

<<综合布线>>

图书基本信息

书名：<<综合布线>>

13位ISBN编号：9787563516520

10位ISBN编号：7563516522

出版时间：2009-6

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：单光庆 编

页数：241

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>

前言

为落实《国务院关于大力发展职业教育的决定》精神，配合教育部做好示范性高等职业院校建设，遵循高技能人才培养的特点和规律，参照综合布线施工人员的职业岗位要求，该教材编写从工程实际出发，改革传统编写模式，围绕着一个真实网络布线工程实例，采用模块管理、项目导向安排内容，简明实用、层次分明，以最新网络综合布线理论为基础，深入浅出地介绍网络综合布线的必备知识和实用技能，结合目前职业教育与实训教学条件，强调“讲得清、做得了”，将工程实践与教学紧密结合，通过实训环节培养学生的工程意识、工程习惯，满足实际工程的需要。

本书融实用性、先进性、启发性、知识性、可操作性于一体；循序渐进，将知识介绍与任务实训紧密相联，符合高职高专院校工学结合优质核心课程建设发展方向。

本教材可作为高职高专院校“网络综合布线”课程教材，也可供从事综合布线工程设计、施工、管理、应用和销售的广大工程技术人员参考。

本书内容的取舍本着以必需、够用为原则，以针对、实用为目的，内容的深度广度以高职高专技术型人才培养目标为标准，优化教材结构，突出技术应用性，并结合工程实际，便于理论联系实际教学，有利于提高学生的实战能力，使教材的使用增加了可选择性。

本书以布线标准ISO / IEC11801 : 1995 (E)、ANSI / TIA / EIA-568-B、GB / T 50311-2007、GB / T 50312 ~ 2 (?

07、GB / T 50314 ~ 2006为依据，系统阐述综合布线的设计原理、传输通道施工方法和测试步骤，详细介绍综合布线常用材料和典型工程实例，反映了综合布线领域的最新技术和成果。

本书内容如下：第1章综合布线，首先引入一个真实的网络综合布线工程项目，通过项目分析，了解相关知识，得到项目实施方法，使学生步入综合布线技术之门，对综合布线有一初步认识；第2章国内外综合布线发展，根据国际标准最新动态，对欧美和国内布线标准作了介绍，对未来的综合布线世界进行预测；第3章网络传输介质，通过讲解通信介质和布线组件，了解它们的特性和性能参数指标，实现工程用材的选择；第4章综合布线系统工程设计，介绍布线工程项目实施的第一步“系统设计”，根据用户（甲方）需求，依据设计等级、原则和各部分设计特点，使用绘图软件Visio做出设计方案；第5章网络工程预算，根据设计图纸与设计方案的预算出各种材料数量和工程造价，同时给出了常用的预算表格；第6章综合布线工程施工技术，对综合布线工程安装施工的基本要求，以及系统设备的安装作了详细介绍；第7章铜缆与光缆的施工，对施工准备、施工工具使用和铜缆、光缆施工完成的主要布线工作进行分析和阐述；第8章综合布线工程的测试与验收，通过讲解常用测试仪器的使用，学习双绞线和光纤网络的测试方法，讲解验收方法及技术规范，完成工程验收，同时，介绍国内外著名网络布线厂商、产品，使学生熟悉各类产品特点、功能，学会选购方法；第9章网络综合布线工程案例，对综合布线工程的系统过程进行概括和总结，并结合实例参照对比，理清设计思路。

<<综合布线>>

内容概要

本书从工程施工的角度出发，结合综合布线技术特点，系统地介绍了综合布线技术所涉及的基本知识和基本操作技能。

主要内容包括：综合布线的概念、常用传输介质及连接件、综合布线系统、综合布线系统设计、工程项目管理、综合布线施工技术、线缆安装技术、综合布线测试与验收、综合布线典型案例等。

本书内容详尽，层次清晰，叙述清楚，图文并茂，操作实用性强。

书中既有适度的理论基础，又有比较详尽的布线实用技术指导，同时配有大量的实例与操作插图，实用性极强，符合高技能人才培养要求。

本书可作为高职高专院校计算机网络、通信工程和楼宇建筑等专业的综合布线教材，也可作为学习综合布线技术的培训教材和供网络工程施工技术人员参考的指导书。

<<综合布线>>

书籍目录

第1章 综合布线 1.1 综合布线概述 1.1.1 综合布线的起源 1.1.2 综合布线的特点 1.1.3 综合布线系统的适用范围 1.2 综合布线系统简介 1.2.1 工作区 1.2.2 配线(水平)子系统 1.2.3 干线(垂直)子系统 1.2.4 设备间 1.2.5 管理 1.2.6 建筑群子系统第2章 国内外综合布线发展 2.1 综合布线国际标准最新动态 2.1.1 美洲标准 2.1.2 欧洲标准 2.1.3 国际标准 2.1.4 网络应用标准 2.1.5 国内的标准及发展 2.2 综合布线最新国际标准简介 2.2.1 ANSI/TIA/EIA-568-B标准正式出台 2.2.2 568-B标准增加的关键项目 2.2.3 水平布线永久链路测试连接方式和测试指标要求 2.3 中国综合布线发展现状 2.3.1 中国综合布线的发展现状 2.3.2 综合布线相关标准 2.3.3 结论意见 2.4 预测未来的综合布线世界 2.4.1 综合布线迅猛发展 2.4.2 综合布线依然是持续发展行业 2.4.3 未来几年6类双绞线将成为综合布线铜缆的主导产品 2.4.4 光纤是未来布线的首选 2.5 从智能小区电信工程标准规范看智能小区综合布线的应用 2.5.1 国家康居示范工程智能化系统示范小区建设要点与技术守则 2.5.2 中华人民共和国国家标准GB/T 50314—2000《智能建筑设计标准》 2.5.3 中国工程建设标准化协会CECSII9第3章 网络传输介质 3.1 传输介质 3.1.1 对绞线和对绞对称电缆 3.1.2 光缆 3.2 连接硬件 3.3 综合布线主要参数指标 3.3.1 铜缆参数 3.3.2 光缆参数第4章 综合布线系统的工程设计 4.1 综合布线系统设计概述 4.1.1 设计原则 4.1.2 符号术语 4.2 总体设计 4.2.1 综合布线系统结构 4.2.2 综合布线系统的设计等级 4.2.3 综合布线系统设计流程 4.2.4 配线设备交接硬件的设计 4.3 工作区 4.3.1 工作区范围 4.3.2 工作区适配器的选用 4.3.3 工作区信息插座的安装 4.3.4 工作区的电源应符合的规定 4.3.5 工作区子系统设计步骤 4.3.6 设计案例 4.4 配线子系统 4.4.1 配线子系统设计概述 4.4.2 配线子系统的设计原则 4.4.3 配线子系统布线拓扑结构 4.4.4 配线子系统管槽设计 4.4.5 设计案例第5章 网络工程预算第6章 综合布线工程施工技术第7章 铜缆与光缆的施工第8章 综合布线的工程测试与验收第9章 网络综合布线工程案例附录参考文献

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>