第一图书网, tushu007.com

<<网络设计(第7版)>>

图书基本信息

书名：<<网络设计(第7版)>>

13位ISBN编号：9787505393967

10位ISBN编号：7505393960

出版时间：2004-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Kenneth D.Reed

页数：398

字数：570000

译者：陈斌

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是《网络工程师教育丛书》的第8册，详细讲述网络分析、设计和升级的过程。
全书分为6章，分别介绍需求的收集与分析，网络分析，逻辑网络设计，物理网络设计，小型网络设计，以及大型网络实例分析。
本书是国家网络技术水平考试指定参考教材，适于网络技术人员和网络管理人员阅读，也可供高等院校相关专业的师生阅读和参考。

书籍目录

第一章 需求分析概述 第一节 网络设计过程 规范示例 系统开发生命周期 网络设计过程 阶段1：需求分析 阶段2：分析现有网络 阶段3：逻辑网络设计 阶段4：物理网络设计 阶段5：安装和维护 练习 第二节 收集业务需求 业务需求 主要相关人员 主要转折点 投资规模 业务活动类型 预测增长率 可靠性和有效性 安全性 Web站点和Internet连接性 远程访问 输出：业务需求清单 练习 第三节 收集用户需求 用户观点 用户关注点 与用户群进行交流 数量和质量 需求归档机制 输出：用户服务表 练习 第四节 收集应用需求 典型应用需求 应用的用法 增长率 可靠性和有效性 网络响应需求 对数据更新的需求 输出：应用信息表 练习 第五节 收集计算平台需求 计算平台的类型 个人计算机 微处理器 内存 输入/输出（I/O） 操作系统 局域网支持 工作站 中型机 大型机 技术特征 练习 第六节 收集网络需求 网络需求的类型 局域网功能 物理拓扑结构 网络软件 安全性 广域网/城域网连接 经济和费用控制 输出：多个网络需求表 练习 第七节 编制需求说明书 数据准备 需求说明书的组成 综述 需求分析阶段总结 需求数据总结 按优先级排队的需求清单 申请批准部分 修改需求说明书 练习 本章小结第二章 网络分析 概述 第一节 连网设备 中继器 集线器 网桥 交换机 路由器 网关 输出：设备目录和逻辑图 练习 第二节 网络性能概念 响应时间、延迟和等待时间 主/从结构中的响应时间 客户机/服务器结构中的响应时间 公共网络延迟 CPU利用率 链路利用率 练习 第三节 估测通信容量和模式 流量方向 通信边界 流量分配：80/20规则 估算通信容量 输出：流量估算 练习 第四节 局域网流量的基线法测量 测试工具 将网络基线化 对基线化的解释 测量共享资源的利用率 测量工具 输出：基线报表 练习 第五节 编制流量说明书 准备数据 流量说明书的组成 执行情况概述 分析阶段概述 分析数据总结 设计目标建议 申请批准部分 修改说明书 案例分析：未经网络分析的网络执行情况 练习 本章小结 第三章 逻辑网络设计 第四章 物理网络设计 第五章 设计一个小型网络 第六章 大型网络实例分析 附录A 课程测验 术语索引

第一图书网, tushu007.com

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