

## <<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>