

<<综合布线技术与工程>>

图书基本信息

书名：<<综合布线技术与工程>>

13位ISBN编号：9787040226942

10位ISBN编号：7040226944

出版时间：2008-6

出版时间：高等教育出版社

作者：余明辉 等著

页数：331

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>

<<综合布线技术与工程>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高职高专教育：综合布线技术与工程》与综合布线产品市场、综合布线工程领域紧密结合，介绍一定量的产品与工程实例，一些关键操作技术都有详细的操作步骤，在相关章节编排了实训项目。在学习规范标准等必备知识的基础上突出操作技能的学习。

<<综合布线技术与工程>>

书籍目录

第1章 智能建筑与综合布线1.1 智能建筑1.2 智能建筑与综合布线1.3 综合布线系统概念1.4 综合布线系统组成1.5 计算机网络系统1.6 电话系统1.7 网络视频监控系统1.8 卫星电视与有线电视系统1.9 公共广播系统实训项目习题与思考题第2章 网络传输介质与连接器件2.1 双绞线2.2 双绞线连接器件2.3 同轴电缆2.4 光纤2.5 光纤连接器件实训项目习题与思考题第3章 综合布线系统设计基础3.1 综合布线术语、符号与名词3.2 综合布线系统结构3.3 综合布线系统标准3.4 综合布线系统分级与类别3.5 综合布线系统选择3.6 产品选型3.7 用户需求分析3.8 设计原则与步骤3.9 图纸设计实训项目习题与思考题第4章 综合布线系统设计4.1 工作区子系统设计4.2 配线子系统设计4.3 干线子系统设计4.4 设备间子系统设计4.5 进线间子系统设计4.6 管理子系统设计4.7 建筑群干线子系统设计4.8 防护系统设计4.9 综合布线系统设计方案实训项目习题与思考题第5章 布线器材与布线工具5.1 布线器材5.2 管槽与设备安装工具5.3 线缆安装工具5.4 验收测试工具实训项目习题与思考题第6章 综合布线工程施工技术6.1 施工准备6.2 管槽系统安装6.3 机柜与信息插座底盒的安装6.4 双绞线敷设6.5 双绞线连接6.6 光缆敷设6.7 光纤连接实训项目习题与思考题第7章 综合布线工程管理7.1 招投标管理7.2 项目管理7.3 综合布线工程项目管理7.4 技术支持与服务7.5 工程实施模式7.6 工程监理习题与思考题第8章 综合布线系统测试8.1 测试类型8.2 验证测试仪表8.3 认证测试标准8.4 认证测试模型8.5 认证测试参数8.6 现场认证测试8.7 光纤链路测试实训项目习题与思考题第9章 综合布线系统验收9.1 验收原则9.2 验收阶段9.3 验收内容9.4 竣工技术文档9.5 竣工验收习题与思考题第10章 综合布线工程案例10.1 大厦综合布线系统方案10.2 校园网络综合布线系统方案参考文献

章节摘录

结构化布线实时智能管理系统的软件是一套典型的CLIENT/SERVICE系统，由服务器端和工作站端构成标准的体系。

它的服务器端是构建在MICROSOFT SQL SERVER7.0基础上的数据库系统，可对各项数据进行标准化的管理。

客户端一般为自行研发的系统，承担着数据库系统与管理员之间的交互式地管理职责。

综合布线智能管理系统能够自动检查和监视通信机房或者设备间内跳线面板和交叉连接的变化。设计时在标准机柜里设有电子配线架，还有它的硬件设备扫描仪，扫描网络配线架端口设备状态。

安装在机柜中的管理系统可以管理许多个端口，配线架上所有端口的移动、增加、改变在机房主机可一目了然，网络管理人员只需按动一个按钮就可以得到状态跟踪报告记录，并能辅助技术人员进行跳线管理。

管理系统的连接方式为：从交换机端口连接电子配线架（一）的端口，而客户端的端口连接电子配线架（二）的端口。

电子配线架（一）的端口代表着交换机上各个端口，而电子配线架（二）上的端口则代表着各个客户的端口。

管理员需要做的就是将电子配线架（一）的端口和电子配线架（二）的端口如何实现连接，即实现网络资源的分配。

这样，当需要改变连接时，所有的改变都发生在配线架和配线架之间，减少了交换机的端口更改次数，同时也便于将各个厂商的交换机集中进行管理。

智能布线系统的技术优势无可争辩，但目前价格偏高。

目前的应用对象主要为大型布线系统、具有一定管理水平和管理需求、经济实力强的用户。

从技术发展的角度看价格的降低是趋势，以电子配线架为核心的智能布线系统将会在综合布线网络管理中得到广泛应用。

.....

<<综合布线技术与工程>>

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高职高专教育：综合布线技术与工程》依据2007年10月1日实施的综合布线新国标（GB 50311—2007、GB50312—2007），结合课程改革要求进行编写。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高职高专教育：综合布线技术与工程》可作为高等职业学校应用性、技能型人才培养的计算机网络技术、通信工程、智能楼宇技术等专业的教学用书，也可供各类培训、网络与智能建筑从业人员参考使用。

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>