

<<综合布线技术>>

图书基本信息

书名：<<综合布线技术>>

13位ISBN编号：9787560618814

10位ISBN编号：7560618812

出版时间：2007-8

出版时间：西安电科大

作者：王趾成

页数：211

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>>

### 内容概要

本书围绕计算机网络的综合布线技术基础、综合布线所需介质及相关硬件、综合布线系统的需求分析、综合布线系统的设计原则、综合布线系统的设计方案、综合布线系统的电气防护、综合布线系统施工技术、综合布线系统的测试方案、综合布线系统的验收、综合布线系统的项目管理及质量保证和无线网络接入等方面介绍了综合布线技术的理论和实践知识，并配有相应的项目实训。

本书注重网络建设的实际应用，重视实践技能的培养，层次清晰，图文并茂，适合学生系统地学习计算机网络建设各方面的知识。

本书大部分章节都配有思考题及习题，以帮助学生巩固所学知识。

本书可作为高职高专院校计算机及相关专业的教材，也可供计算机网络建设爱好者学习参考。

## &lt;&lt;综合布线技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 综合布线系统概述	1.1 综合布线的发展过程	1.2 综合布线概述	1.2.1 综合布线工程中的基本概念	1.2.2 综合布线工程的组成	1.2.3 综合布线工程的特点	1.2.4 综合布线的适用范围	1.2.5 综合布线工程的标准	1.2.6 综合布线工程的设计要领	1.2.7 综合布线系统的应用	1.3 智能建筑的基本概念	1.3.1 智能建筑的组成及特点	1.3.2 智能建筑与综合布线的关系	1.4 综合布线的意义和最新发展趋势	1.4.1 综合布线的意义	1.4.2 综合布线的最新发展趋势	1.5 常用术语	1.5.1 术语	1.5.2 名词缩写	本章小结	思考题及习题	项目实训：参观一个综合布线系统							
第2章 综合布线介质及相关硬件	2.1 综合布线介质	2.1.1 双绞线	2.1.2 光缆	2.1.3 同轴电缆	2.2 综合布线组件	2.2.1 信息插座	2.2.2 配线架	2.2.3 综合布线工具	2.3 网络连接设备	2.3.1 集线器	2.3.2 交换机	2.3.3 网络适配器	2.3.4 路由器	2.3.5 调制解调器	2.4 防火墙	本章小结	思考题及习题	项目实训：使用布线设备制作双绞线										
第3章 综合布线系统的需求分析	3.1 综合布线系统的应用类型	3.1.1 智能大厦综合布线系统	3.1.2 智能小区综合布线系统	3.2 综合布线系统的工程范围	3.3 综合布线系统的设计	3.3.1 综合布线系统的现场勘察	3.3.2 综合布线系统信息点的确定	3.3.3 综合布线系统的设计目标	本章小结	思考题及习题	项目实训：进行综合布线系统的需求分析																	
第4章 综合布线系统设计	4.1 综合布线系统设计标准	4.1.1 TIA/EIA-568-A与TIA/EIA-568-B标准	4.1.2 6类布线标准	4.1.3 《建筑与建筑群布线系统工程设计规范》	4.2 综合布线产品选型	4.2.1 产品选型原则	4.2.2 产品选择方法	4.3 综合布线工程设计要求	4.3.1 设计要求	4.3.2 综合布线系统设计原则	4.3.3 综合布线结构	4.3.4 综合布线系统的设计等级	4.3.5 综合布线系统设计思路	本章小结	思考题及习题	项目实训：了解综合布线系统的设计标准												
