第一图书网, tushu007.com

<<网络工程设计与系统集成>>

图书基本信息

书名：<<网络工程设计与系统集成>>

13位ISBN编号：9787115140098

10位ISBN编号：711514009X

出版时间：2005-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：杨威 等编

页数：287

字数：449000

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、全面地介绍了网络工程设计与系统集成的原理、方法和技术。
详细探讨了网络项目管理，综合布线技术与工程设计，局域网技术与系统集成，宽带网技术与系统集成，服务器技术与系统集成，网络存储与备份解决方案，网络系统安全部署，网络系统测试、验收与评估等网络工程设计与系统集成中的热点问题。
笔者结合多年从事系统集成的实践经验，为读者提供一个电子政务工程设计和一些典型案例。
这些案例包括：综合布线工程设计、大学校园网系统集成、电子政务专网集成、企业网互连集成、网络存储和数据备份方案等。
　　本书适合高等院校计算机科学与技术、网络工程、现代教育技术等专业的学生使用；也适合作为系统集成培训的自学教材和网络工程技术人员的技术工具书。

书籍目录

第1章　网络系统集成绪论　1.1　网络系统集成概述　1.1.1　系统集成的相关概念　1.1.2　网络系统集成的发展　1.1.3　网络系统集成的层面　1.1.4　网络系统集成的内容　1.1.5　网络系统集成的步骤　1.2　网络体系结构与协议　1.2.1　基础知识　1.2.2　OSI模型　1.2.3　TCP/IP体系结构　1.2.4　网络拓扑结构　1.2.5　IPv4协议　1.2.6　IPv6协议　1.3　网络系统集成体系框架　思考与练习　第2章　网络工程项目管理　2.1　网络项目管理基础　2.1.1　项目的概念及特点　2.1.2　网络项目管理要素　2.1.3　网络项目管理特点　2.1.4　网络项目管理内容　2.2　网络项目人员组成　2.2.1　项目管理机构　2.2.2　项目团队组成与士气 2.3　网络系统集成需求分析　2.3.1　项目经理的职责　2.3.2　完整的需求调查文档记录　2.3.3　用户调查活动内容　2.3.4　市场调研活动内容　2.3.5　系统集成功能描述书　2.4　网络系统集成规划　2.4.1　网络物理拓扑结构　2.4.2　网络系统层次划分　2.4.3　有线网与无线网的融合　2.4.4　服务器布置策略　2.4.5　网络安全问题考虑　2.5　网络项目质量控制　2.5.1　ISO 9001质量管理　2.5.2　网络项目质量控制环节　2.5.3　网络项目质量指标体系　2.5.4　网络项目质量控制方法　2.6　网络项目成本及效益分析　2.6.1　网络项目成本测算　2.6.2　网络项目时间估算　2.6.3　网络项目效益与风险　2.7　Project 2002项目管理软件　2.7.1　Project 2002家族成员　2.7.2　使用Project 2002管理项目　2.8　网络工程项目监理　2.8.1　网络工程监理的必要性　2.8.2　网络工程监理的内容　2.8.3　如何有效实施项目监理　思考与练习　课程设计　第3章　综合布线技术与工程设计　3.1　综合布线系统标准　3.1.1　TIA/EIA 568A商业建筑物通信布线标准　3.1.2　ISO/IEC IS 11801标准　3.1.3　中国工程建设标准化协会标准　3.1.4　常用的局域网光缆传输指标　3.2　综合布线系统设计与安装　3.2.1　设计思想与原则　3.2.2　设计范围与步骤　3.2.3　工作区子系统　3.2.4　水平子系统　3.2.5　垂直子系统　3.2.6　设备间子系统　3.2.7　管理子系统　3.2.8　建筑群子系统　3.2.9　机房布线　3.2.10　综合布线设施安装　3.3　综合布线系统的保护　3.3.1　过压与过流的保护　3.3.2　干扰和辐射的屏蔽　3.3.3　综合布线系统的接地　3.4　综合布线系统的测试　3.4.1　双绞线测试内容与标准　3.4.2　光缆系统的测试与标准　3.4.3　Fluke测试仪与UL认证简介　3.4.4　UTP五类线测试不合格的原因　3.4.5　工程文档报告　3.5　综合布线系统案例　3.5.1　综合布线系统需求分析　3.5.2　综合布线产品选型与标准　3.5.3　综合布线系统设计与安装　思考与练 网络实验　第4章　局域网技术与系统集成　……第5章　宽带网技术与系统集成　第6章　服务器技术与系统集成　第7章　网络存储与备份解决方案　第8章　网络系统安全部署　第9章　电子政务工程设计　第10章　网络系统测试、验收与评估　参考文献

编辑推荐

《网络工程设计与系统集成》适合高等院校计算机科学与技术、网络工程、现代教育技术等专业的学生使用；也适合作为系统集成培训的自学教材和网络工程技术人员的技术工具书。

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