

<<Cisco完全手册>>

图书基本信息

书名：<<Cisco完全手册>>

13位ISBN编号：9787121026409

10位ISBN编号：7121026406

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业出版社

作者：希尔

页数：714

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>

## 内容概要

本书由资深网络专家Brian Hill撰写。

虽然重点介绍了大多数网络中最常用的技术，用以满足绝大多数人的需要，但也是Cisco设备及其技术的权威参考手册。

本书从基本原理和各种技术的介绍入手，逐渐进入Cisco交换和Cisco路由的高级主题。

既有当前最热门问题的详细讨论，如无线局域网、MLS和安全议题，也有关于交换方法、路由、访问列表和故障排除等方面的细致讲解。

同时涵盖了与Cisco相关的硬件和技术的方方面面。

本书面向需要了解和配置Cisco设备的网络管理员或网络工程师。

目标不是帮助读者通过考试，而是让读者完整地理解主流网络中常使用的Cisco技术，使读者能够使用Cisco产品在各种网络上进行配置、设计和故障诊断。

本书全面介绍了大多数网络中最常用的技术，不失为一本掌握Cisco技术的权威参考手册。

全书共分4个部分，27章。

由联网基础开始，详细讲解了Cisco联网技术、Cisco局域网交换技术以及Cisco路由的有关内容。

既有当前最热门问题的详细讨论，如无线局域网、MLS和虚拟个人网络，也有关于交换方法、路由、访问列表和故障排除等方面的细致讲解。

通过对用于主流网络的Cisco技术的介绍，使读者可以快速掌握与Cisco相关的硬件设备和技术，并且能够通过使用Cisco产品，在网络上进行配置、设计和故障诊断。

本书概念清楚、逻辑性强、内容新颖，适合网络管理员和初级网络工程师阅读。

## 书籍目录

第一部分 联网基础第1章 OSI模型1.1 什么是报文1.2 OSI模型基础1.2.1 第7层：应用层1.2.2 第6层：表示层1.2.3 第5层：会话层1.2.4 第4层：传输层1.2.5 第3层：网络层1.2.6 第2层：数据链路层1.2.7 第1层：物理层1.2.8 整体分析1.3 其他网络模型1.4 小结  
 第2章 以太网与无线局域网2.1 以太网基础2.1.1 拓扑2.1.2 带宽2.1.3 双工2.1.4 衰减现象2.1.5 色散2.1.6 电磁干扰2.1.7 以太网寻址2.1.8 以太网组帧2.1.9 仲裁2.1.10 基本以太网交换2.1.11 以太网技术2.2 WLAN2.2.1 IEEE 802.11b的工作原理2.2.2 无线电通信2.2.3 仲裁2.2.4 分片2.2.5 蜂窝电话2.2.6 安全2.2.7 带宽与范围2.3 小结第3章 帧中继.....第4章 ATM与ISDN第5章 TCP/IP基础第6章 高级IP第7章 IPX/SPX协议集第二部分 Cisco技术概述第8章Cisco硬件综述第9章基本交换机术语第10章独立交换机系列参考第11章基本路由器术语第12章 独立路由器系列参考第13章访问服务器、高速缓存引擎和安全产品第14章 IOS基础第15章 标准IOS命令（一）第16章 标准IOS命令（二）第17章 基于集合的IOS命令第三部分 Cisco局域网交换第18章 基本交换机的配置第19章 第2层交换第20章 第3层交换第21章 第4层交换第四部分 Cisco路由第22章 了解路由第23章 RIP 1和RIP 2第24章 内部网关路由协议第25章 增强型内部网关路由协议第26章 OSPF第27章 访问列表

#### 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>