第一图书网, tushu007.com

<<网络工程>>

图书基本信息

书名：<<网络工程>>

13位ISBN编号：9787030288288

10位ISBN编号：7030288289

出版时间：2010-9

出版时间：科学出版社

作者：赵小明 编

页数：326

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

内容概要

本书系统阐述了网络工程的相关知识，以系统工程学的理论来指导网络工程的建设，提出网络工程生命周期的概念，并按照网络工程生命周期把网络工程划分为筹备、设计、实施、使用与维护升级四个阶段，以此来展开阐述。
本书共9章，分别为网络工程概述、网络工程需求调查与需求分析、逻辑网络设计、物理网络设计、执行与实施、系统测试与验收、网络管理与系统维护、网络工程招标、网络工程建设实例等。
本书可作为大中专院校计算机及相关专业的教材使用，也可作为从事网络工程领域工作的相关技术人员的参考用书。

<<网络工程>>

书籍目录

第一章　网络工程概述　1.1　网络工程的概念　　1.1.1　计算机网络的相关概念　　1.1.2　工程的概念及特点　　1.1.3　网络工程的概念及特点　1.2　网络系统集成及体系框架　　1.2.1　网络系统集成的概念及特点　　1.2.2　网络系统集成的体系框架　　1.2.3　网络系统集成的平台　　1.2.4　网络系统集成的原则　　1.2.5　系统集成工程师应具备的素质　　1.2.6　系统集成服务的主要内容　1.3　网络工程的工作流程　　1.3.1　立项与可行性论证　　1.3.2　需求调查与需求分析　　1.3.3　逻辑网络的设计　　1.3.4　物理网络的设计　　1.3.5　执行与实施　　1.3.6　系统测试与验收　　1.3.7　网络管理与系统维护　小结　习题　　第二章　网络工程需求调查与需求分析　2.1　概述　　2.1.1　进行需求调查和需求分析的原因　　2.1.2　需求调查需要回答的问题　　2.1.3　网络应用的各种约束因素　　2.1.4　影响局域网络性能的主要因素　2.2　需求调查　　2.2.1　一般状况调查　　2.2.2　性能需求调查　　2.2.3　功能需求调查　　2.2.4　应用需求调查　2.3　需求分析　　2.3.1　网络定量分析　2.3.2　可扩展性需求分析　　2.3.3　网络安全分析　　2.3.4　网络管理分析　　2.3.5　网络工程预算分析　　2.3.6　需求书写分析报告的参考提纲　小结　习题　　第三章　逻辑网络设计　3.1　网络层次设计模型　　3.1.1　层次设计的概念及优点　　3.1.2　三层网络设计模型　3.2　网络拓扑结构的设计　　3.2.1　常见网络拓扑结构　　3.2.2　局域网网络拓扑结构设计的实例　　3.2.3　广域网网络拓扑结构设计的实例　　3.2.4　网络拓扑结构图的绘制　3.3　IP地址规划　　3.3.1　IP地址概述　3.3.2　子网的划分和子网掩码　　3.3.3　子网划分与配置　　3.3.4　校园网子网划分案例　3.4　名字空间的设计　　3.4.1　Internet域名分布与查询　　3.4.2　域名解析　　3.4.3　域名设计方案　3.4.4　域名申请与注册　3.5　局域网及局域网技术　　3.5.1　常见局域网　　3.5.2　常用局域网技术　3.6　广域网接入路由技术　　3.6.1　接入路由器及基本配置　　3.6.2　静态路由配置　　3.6.3　RIP协议配置　　3.6.4　OSPF协议配置　　3.6.5　访问控制列表配置　　3.6.6　网络地址转换配置　3.7　园区网设计案例　小结　习题　　第四章　物理网络设计第五章　执行与实施第六章　系统测试与验收第七章　网络管理与系统维护第八章　网络工程招标第九章　网络工程建设实例附录参考文献

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