

<<自顶向下网络设计>>

图书基本信息

书名：<<自顶向下网络设计>>

13位ISBN编号：9787115255761

10位ISBN编号：7115255768

出版时间：2011-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：Priscilla Oppenheimer

页数：384

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>

<<自顶向下网络设计>>

内容概要

本书由Priscilla Oppenheimer所著，是围绕自顶向下网络设计步骤编写的，提供给网络设计者一种系统的结构化网络设计方法。

本书分为4个部分，即客户需求和目标、逻辑网络设计、物理网络设计，以及网络测试、优化和文档编写。

4个部分分别对应着网络设计的各个重要阶段，每个阶段都提供给读者详细的设计指导原则，内容涵盖网络设计的方方面面。

《自顶向下网络设计(第3版)》从用户商业和技术目标的分析入手，从而制定出相应的网络流量、负载和QoS需求，进而开发网络的逻辑拓扑结构，然后进入地址规划、协议选择、网络安全和网络管理实施策略制定，最后是对网络设备的选型建议以及网络实施、测试和文档编写。

《自顶向下网络设计(第3版)》每章以复习题和设计环境作为一章的总结和回顾，理论与实践相结合，从而让读者更好地理解 and 掌握自顶向下网络设计的思想。

本书适合Cisco代理商、网络运营商、其他网络设备商的网络部署人员、售后技术支持人员阅读；网络维护人员，以及网络技术爱好者也可以从本书中获益。

<<自顶向下网络设计>>

作者简介

Priscilla

Oppenheimer自从1980年在密歇根大学获得信息科学硕士学位后，一直从事数据通信和网络系统的开发工作。

在从事了多年的软件开发工作之后，她成为了一名技术讲师和课程设计者，已培训了来自财富500强公司的2000多名网络工程师。

她曾任职于苹果计算机公司、NetWork

General和Cisco等公司，这些经历给了她许多对实际网络中有关设计问题的故障排查经验，并提供了积累企业网络设计开发实际经验的机会。

Priscilla是“Cisco互连网络设计”课程的开发者之一，同时还是“设计Cisco网络”课程的创办者。

Priscilla在世界范围内教授网络设计、配置和排错课程，并致力于网络咨询工作。

<<自顶向下网络设计>>

书籍目录

第1部分 辨明客户的需求和目标

第1章 分析商业目标和制约

第2章 分析技术目标与折衷措施

第3章 现有互连网络的特征分类

第4章 网络流量的特征分类

第2部分 逻辑网络设计

第5章 设计网络拓扑

第6章 寻址和命名的设计模型

第7章 选择交换和路由协议

第8章 制定网络安全策略

第9章 制定网络管理策略

第3部分 物理网络设计

第10章 选择园区网技术和设备

第11章 选择企业网技术和设备

第4部分 网络测试、优化和文档编写

第12章 测试网络设计

第13章 优化网络设计

第14章 编写网络设计文档

术语表

<<自顶向下网络设计>>

编辑推荐

《自顶向下网络设计(第3版)》由Priscilla Oppenheimer所著，目标是帮助你设计出能够满足客户商业及技术目标的网络。

无论你的客户是你本公司内部的一个部门，还是外面的客户，本书旨在为你提供测试流程和工具，以帮助你理解通信流量、协议行为和网络互连技术。

在读完本书之后，你就能设计出可满足客户对功能、容量、性能、可用性、可扩展性、可购买性、安全性及可管理性等各方面需求的企业网络。

<<自顶向下网络设计>>

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>