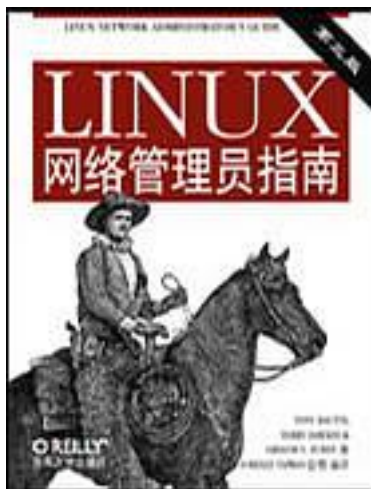


LINUX网络管理员指南



[LINUX网络管理员指南_下载链接1](#)

著者:Tony Bautts

出版者:东南大学出版社

出版时间:2006-7

装帧:平装

isbn:9787564103538

《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；无线风络；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。

作者介绍:

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

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

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
• • • • • ([收起](#))

[LINUX网络管理员指南_下载链接1](#)

标签

linux

网络管理

O'Reilly

网络

Network

计算机网络与安全

计算机网络

電腦

评论

关于iptables的那一章很不错，是我见过最清晰的介绍

囫圇吞枣式的看完了，整本书只是对整个网络管理的概述，不过还是稍稍有些长进，内容还是太老了，毕竟 O'Reilly 版到第二版就直接open不印了，这是台湾编译的第三版。

简明的阐述各个网络服务的要点，再你google之前，建议先看看此书。

只选了自己感兴趣的一部分看，没讲啥原理，所以想知根究底这本书不太适合

解决了我的很多疑惑

很好的书，
orelly出的书肯定都没得说。很薄的书而很广，而且能满足按的需求了基本。能看的部分都看了。但是没有都去实践，不如配个DHCP、DNS服务器，防火墙之类。很有帮助。
。

只做了大概的了解，毕竟我暂时对这部分内容的需求不大。

[LINUX网络管理员指南_下载链接1](#)

书评

[LINUX网络管理员指南_下载链接1](#)