

<<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：9787115130075

10位ISBN编号：7115130078

出版时间：2005-2-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Priscilla Oppenheimer,胡捷,毛拥华

页数：371

字数：608000

译者：胡捷,毛拥华

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。全书分为四个部分，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。

四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。

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。

本书的最后给出了工作站启动时的网络流量特征描述和主要术语词汇表。

从事网络技术的专业人员将从本书中受益匪浅。

## <<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，她成为一名技术讲师和培训设计者，已教授了来自财富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 Cener

## <<自顶向下网络设计>>

### 书籍目录

第一部分 客户需求分析阶段 第1章 分析商业目标和制约 1.1 采用自顶向下的网络设计方法 1.2 分析商业目标 1.3 分析商业制约 1.4 商业目标检查表 1.5 小结 第2章 分析技术目标与折衷 2.1 可扩展性 2.2 可用性 2.3 网络性能 2.4 安全性 2.5 可管理性 2.6 可用性 2.7 适应性 2.8 可购买性 2.9 网络设计折衷方案 2.10 技术目标检查表 2.11 小结 第3章 刻划现有互连网络的特征 3.1 刻划网络基础设施特征 3.2 检查现有互连网络的健壮性 3.3 刻划现有网络特征的工具 3.4 网络健康检查表 3.5 小结 第4章 刻划网络流量特征 4.1 刻划通信流量特征 4.2 刻划流量负载特征 4.3 刻划流量行为特征 4.4 刻划服务质量需求特征 4.5 网络流量检查表 4.6 小结 4.7 第一部分总结 第二部分 逻辑网络设计 第5章 设计网络拓扑结构 5.1 导次化网络设计 5.2 冗余网络设计拓扑结构 5.3 模块化的网络设计 5.4 设计园区网络拓扑结构 5.5 设计企业网络边界拓扑结构 5.6 保护网络设计拓扑结构的安全 5.7 小结 第6章 设计编址和命名模型 第7章 选择交换和路由选择协议 第8章 制定网络安全策略 第9章 制定网络管理策略 第三部分 物理网络设计 第10章 选择园区网络技术和设备 第11章 选择企业网络技术和设备 第四部分 测试、优化和文档化你的网络设计 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 附录A 描述工作站引导时的网络流量特征 附录B 术语词汇

<<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>