

<<网络综合布线实用技术>>

图书基本信息

书名：<<网络综合布线实用技术>>

13位ISBN编号：9787302094814

10位ISBN编号：7302094810

出版时间：2004-10-1

出版时间：清华大学出版社

作者：褚建立,刘彦舫

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>

<<网络综合布线实用技术>>

内容概要

本书以最新颁布的国家标准和国际标准为依据，介绍了智能建筑的概念、组成、综合布线系统的概念、组成、结构以及必要的基础知识和相关内容。

重点介绍了综合布线系统用传输介质及其连接硬件，综合布线系统工程设计、安装施工、测试验收等一整套综合布线系统工程应用技术。

本书概念新颖、理论联系实际、内容翔实丰富、语言通俗易懂，适用于高职高专计算机类、网络技术类、电子商务类、通信类专业作为教材，同时适用于综合布线系统工程设计、施工、测试验收等相关工程技术人员阅读，也可作为综合布线系统工程培训班教材。

<<网络综合布线实用技术>>

书籍目录

- 第1章 综合布线系统概论 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 智能建筑类型 1.1.4 综合布线系统与智能建筑的关系 1.1.5 智能建筑与信息高速公路的关系
1.2 综合布线系统概述 1.2.1 综合布线系统概念 1.2.2 传统布线系统的不足 1.2.3 综合布线系统的特点
1.2.4 综合布线系统应用范围 1.2.5 综合布线系统标准 1.2.6 综合布线系统类型
1.2.7 综合布线系统适用场合 1.2.8 综合布线系统的组成 1.3 综合布线系统信道与链路 1.3.1
信道与永久链路的定义 1.3.2 综合布线系统信道与永久链路的范围 1.3.3 应用与通道的分类
1.3.4 综合布线系统缆线的最大长度 1.4 综合布线系统工程结构 1.4.1 综合布线系统结构 1.4.2
综合布线系统接口 1.5 综合布线系统设计指标 1.5.1 平衡电缆传输通道性能指标 1.5.2 光纤传输
通道性能指标 习题第2章 综合布线系统理论基础知识 2.1 信号与系统 2.1.1 信息、消息和信号
2.1.2 模拟信号和数字信号 2.1.3 频率 2.1.4 带宽 2.1.5 通信系统的性能指标 2.2 综合布
线系统信道特性 2.2.1 信道容量与香农公式 2.2.2 分贝 2.3 基带传输与频带传输 2.4 高速局域
网技术 2.4.1 光纤分布数据接口(FDDI) 2.4.2 快速以太网 2.4.3 千兆位以太网 2.4.4 异步传
输模式(ATM) 习题第3章 综合布线系统产品与选型 3.1 综合布线系统产品概述 3.1.1 综合布线系
统产品的组成 3.1.2 综合布线系统产品的类型 3.2 双绞线对称电缆 3.2.1 概述 3.2.2 双绞线
对称电缆的品种 3.2.3 电缆电线规格 3.2.4 非屏蔽双绞线对称电缆 3.2.5 屏蔽双绞线对称电缆
3.2.6 7类屏蔽双绞线对称电缆 3.2.7 双绞线对称电缆连接器 3.2.8 常用的双绞线电缆 3.3 同
轴电缆 3.3.1 同轴电缆类型 3.3.2 同轴电缆连接器 3.4 光缆 3.4.1 光纤的结构 3.4.2 光纤
的型号 3.4.3 光缆的种类 3.4.4 常用光缆 3.4.5 光纤通信的基本原理 3.4.6 光缆连接部
件 3.5 综合布线系统产品 3.5.1 产品概况 3.5.2 综合布线系统产品的选型 习题第4章 综合布线
系统工程设计 4.1 综合布线系统工程设计概述 4.1.1 综合布线系统工程实施流程 4.1.2 综合布
线系统工程设计内容和要求 4.1.3 用户信息需求的调查和预测 4.1.4 综合布线系统工程总体方案
设计 4.1.5 综合布线系统的管槽系统设计 4.2 工作区子系统设计 4.2.1 工作区概述 4.2.2
工作区子系统设计要求 4.2.3 工作区适配器 4.2.4 工作区子系统设计步骤 4.3 水平子系统设计
4.3.1 水平子系统设计要求 4.3.2 水平子系统布线拓扑 4.3.3 水平子系统布线距离 4.3.4 水
平子系统对地接的要求 4.3.5 水平子系统线缆选择 4.3.6 水平子系统布线方法 4.3.7 旧建筑物
布线方式选择 4.3.8 大开间附加水平布线设计方案 4.3.9 区域布线方式 4.3.10 信息插座
4.3.11 水平子系统设计步骤 4.4 干线子系统设计 4.4.1 干线子系统概述 4.4.2 干线子系统设计
要求 4.4.3 干线子系统的线缆类型 4.4.4 干线子系统的拓扑结构 4.4.5 干线子系统的布线距离
4.4.6 干线子系统设计步骤 4.5 设备间设计 4.5.1 设备间设计规范 4.5.2 设备间设计方法
4.5.3 楼层配线间(交接间)设计方法 4.6 管理区设计 4.6.1 管理区设计规范 4.6.2 管理交接方案
4.6.3 管理标记方案 4.6.4 光缆配线装置(配线架) 4.6.5 电缆配线架 4.6.6 接触点技术 4.7
建筑群子系统设计 4.7.1 建筑群子系统工程范围与特点 4.7.2 建筑群子系统设计要求 4.7.3 建
筑群子系统布线方法 4.7.4 建筑物电缆线人口位置 4.7.5 建筑群子系统设计步骤 4.8 电磁干扰
及屏蔽技术 4.8.1 电磁干扰 4.8.2 电气保护技术 4.8.3 防火保护 4.8.4 接地系统设计 习题
第5章 综合布线系统工程施工设计 5.1 工程施工前的准备工作 5.1.1 工程安装施工的基本要求
5.1.2 工程施工技术准备 5.1.3 工程施工前检查 5.2 系统设备安装 5.2.1 系统设备安装概述
5.2.2 系统设备安装的具体要求 5.2.3 管路、线槽、桥架 5.2.4 机箱、机架及机柜 5.2.5 模块
及箱体 5.3 电缆传输通道施工 5.3.1 建筑工程的配合 5.3.2 电缆敷设 5.3.3 电缆连接与信息
插座端接工具 5.3.4 电缆连接 5.3.5 信息插座端接 5.4 光缆传输通道施工 5.4.1 光缆传输系
统施工特点及要求 5.4.2 光纤光缆的敷设施工 5.4.3 光纤连接 习题第6章 住宅建筑综合布线系
统的安装设计 6.1 概述 6.1.1 设计原则 6.1.2 综合布线系统的配置标准 6.2 住宅建筑综合布
线系统的组网和设置要求 6.2.1 城市住宅小区与住宅楼的综合布线系统的拓扑结构 6.2.2 每户配
线装置的设置 6.2.3 辅助的可断开信息插座的设置 6.2.4 分界点的设置 6.2.5 设备间的设置
6.2.6 交接间的设置 6.3 住宅建筑综合布线系统敷设方式 6.4 城市住宅小区内综合布线管线设计
6.5 建筑物内综合布线管线设计 第7章 综合布线工程现场测试与验收 7.1 综合布线系统工程建设监理

