

<<网络综合布线技术>>

图书基本信息

书名：<<网络综合布线技术>>

13位ISBN编号：9787115234575

10位ISBN编号：7115234574

出版时间：2010-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：贺平 编

页数：307

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>

## <<网络综合布线技术>>

### 前言

综合布线是智能建筑的网络神经系统，是建筑物中各类（电子）信息的传输通道，或体现为智能建筑的重要基础设施。

综合布线是计算机网络、电信、安防、机电控制等弱电系统的集成化控制与建筑物结合的产物，它将独立分散的传统弱电布线系统实施集成化的策略，并实施统一的系统规划、工程设计、技术工艺和工程管理，其中蕴含着与布线相关的标准、规范、技术、方法、策略、产品、工艺、管理等诸多方面内容。

综合布线不仅表达了概念的综合，也体现了实现过程的综合。

本书为《网络综合布线技术》修订版本。

根据本书第1版的教学使用情况和近几年综合布线工程规范、技术标准、产品更新和工程应用的不断发展，第2版主要增加和吸收了国内外新的综合布线技术和工程方面的标准、技术文献和综合布线产品的有关技术资料，并试图进一步体现以突出“工学结合”的教学理念贯穿综合布线课程教学实践，将综合布线理论知识学习、技术方法运用、工程项目策略等作有机结合，将知识的运用和技术的掌握、实践的经验体会与工程的实施过程穿插其中，使本书能够成为综合布线技术与工程课程的好教材。以本书的内容进行综合布线课程教学，需采取理论-实践-体化的教学策略，并建立相应的综合布线工程实训环境（架构实践教学装置与形成条件）。

## <<网络综合布线技术>>

### 内容概要

本书从智能建筑、综合布线职业的工作内涵和专业人员的知识技能要求出发，构建网络综合布线技术与工程的主要内容和课程教学需求，内容系统实用，体现工学结合，突出工程策略与过程，便于组织教学和系统全面地掌握学习网络综合布线技术的相关知识与实践技能。

本书共分为9章，主要介绍综合布线方面的基本理论知识与技术运用要领，并结合工程项目重点阐述综合布线系统的设计原则、标准规范、设计过程、器材选用、施工进度、施工管理、工程测试验收等全过程内容。

同时，本书专辟章节介绍如何在当前职业技术学院中为培养综合布线系统的专业技能而建立的工程实践教学模拟装置上，开展技能培训和布线工程项目的综合训练。

本书可作为高职高专院校计算机网络技术、通信工程、智能建筑(智能楼宇)等相关专业综合布线技术与工程课程的教材，还可作为建筑领域弱电系统专业相关课程的教学资料，企业、机构综合布线技术培训的教材，也可供从事网络综合布线工程的技术与管理人员参考。

## <<网络综合布线技术>>

### 书籍目录

第1章 智能建筑与网络综合布线 1.1 智能建筑 1.1.1 智能建筑的概念 1.1.2 智能建筑组成 1.2 综合布线系统的概念 1.2.1 综合布线的发展过程 1.2.2 综合布线的特点 1.2.3 综合布线系统的结构和组成 1.2.4 综合布线的经济分析 1.2.5 综合布线系统的应用 1.3 综合布线系统的设计等级 1.4 综合布线系统标准 1.5 综合布线技术的最新进展 习题第2章 网络传输介质 .....第3章 综合布线系统设计第4章 综合布线工程器材第5章 综合布线工程施工技术第6章 综合布线工程项目管理第7章 综合布线工程测试与验收第8章 综合布线工程项目案例第9章 综合布线工程实训项目参考文献

## &lt;&lt;网络综合布线技术&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：(4) 管理方案在综合布线中，应用系统的变化会导致连接点经常移动或增加。没有标识或使用不恰当的标识，都会使最终用户不得不出更高的维护费用来解决连接点的管理问题。

标识方案因具体应用系统的不同而有所不同。

在大多数情况下，由用户的系统管理人员或通信管理人员提供标识方案的制定原则。

但所有标识方案均应规定各种识别步骤，以便查清交接场的各种线路和设备端接点。

为了有效地进行线路管理，方案必须作为技术文件存档。

物理件需要标识线缆、通道（线槽/管）、空间（设备间）、端接件和接地5个部分。

5部分的标识相互联系互为补充，每种标识的方法及使用的材料又各有各的特点。

像线缆的标识，要求在线缆的两端都进行标识，严格地讲，每隔一定距离都要进行标识以及在维修口、接合处、牵引盒处的电缆位置进行标识。

空间的标识和接地标识要求清晰、醒目，一眼看到。

配线架和面板的标识除了清晰、简洁易懂外，还要美观。

从材料上和应用的角度讲，线缆的标识，尤其是跳线的标识要求使用带有透明保护膜（带白色打印区域和透明尾部）的耐磨损、抗拉的标签材料，像乙烯基这种适合于包裹和伸展性的材料最好。

这样的话，线缆的弯曲变形以及经常的磨损才不会使标签脱落和字迹模糊不清。

另外，套管和热缩套管也是线缆标签的很好选择。

面板和配线架的标签要使用连续的标签，材料以聚酯的为好，可以满足外露的要求。

由于各厂家的配线架规格不同，所留标识的宽度也不同，所以选择标签时，宽度和高度都要多加注意。

通常施工人员为保证线缆两端的正确端接，会在线缆上贴好标签。

用户可通过每条线缆的唯一编码，在配线架和面板插座上识别线缆。

由于用户每天都在使用布线系统，而且用户通常自己负责布线系统的维护，因此简单易识别的标识易被用户接受。

一般标识使用简单字母和数字识别。

现许多制造商在生产面板插座时印刷“电话”、“电脑”、“传真”等字样，但建议不在面板插座上使用这些图标。

这样的标识，信息不完全，达不到管理目的，也使布线基础设施不再具有通用性。

## <<网络综合布线技术>>

### 编辑推荐

《网络综合布线技术(第2版)》内容全面实用，突出工程实践，培养职业技能。

<<网络综合布线技术>>

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>