

<<网络工程设计与安装>>

图书基本信息

书名：<<网络工程设计与安装>>

13位ISBN编号：9787121035210

10位ISBN编号：7121035219

出版时间：2007-5

出版时间：电子工业

作者：杨威，王杏元主编

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>

## <<网络工程设计与安装>>

### 内容概要

本书全面、系统地介绍了网络工程设计与设备安装的理论、技术与方法，主要涉及网络工程设计基本知识、综合布线系统设计与安装、高速局域网设计与安装、广域接入网设计与安装、服务器系统设计与安装、网络存储与备份设计、网络安全设计与技术以及网络工程管理与验收等内容。

编者结合多年从事网络工程设计与安装的实践经验，为读者提供了大中型企业网、广域接入网、企业资源服务器与网络存储、网络安全接入与边界安全以及网络管理与维护等技术方案。

本书具有教材和技术资料双重特征，适合高等院校、高职院校计算机科学与技术、网络工程、自动化、电子信息工程、通信工程等专业的学生使用，也适合作为系统集成培训自学教材，是网络工程技术人员和管理人员的技术参考资料和必备的工具书。

## &lt;&lt;网络工程设计与安装&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 网络工程设计基础 1.1 网络工程设计概述 1.1.1 网络工程设计概念 1.1.2 网络工程设计层面 1.1.3 网络工程概念框架 1.2 网络结构与协议 1.2.1 基本知识 1.2.2 OSI参考模型 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 网络工程需求分析 1.3.1 网络工程人员组成 1.3.2 需求调查文档记录 1.3.3 用户调查 1.3.4 市场调研 1.3.5 网络工程设计描述书 1.4 网络工程设计方法 1.4.1 网络物理拓扑结构 1.4.2 网络系统层次划分 1.4.3 有线网与无线网的融合 1.4.4 服务器布置策略 1.4.5 网络安全措施 1.4.6 网络工程设计与实施步骤 习题与思考一 实训一第2章 综合布线系统设计与安装 2.1 综合布线系统的概念与标准 2.1.1 综合布线系统的概念 2.1.2 EIA/TIA-568A标准 2.1.3 ISO/IEC IS 11801标准 2.1.4 中国工程建设标准 2.1.5 局域网光缆传输指标 2.2 综合布线系统的设计与安装 2.2.1 设计思想与原则 2.2.2 设计范围与步骤 2.2.3 工作区子系统 2.2.4 水平子系统 2.2.5 垂直子系统 2.2.6 设备间子系统 2.2.7 管理子系统 2.2.8 建筑群子系统 2.2.9 中心机房子系统 2.2.10 综合布线的安装与施工 2.2.11 六类线缆的布线施工 2.3 综合布线系统的保护 2.3.1 过压与过流的保护 2.3.2 干扰和辐射的屏蔽 2.3.3 综合布线系统的接地 2.4 综合布线系统的测试 2.4.1 双绞线的测试与标准 2.4.2 光缆的测试与标准 2.4.3 Fluke测试仪 2.4.4 布线故障诊断 2.4.5 工程文档报告 习题与思考二 实训二第3章 高速局域网设计与安装 3.1 高速以太网技术概述 3.1.1 以太网技术发展简介 3.1.2 以太网通信原理 3.1.3 100 Mbps快速以太网技术 3.1.4 1 Gbps以太网技术 3.1.5 10 Gbps以太网技术 3.2 交换机的原理与分类 3.2.1 交换技术的基本原理 3.2.2 交换机的工作模式 3.2.3 交换机的分类 3.3 局域网设备的性能与使用 3.3.1 集线器的性能与使用 3.3.2 收发器的性能与使用 3.3.3 网卡的功能与安装 3.3.4 交换机的性能 3.3.5 交换机的配置 3.3.6 交换机的选型 3.4 网络多层交换与互连 3.4.1 虚拟局域网的设计 3.4.2 多层交换技术 3.4.3 VLAN之间的信息传递 3.4.4 交换机之间的连接 3.5 无线局域网设计 3.5.1 无线通信技术 3.5.2 无线局域网的组建 3.6 企业网设计与安装案例 3.6.1 企业网需求分析 3.6.2 企业网整体设计 3.6.3 网络设备安装与调试 习题与思考三 实训三第4章 广域接入网设计与安装第5章 服务器系统设计与安装第6章 网络存储与备份设计第7章 网络安全设计与技术第8章 网络工程管理与验收附录A 网络工程投标书(参考)格式参考文献

<<网络工程设计与安装>>

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>