<<网络综合布线实用技术>>

7.1.1 工程建设监理概述 7.1.2 综合布线系统工程建设的监理内容和范围 7.1.3 综合布线系统设计的工程建设监理 7.1.4 综合布线系统施工的工程建设监理 7.2 综合布线系统现场测试 7.3 综合布线系统认证测试涉及的标准 7.3.1 国际标准的制定和应用情况 7.3.2 我国综合布线标准和测试标准制定执行状况 7.4 综合布线系统链路分类及测试链路的分类模型 7.4.1 综合布线系统链路 7.4.2 综合布线系统测试链路的分类 7.5 综合布线系统电气特性参数及技术指标 7.5.1 绞线水平布线链路测试参数 7.5.2 光纤传输链路测试技术参数 7.6 布线系统电气特性指标测试及其原理 7.6.1 现场测试仪 7.6.2 综合布线系统测试连接方式 7.6.3 绞线水平布线链路技术参数的测试 7.6.4 光纤链路测试 7.7 综合布线系统链路测试判定细则 7.7.1 测试报告包括的内容 7.7.2 测试结果判定 7.8 综合布线系统工程验收 7.8.1 工程验收的基本要求 7.8.2 工程验收阶段 7.8.3 工程验收的依据与竣工文件内容 7.8.4 工程验收的项目和内容 习题第8章 综合布线系统工程应用 8.1 综合布线系统图纸设计 8.2 金融大厦综合布线工程 8.2.1 工程概况 8.2.2 设计方案 8.2.3 方案详述 8.3 政府办公楼综合布线工程 8.3.1 工程概况 8.3.2 综合布线系统设计方案 8.4 XXX电信总局网管中心大楼综合布线工程 8.4.1 工程概况 8.4.2 工程目标 8.4.3 系统设计方案及说明 8.4.4 综合布线系统设备配置 8.5 虹苑新寓住宅小区综合布线工程 8.5.1 工程概况 8.5.2 系统设计方案 8.5.3 材料清单 8.5.4 总结附录A 综合布线常用图形符号附录B 综合布线常用术语附录C 主要参考标准与规范参考文献

<<网络综合布线实用技术>>

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>