

<<网络布线施工>>

图书基本信息

书名：<<网络布线施工>>

13位ISBN编号：9787115154811

10位ISBN编号：7115154813

出版时间：2007-5

出版时间：人民邮电

作者：钟辉捷,黄盈

页数：160

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>

<<网络布线施工>>

内容概要

本书从基础入手，首先介绍网络的基础知识和网络布线的标准；其次通过大量的实例练习，系统、全面地介绍网络布线中各种基础硬件的使用方法，详细说明了这些基础硬件介质、设施进行互连的方法；然后介绍结构化综合布线的原理和各种结构化布线方法，以及施工策略；最后将分散的知识综合起来，讲解网络布线的各种应用实例，总结在布线施工中的经验和教训。

通过本书的学习，读者可以轻松掌握网络布线与施工的基本知识和操作方法。

本书内容全面，实例丰富，图文并茂，注重理论联系实际，适合作为中等职业学校“网络布线施工”课程的教材，也可供网络布线与施工人员学习参考。

<<网络布线施工>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述	1.1 基本概念	1.2 网络分类	1.2.1 按网络作用范围分类
	1.2.2 按采用的交换技术分类	1.2.3 按网络的拓扑结构分类	1.2.4 按计算机IP类型分类
	1.2.5 按传输介质分类	1.2.6 按通信方式分类	1.2.7 按网络使用的目的分类
	1.2.8 按服务方式分类	1.3 局域网	1.3.1 局域网简介
1.3.2 局域网分类	1.3.3 常见的局域网介绍	1.4 广域网	1.4.1 广域网的通信方式
1.4.2 广域网的连接	1.5 小结	1.6 习题	第2章 布线规范和标准
2.1 结构化布线和标准化	2.1.1 结构化布线系统简介	2.1.2 结构化布线标准的发展	2.2 ANSI/TIA/EIA-568国际综合布线标准
	2.2.1 TIA/EIA-568布线标准	2.2.2 ANSI/TIA/EIA 568-A到A5	2.2.3 TIA/EIA-568-B
	2.3 ISO/IEC 11801	2.3.1 ISO/IEC 11801简介	2.3.2 EIA-568-B和ISO/IEC 11801的区别
2.4 美国国家电气规程(NEC)	2.4.1 防火的重要性	2.4.2 NEC	2.5 小结
2.6 习题	第3章 布线硬件知识	3.1 线缆基础	3.1.1 双绞线
	3.1.2 同轴电缆	3.1.3 光纤	3.1.4 光纤/同轴混合电缆
	3.2 连接器和墙壁插座	3.2.1 双绞线电缆连接器	3.2.2 同轴电缆连接器
	3.2.3 光纤连接器	3.2.4 墙壁插座	3.3 互连硬件基础
	3.3.1 中继器	3.3.2 集线器	3.3.3 网桥
	3.3.4 交换机	3.3.5 路由器	3.3.6 调制解调器
	3.3.7 网卡	3.3.8 网关	3.3.9 硬件设备的比较
3.4 专业工具	3.5 小结	3.6 实训	3.7 习题
第4章 布线设计与施工	4.1 布线设计	4.1.1 布线的拓扑结构	4.1.2 线缆的选择
	4.1.3 网络设备的选择	4.1.4 布线安全	4.2 结构化布线
	4.2.1 结构化布线的概念	4.2.2 结构化布线的系统构成	4.3 干线布线
	4.3.1 干线的结构设计	4.4 水平布线	4.4.1 水平布线基础
	4.4.2 水平布线的概念	4.5 工作区布线	4.5.1 工作区布线基础
	4.5.2 工作区布线的概念	4.6 结构化布线的概念	4.7 小结
	4.8 习题	第5章 网络布线施工和调试	5.1 结构化布线的施工
	5.1.1 布线施工的基础知识	5.1.2 垂直干线施工	5.1.3 水平布线施工
	5.1.4 工作区布线施工	5.1.5 穿线	5.2 结构化布线测试
	5.2.1 综合布线系统的测试基础	5.2.2 同轴电缆的测试	5.2.3 双绞线的测试
	5.2.4 光纤的测试	5.3 小结	5.4 习题
	第6章 组网工程实例	6.1 校园网布线实例	6.2 网吧组网实例
	6.3 企业内部网络布线实例	6.4 小结	6.5 习题
第7章 实践经验和常见问题	7.1 指导原则	7.1.1 总体原则	7.1.2 办公室布线的设计原则
	7.1.3 居室布线的设计原则	7.1.4 企业布线的设计原则	7.2 案例分析
	7.3 安全问题	7.3.1 安全意识	7.3.2 电源
	7.4 小结	7.5 习题	

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>