

《TCP/IP网络管理(第二版)》

图书基本信息

书名：《TCP/IP网络管理(第二版)》

13位ISBN编号：9787508301952

10位ISBN编号：7508301951

出版时间：2000-1

出版社：中国电力出版社

作者：Craig Hunt

页数：443

译者：洪峰

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.tushu000.com

《TCP/IP网络管理(第二版)》

内容概要

随着全世界第一封电子邮件通过Sendmail传递成功，第一个IP地址依靠DNS转换为通用名称，第一个Web网站通过浏览器解释HTML语言……网络协议的大战也进入尾声，TCP / IP终于一统大业，成为唯一的大赢家。

TCP / IP并非一开始就试图集成所有的协议，但是它本身的定义具有极大的弹性，扩充性好。它不是一个完美的协议，而是具有根据现实需要而修改的特质，它的持续进化与包容性，使它成为网络上唯一共同的语言。

本书从基础知识开始，首先讲述什么是协议，协议怎样工作，怎样得到网络地址和机器名称，接着介绍怎样设置你的网络，怎样配置基本的网络应用程序等等。书中的范例以目前流行的Solaris与Linux为主，同时还涵盖了部分BSD版本的差异。

书籍目录

前言

第一章 综观TCP / IP

TCP / IP与Internet

数据通信模型

TCP / IP协议的体系

网络存取层

网际层

运输层

应用层

小结

第二章 数据传输

寻址、选择路由及多路复用

IP地址

子网

Internet的路由体系

路由表

地址转换

协议、端口及插座

小结

第三章 网络服务

名称与地址

主机表 (Host table)

域名服务 (Domain Name Service)

邮件服务

配置服务器 (Configuration Servers)

Bootstrap协议

文件服务器与打印服务器

小结

第四章 开始行动

连接网络与未连接网络

基本信息

规划路由

规划名称服务

其他服务

通知用户

netconfig

小结

第五章 基本的配置

内核的配置

Linux内核的配置

BSD内核设定文件

Internet看守程序

小结

第六章 配置网络界面

ifconfig命令

串口的 TCP / IP

安装PPP

安装SLIP

小结

第七章 配置路由

常用的路由配置

最小路由表

建立静态路由表

内部路由协议

外部路由协议

网关路由看守程序 (Gateway Routing Daemon)

设定 gated

小结

第九章 网络服务器配置

网络文件系统 (NFS)

行式打印机看守程序 (lpd)

网络信息服务 (NIS)

BOOTP服务器

DHCP

管理分散的服务器

邮件服务器

小结

第十章 sendmail

sendmail的功能

执行sendmail看守程序

sendmail的邮件别名

sendmail . cf文件

sendmail的设定

重写邮件地址

修改sendmail . cf文件

测试sendmail . cf

小结

第十一章 疑难排解

找出问题

诊断工具

测试基本连通性

网络存取问题

检查路由

检查名称服务

协议问题分析

协议问题案例研究

SNMP

小结

第十二章 网络安全

拟订安全计划

用户认证

应用程序的安全性

安全监控

存取控制

信息加密 (Encryption)

防火墙 (firewall)

《TCP/IP网络管理(第二版)》

高手必读
小结
词汇表

《TCP/IP网络管理(第二版)》

精彩短评

- 1、月落烏啼
- 2、考网络工程师时看的，在图书馆的那个角落，这本书的手感很好很好

《TCP/IP网络管理(第二版)》

精彩书评

1、同《DNS与BIND》一起，并称为网络管理员必读的经典著作！· 揭开网络协议的神秘内幕· 一步一步地讲解怎样设置TCP/IP 网络· 组建Internet/Intranet的导师！

《TCP/IP网络管理(第二版)》

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.tushu000.com