

<<Cisco路由器从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<Cisco路由器从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787505381599

10位ISBN编号：7505381598

出版时间：2003-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Chris Brenton,Bob Abuhoff

页数：443

字数：720

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>

<<Cisco路由器从入门到精通>>

内容概要

《Cisco路由器从入门到精通（第二版）》是读者获得安装、配置和管理Cisco路由器所需知识的最有效途径。书中逐步介绍的指令和实际示例能够帮助读者解决从日常工作到特别事件的所有问题。而本书中关于Cisco新特性、认证更改、网络协议发展的最新信息能够帮助读者在工作上立于不败之地。

<<Cisco路由器从入门到精通>>

书籍目录

目 录

第1章 通信基础知识

模拟和数字传输

通信同步

拓扑

连接类型

数据封装

OSI模型

传输层服务

小结

第2章 逻辑拓扑

局域网络拓扑

广域网络拓扑

小结

第3章 协议

互联网协议集 (IP)

Internet分组交换

网络基本输入输出系统 (NetBIOS)

AppleTalk

小结

第4章 桥接和交换

网桥

交换机

使用网桥和交换机设计网络

小结

第5章 路由

回顾协议

路由器

路由表

第3层交换

使用路由器设计网络

小结

第6章 路由选择协议

IP路由选择

IPX路由选择

NetBIOS的路由选择

AppleTalk路由选择

与协议无关的路由

小结

第7章 Cisco IOS

联机帮助

操作模式

基础配置知识

通过HTTP进行管理

理解Cisco内存

<<Cisco路由器从入门到精通>>

小结

第8章 安装Cisco IOS

选择功能集

路由器软件加载程序

Cisco ConfigMaker

TFTP

小结

第9章 访问列表

可以使用的方法

静态数据包过滤

动态数据包过滤

访问列表基本知识

创建一组IP访问列表

非IP访问列表

安装访问规则

小结

第10章 创建堡垒路由器

什么是堡垒主机

安全检查

禁止不需要的服务

密码安全

其他安全预防措施

小结

第11章 虚拟私有网络

身份验证和加密

加密101

好的加密需要什么

VPN基础知识

Cisco使用的标准

VPN部署

配置VPN访问

小结

第12章 管理Cisco路由器

把日志记录到Syslog

通过TFTP进行备份和管理

使用SNMP进行管理

小结

第13章 网络范例学习

范例1：子网掩码问题

范例1：实现方案

范例2：路由器效率

范例2：实现方案

范例3：设计新的WAN

范例3：实现方案

小结

第14章 实际路由选择：来自专家的建议

范例1：专用Internet访问

<<Cisco路由器从入门到精通>>

范例2：使用专用线路的私有WAN

范例3：使用帧中继的私有IP/IPX WAN

范例4：多点VPN

范例5：网络操作中心

范例6：大型网络基础结构

小结

第15章 获得Cisco认证

Cisco认证的简要历史

为什么要获得认证

认证级别

认证标准

考试准备

参加考试

小结

词汇表

<<Cisco路由器从入门到精通>>

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>