

## <<Linux网络管理员指南>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux网络管理员指南>>

13位ISBN编号：9787564103538

10位ISBN编号：7564103531

出版时间：2006-7

出版时间：东南大学出版社

作者：Tony Bautts, Terry Dawson, Gregor N. Purdy

译者：O'Reilly Taiwan公司

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网络管理员指南>>

### 内容概要

《Linux网络管理员指南(第3版)》详细解释Linux的基本网络工具，示范如何架设重要的网络服务器并介绍新兴的网络技术。

除了实践上的指导，每一章都提供了相关的背景知识，让读者可以进行更深入的研究。

《Linux网络管理员指南(第3版)》涵盖的内容相当广，从基本的TCP / IP网络概念到各种重要网络服务器，以及最近很热门的无线网络与IPv6等话题，都有专门的探讨：

TCP/IP网络概念；DNS（BIND与djbdns）；PPP（包括PPPoE）；防火墙、NAT、包统计，xinetd与相关服务；Postfix邮件服务器、IPv6、Apache网络服务器、Samba文件/打印机服务器、OpenLDAP；无线网络；Linux能够成功主要归功于其优异的网格能力及众多的Open Source网络服务软件。

如果你问Linux老手如何让这些服务软件在Linux系统上发挥效用，他们多半会告诉你：“去看《Linux网络管理员指南》”。

这本书原本是Linux Document Project所搜集的一篇技术指南，也是许多Linux网管新手所要学习的第一门课堂。

O'Reilly编辑群将这篇广受好评的指南取其精华去其糟粕、除旧添新，重新汇编成书，让你在接通网络之前有一本可以翻阅的参考书。

这本中文版不完全是英文版原书的翻译，台湾O'Reilly大幅改写了其中关于DNS、OpenLDAP、无线网络、邮件服务器等几个主要章节，也更新了原文中的一些过时信息。

## <<Linux网络管理员指南>>

### 书籍目录

前言  
第一章 网络概论  
通信史  
TCP/IP网络  
Linux的网络能力  
系统维护  
第二章 IP网络  
网络接口  
IP地址  
ICMP (网间控制报文协议)  
第三章 认识串行硬件  
用于调制解调器连接的通信软件  
访问串行设备  
串行端口设定工具  
串行设备与系统登录  
第四章 设定TCP/IP网络  
认识/proc文件系统  
设定主机名称  
分配IP地址  
DHCP服务  
设定网络接口的IP参数  
网关  
细说ifconfig  
检查网络配置  
第五章 域名服务  
Resolver函数库  
DNS运作原理  
启动BIND server  
ISC BIND的替代品 —— djbdns  
区域数据传输  
第六章 点对点协议  
Linux对于PPP的支持  
运行pppd  
IP配置选项  
LCP (链接控制协议)  
PPP的安全考虑  
PPP的身份验证法  
高级的PPP配置  
PPPoE  
第七章 TCP/IP防火墙  
攻击手段  
何谓“防火墙”?  
  
过滤IP包  
Netfilter与iptables

## <<Linux网络管理员指南>>

iptables的概念

Linux防火墙的基本安装步骤

iptables的操作方法

基本的iptables匹配条件

一个防火墙实例

第八章 流量统计

内核对IP统计的支持

设定统计规则

显示IP统计结果

第九章 IP地址转换

副作用与意外好处

Linux内核对于IP伪装的支持

设定IP转址规则

第十章 基本网络服务

xinetd超级服务器

tcpd访问控制机制

/etc/services与/etc/protocols文件

OpenSSH

第十一章 电子邮件系统概论

邮件信息的组成

电子邮件的传递过程

电子邮件地址

电子邮件与DNS

第十二章 架设Postfix邮件服务器

Postfix的架构

邮件队列

Postfix的邮件处理流程 —— 实例追踪

安装Postfix

基本的设定与管理

收信

虚拟域

寄信

出站邮件网关

SASL与TLS

邮件净化

第十三章 IPv6网络

IPv4的问题与修补之道

釜底抽薪之策 —— IPv6

IPv6配置设定

困难排除

第十四章 架设Apache网站服务器

Apache HTTPD Server简介

编译自己的Apache

配置文件选项

虚拟主机

Apache与OpenSSL

故障排除

## <<Linux网络管理员指南>>

### 第十五章 架设Samba服务器

Samba简介

安装Samba

架设Samba文件服务器

共享文件

共享打印机

故障排除

### 第十六章 OpenLDAP

认识LDAP

安装OpenLDAP

设定OpenLDAP服务器

LDAP模式

OpenLDAP的应用

目录的访问控制 ( ACL )

### 第十七章 无线网络

源起

802.11标准

802.11的安全顾虑

## <<Linux网络管理员指南>>

### 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>