 操作表单10.3.5 操作数据10.4 MyODBC: 从Windows访问MySQL数据库10.5 本章小结第11章 提供网络服务11.1 了解全世界范围内的网络基本原则11.1.1 全球资源定位器11.1.2 超文本传输协议11.1.3 超文本链接标示语言11.2 使用Apache网络服务器11.2.1 安装Apache11.2.2 Apache程序11.2.3 配置Apache网络服务器11.3 本章小结第12章 创建基于网络的应用程序和动态网站12.1 了解PHP的历史12.2 安装PHP12.3 了解核心PHP12.3.1 PHP简介12.3.2 编写在PHP代码中的注释12.3.3 存储并访问有变量的值12.3.4 使用表达式和运算符12.3.5 算术运算12.3.6 控制程序流12.3.7 使用函数让用户的生活更轻松12.4 创建PHP和MySQL驱动网站12.4.1 创建网络用户12.4.2 建立浏览页12.4.3 隔离共享的代码12.4.4 添加亲戚12.4.5 添加状态12.5 本章小结附录 GNU通用公共许可证绪言GNU通用公共许可证关于复制、发布和修改的条款和条件如何将条款应用于新程序

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>