

<<局域网一点通>>

图书基本信息

书名：<<局域网一点通>>

13位ISBN编号：9787115124333

10位ISBN编号：7115124337

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电

作者：王群，诸顺华 等编著

页数：335

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>

## &lt;&lt;局域网一点通&gt;&gt;

## 内容概要

《局域网一点通：TCP/IP管理及网络互联》使用简捷明快的语言，采用大量的图解和实例，通过通俗易懂的讲解，全面系统地介绍TCP/IP网络的工作特点以及IP地址的分类和子网划分的方法，在此基础上全面介绍IP网络的互联技术和方法。

《局域网一点通：TCP/IP管理及网络互联》内容可归纳为TCP/IP管理与网络互联两部分。TCP/IP管理部分主要介绍TCP/IP的组成、工作特点和管理方法，同时介绍IP地址的分类特点以及子网划分和管理的方法。

网络互联部分以路由器的配置、应用和管理为主，详细介绍IP网络互联和管理的方法。包括路由器的组成，路由器的安装和配置，路由器IOS操作，静态路由协议的实现与管理，RIP路由协议的实现与管理，OSPF路由协议的实现与管理，IGRP、EIGRP、IS-IS路由协议的实现与管理，ACL的配置和应用，NAT的配置和应用，等等。

在《局域网一点通：TCP/IP管理及网络互联》最后介绍路由模拟器的使用方法，并通过对路由模拟器的介绍来回顾《局域网一点通：TCP/IP管理及网络互联》前面所介绍的有关内容。

《局域网一点通：TCP/IP管理及网络互联》可作为中小型局域网组建者、使用者和管理者的参考用书，也可作为高职高专和各类培训机构的教材，以及高等学校计算机网络课程的辅助教材，同时也是读者深入学习计算机网络知识的基本教材。

## 书籍目录

第一章 TCP/IP基础知识1.1 通信协议1.2 TCP/IP协议栈与OSI参考模型的比较1.3 TCP/IP协议栈的应用层1.4 TCP/IP协议栈的传输层1.5 TCP/IP协议栈的网际层1.6 本章小结第二章 IP地址划分及管理2.1 网络地址与主机地址2.2 IP地址的分类2.3 掩码2.4 IP寻址基础2.5 IP地址的几种特殊情况2.6 子网划分2.7 IP子网划分软件的应用2.8 本章小结第三章 路由器基础知识3.1 路由的基本概念和工作方式3.2 路由协议3.3 路由器的连接3.4 静态路由、默认路由和动态路由及相关配置3.5 本章小结第四章 路由器IOS操作基础4.1 路由器的组成4.2 路由器IOS软件的基本操作方法4.3 使用初始化配置对话框配置路由器4.4 使用命令行模式配置路由器4.5 获取路由器信息及检查路由器的配置4.6 管理路由器的文件4.7 恢复路由器的密码4.8 本章小结第五章 RIP路由协议的实现和管理5.1 RIP的特点5.2 RIP的工作原理5.3 RIP v1路由协议的配置与应用5.4 RIP v2路由协议的配置和应用5.5 RIP v2路由协议和RIP v1路由协议的融合5.6 本章小结第六章 OSPF路由协议的实现和管理6.1 OSPF的功能及特点6.2 OSPF的相关概念及分类6.3 OSPF在广播型多点访问网络中的应用6.4 OSPF在点到点 (Point-to-Point) 网络中的应用6.5 OSPF在非广播多点访问 (NBMA) 网络中的应用6.6 OSPF的基本配置命令6.7 OSPF路由协议配置实例6.8 本章小结第七章 IGRP、EIGRP和IS-IS的实现与管理7.1 IGRP路由协议的配置和管理7.2 EIGRP路由协议的配置和管理7.3 IS-IS路由协议的配置和管理7.4 本章小结第八章 访问控制列表的应用和管理8.1 什么是访问控制列表 (ACL) 8.2 访问控制列表的工作方式8.3 TCP/IP访问控制列表的配置8.4 访问控制列表的应用8.5 本章小结第九章 网络地址转换的应用和管理9.1 NAT的基本工作原理9.2 NAT的基本概念及其特点9.3 NAT的翻译类型9.4 基于NAT的TCP负载均衡技术9.5 基于NAT的服务分配9.6 NAT的配置9.7 本章小结第十章 路由模拟器及在网络互联实验中的应用10.1 路由模拟器的安装及配置10.2 路由模拟器的使用方法10.3 路由模拟器在网络互联综合实验中的应用10.4 本章小结附录A 计算机端口功能及常见端口介绍附录B 信息表示与数制转换附录C 中低端路由器性能对比

#### 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>