第5章 综合布线系统的设计方案	5.1 工作区子系统的设计	5.1.1 工作区子系统设计概述	5.1.2 工作区设计要点	5.1.3 信息插座连接技术要求	5.2 水平子系统的设计	5.2.1 水平子系统设计概述	5.2.2 水平子系统布线线缆种类	5.2.3 水平子系统布线方案	5.3 管理区子系统的设计	5.3.1 管理区子系统设备部件	5.3.2 管理区子系统的交连硬件部件	5.3.3 管理区子系统交连的几种形式	5.3.4 管理区子系统在设备间中的应用	5.3.5 管理间管理区子系统的设计步骤	5.4 垂直干线子系统的设计	5.4.1 垂直干线子系统设计概述	5.4.2 垂直干线子系统的结构	5.4.3 垂直干线系统设计方法	5.5 设备间子系统的设计	5.5.1 设备间子系统设计概述	5.5.2 设备间子系统设计的环境要求	5.6 建筑群子系统的设计	5.6.1 建筑群子系统设计步骤	5.6.2 电缆布线方法	5.6.3 电缆线的保护	本章小结	思考题及习题	项目实训：编写综合布线的设计方案
第6章 综合布线系统的电气防护	6.1 电源系统设计	6.1.1 综合布线的电源系统设计	6.1.2 UPS系统设计	6.2 防护系统设计	6.2.1 电磁屏蔽保护	6.2.2 机房防静电地板的设计	6.2.3 电气保护	6.2.4 防火保护	6.3 接地系统设计	6.3.1 接地的种类	6.3.2 联合接地	6.3.3 接地系统的结构	6.3.4 布线系统的接地设计	6.3.5 防雷及地网工程	本章小结	思考题及习题	项目实训：UPS接触											
第7章 综合布线系统施工技术	7.1 施工准备	7.1.1 工程的招投标	7.1.2 施工前的准备	7.2 综合布线施工	7.2.1 施工的基本要求	7.2.2 主要施工工序及方法	7.2.3 现场管理督导	7.2.4 线缆布放的一般要求	7.3 双绞线施工	7.3.1 双绞线传输通道施工	7.3.2 双绞线线缆布放	7.3.3 双绞线的连接和信息插座的端接	7.4 光缆的施工	7.4.1 光缆传输通道施工	7.4.2 光缆的连接	本章小结	思考题及习题	项目实训：熟悉综合布线的施工技术										
第8章 综合布线系统的测试方案	8.1 测试目的	8.2 测试标准	8.2.1 测试标准概述	8.2.2 TSB—67测试标准	8.2.3 6类系统测试标准	8.2.4 测试参数	8.3 测试仪器	8.3.1 测试仪器的选择原则	8.3.2 常用测试仪器介绍	8.4 测试方法	8.5 双绞线测试	8.6 光纤光缆的测试	本章小结	思考题及习题	项目实训：了解综合布线测试													
第9章 综合布线系统的验收	9.1 验收的目的和依据	9.2 验收的主要项目和内容	9.3 综合布线工程验收	本章小结	思考题及习题	项目实训：编写综合布线的验收方案																						
第10章 综合布线系统的项目管理及质量保证	10.1 综合布线工程的项目管理体制	10.1.1 设立项目管理体制	10.1.2 计算机综合布线项目管理的要素	10.1.3 项目建设监理制	10.2 综合布线工程的施工管理	10.2.1 计算机综合布线项目生命周期	10.2.2 计算机综合布线项目管理过程	10.2.3 计算机综合布线项目启动	10.2.4 计算机综合布线项目计划	10.2.5 计算机综合布线项目实施与控制	10.2.6 计算机																	

<<综合布线技术>>

综合布线项目的收尾 10.3 质量保证措施 10.3.1 质量保证的意义 10.3.2 资质经验 10.3.3 工程文档的管理 10.4 综合布线工程的质量监理 本章小结 思考题及习题 项目实训：制订一套项目管理制度和质量保证措施第11章 无线网络接入 11.1 无线网络的概念与特点 11.2 无线网络典型连接方式与实例 本章小结 思考题及习题 项目实训：设置无线网络接入第12章 综合布线应用案例——校园网集成方案参考文献

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>