

《网络综合布线与实训》

图书基本信息

书名：《网络综合布线与实训》

13位ISBN编号：9787122110121

10位ISBN编号：7122110125

出版时间：2011-6

出版社：化学工业出版社

作者：陈学平 编

页数：287

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《网络综合布线与实训》

内容概要

《网络综合布线与实训》比较全面、系统地介绍了综合布线系统的技术。全书共分10章，主要内容包
括综合布线概述、网络传输介质、综合布线系统工程设计、综合布线工程方案的编制、综合布线工程
施工技术、工程项目管理与工程监理、综合布线系统测试、综合布线故障诊断、综合布线工程的验收
与鉴定和综合布线工程实例，还根据教学需要在相关章节编写了实训。附录列出了综合布线方案示例
。为帮助读者更好地掌握综合布线的基本理论和技术，每章都附有一定数量的思考与练习题。
全书内容注重理论联系实际，内容编排重点突出，通俗易懂，实用性强，可作为高等职业院校楼宇智
能化、通信、网络工程、电子信息技术等专业教材使用，也可作为相关领域的工程技术人员、本科院
校相关专业的参考书和相关培训班的教材。

书籍目录

第1章 综合布线概述

1.1 智能建筑

- 1.1.1 智能建筑的基本概念
- 1.1.2 智能建筑的组成
- 1.1.3 综合布线系统与智能建筑的关系

1.2 综合布线系统概念

- 1.2.1 综合布线的发展过程
- 1.2.2 综合布线的特点、范围、应用场所
- 1.2.3 建筑布线结构
- 1.2.4 综合布线系统构成

1.3 管线设计方案

- 1.3.1 水平子系统管线方案
- 1.3.2 垂直干线子系统管线方案
- 1.3.3 管理子系统设计建议

1.4 综合布线系统的设计等级

1.5 综合布线系统国内标准

本章小结

思考与练习

第2章 网络传输介质

2.1 双绞线

- 2.1.1 双绞线简介
- 2.1.2 双绞线的性能指标
- 2.1.3 双绞线的测试数据
- 2.1.4 双绞线不同类别及应用特点
- 2.1.5 双绞线的连接方法
- 2.1.6 双绞线的制作
- 2.1.7 双绞线的测试方法

2.2 同轴电缆

- 2.2.1 同轴电缆简介
- 2.2.2 同轴电缆的应用
- 2.2.3 同轴电缆的主要电气参数
- 2.2.4 同轴电缆的物理参数

2.3 网络接头的安装

- 2.3.1 5类双绞线RJ.45接头的安装
- 2.3.2 5类双绞线RJ.45接口模块的安装
- 2.3.3 6类双绞线
- 2.3.4 细缆BNC接头的安装
- 2.3.5 集线器(或交换机)的安装

2.4 光纤和光缆

- 2.4.1 光纤
- 2.4.2 光缆
- 2.4.3 光纤通信系统及其构成
- 2.4.4 光缆的种类和力学性能
- 2.4.5 光纤连接器

2.5 配线架

- 2.5.1 配线架的概念
- 2.5.2 铜缆配线架

2.5.3 光纤配线架

2.5.4 线缆管理器

2.6 跳线

2.6.1 铜跳线

2.6.2 光纤跳线

本章实训

实训1 双绞线的制作

实训2 信息模块的制作

实训3 RJ.45配线架的端接与安装

实训4 FT2.55高频模块的端接与安装

实训5 光纤的端接与熔接

本章小结

思考与练习

第3章综合布线系统工程设计

第4章综合布线工程方案的编制

第5章综合布线工程施工技术

第6章工程项目管理与工程监理

第7章综合布线系统测试

第8章综合布线故障诊断

第9章综合布线工程的验收与鉴定

第10章综合布线工程实例

附录综合布线方案示例

参考文献

《网络综合布线与实训》

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:www.tushu000.com