

<<网络综合布线设计与案例>>

图书基本信息

书名：<<网络综合布线设计与案例>>

13位ISBN编号：9787121058004

10位ISBN编号：7121058006

出版时间：2008-2

出版时间：电子工业

作者：郝文化主编

页数：235

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>

<<网络综合布线设计与案例>>

内容概要

本书在介绍网络综合布线基本知识的基础上，通过列举不同条件和场合下的综合布线案例，着重介绍了如何实现网络综合布线的设计与施工，重点在于告诉读者拿到一个具体的网络综合布线工程以后，分析问题和解决问题时应遵循的步骤与过程。

本书还通过一个无线局域网的案例，对无线局域网的设计与施工做了相应介绍。

本书理论与实践相结合，其实例针对性和实用性强，国际、国内标准与规范兼顾。

本书适合作为大中专院校通信、计算机、自动控制、网络工程、信息技术、建筑等相关专业的教材，适合从事智能建筑工程项目管理、施工、测试等工作的技术人员阅读，也可作为综合布线技术的学习用书。

<<网络综合布线设计与案例>>

书籍目录

第1章 综合布线系统	1.1 网络综合布线的发展过程	1.1.1 计算机网络的发展	1.1.2 智能大厦
	1.1.3 综合布线	1.1.4 智能大厦和综合布线发展存在的问题	1.2 综合布线系统的基本概念和特点
1.3 综合布线系统的组成	1.3.1 工作区子系统	1.3.2 水平区子系统	1.3.3 管理区子系统
1.3.4 垂直干线子系统	1.3.5 设备间子系统	1.3.6 建筑群子系统	1.4 本章小结
第2章 网络基础知识	2.1 计算机网络概述	2.2 因特网	2.2.1 因特网的特点和结构
	2.2.3 因特网与信息高速公路	2.3 广域网协议	2.3.1 OSI参考模型
	2.3.4 WAP协议	2.3.5 ATM协议	2.3.2 TCP/IP协议
	2.3.6 DTM协议	2.3.7 帧中继技术	2.4 局域网技术
	2.4.1 计算机局域网概述	2.4.2 常见的拓扑结构	2.4.3 网络类型
	2.4.5 交换式以太网	2.5 网络传输介质	2.4.4 IP寻址技术
	2.5.1 双绞线	2.5.2 同轴电缆	2.4.5 交换式以太网
	2.5.5 数据传输技术中的几个术语	2.6 网络互连设备	2.5.3 光纤
	2.6.1 物理层设备	2.6.2 数据链路层设备	2.5.4 无线上网(红外线、电磁波)
	2.6.3 网络层设备(路由器)	2.6.4 网关	2.5.5 数据传输技术中的几个术语
	2.6.5 防火墙	2.7 本章小结	2.6.1 物理层设备
第3章 网络综合布线系统设计	3.1 综合布线总体方案设计	3.1.1 综合布线系统的组成和网络结构	2.6.2 数据链路层设备
	3.1.2 智能化小区总体方案设计	3.2 网络综合布线系统接地设计	2.6.3 网络层设备(路由器)
	3.2 网络综合布线系统接地设计	3.2.1 综合布线系统接地的结构组成	2.6.4 网关
	3.2.2 接地设计应注意的几个问题	3.3 管槽系统设计	2.6.5 防火墙
	3.3 管槽系统设计	3.3.1 管槽系统设计的主要要求	2.7 本章小结
	3.3.2 管槽系统设计中的技术要点	3.4 综合布线电源设置	3.1 综合布线总体方案设计
	3.4 综合布线电源设置	3.4.1 电源线的布设	3.1.1 综合布线系统的组成和网络结构
	3.4.1 电源线的布设	3.4.2 网络线的布设	3.1.2 智能化小区总体方案设计
	3.4.2 网络线的布设	3.5 综合布线防护设置	3.2 网络综合布线系统接地设计
	3.5 综合布线防护设置	3.5.1 有关防护标准和要求	3.2.1 综合布线系统接地的结构组成
	3.5.1 有关防护标准和要求	3.5.2 防护设计	3.2.2 接地设计应注意的几个问题
	3.5.2 防护设计	3.6 光缆传输系统设计	3.3 管槽系统设计
	3.6 光缆传输系统设计	3.7 典型的三种网络布线方案成功案例	3.3.1 管槽系统设计的主要要求
	3.7 典型的三种网络布线方案成功案例	3.7.1 完全100 Mbps共享型——小型简单办公网络结构	3.3.2 管槽系统设计中的技术要点
	3.7.1 完全100 Mbps共享型——小型简单办公网络结构	3.7.2 10/100 Mbps交换/共享结合型——中型单纯办公网络	3.4 综合布线电源设置
	3.7.2 10/100 Mbps交换/共享结合型——中型单纯办公网络	3.7.3 10/100 Mbps纯交换型——中型科研、设计、金融网络	3.4.1 电源线的布设
	3.7.3 10/100 Mbps纯交换型——中型科研、设计、金融网络	3.8 Internet/Intranet网络解决案例	3.4.2 网络线的布设
	3.8 Internet/Intranet网络解决案例	3.8.1 Internet/Intranet简述	3.5 综合布线防护设置
	3.8.1 Internet/Intranet简述	3.8.2 某公司的计算机网络总体构成	3.5.1 有关防护标准和要求
	3.8.2 某公司的计算机网络总体构成	3.9 本章小结	3.5.2 防护设计
第4章 综合布线系统工程测试与验收	4.1 测试概述	4.2 网络听证与故障诊断	3.6 光缆传输系统设计
	4.1 测试概述	4.2.1 网络听证	3.7 典型的三种网络布线方案成功案例
	4.2 网络听证与故障诊断	4.2.2 故障诊断	3.7.1 完全100 Mbps共享型——小型简单办公网络结构
	4.2.1 网络听证	4.2.3 同轴电缆的检测	3.7.2 10/100 Mbps交换/共享结合型——中型单纯办公网络
	4.2.2 故障诊断	4.2.4 双绞线的检测	3.7.3 10/100 Mbps纯交换型——中型科研、设计、金融网络
	4.2.3 同轴电缆的检测	4.2.5 双绞线测试错误的解决方法	3.8 Internet/Intranet网络解决案例
	4.2.4 双绞线的检测	4.2.6 大对数电缆测试技术	3.8.1 Internet/Intranet简述
	4.2.5 双绞线测试错误的解决方法	4.2.7 光缆测试技术	3.8.2 某公司的计算机网络总体构成
	4.2.6 大对数电缆测试技术	4.2.8 实例分析：一条电缆(UTP5)的认证测试报告	3.9 本章小结
	4.2.7 光缆测试技术	4.3 建立文档	4.1 测试概述
	4.2.8 实例分析：一条电缆(UTP5)的认证测试报告	4.3.1 工程竣工技术文件内容	4.2 网络听证与故障诊断
	4.3 建立文档	4.3.2 竣工验收技术文件的主要要求	4.2.1 网络听证
	4.3.1 工程竣工技术文件内容	4.4 综合布线系统的工程管理	4.2.2 故障诊断
	4.3.2 竣工验收技术文件的主要要求	4.5 本章小结	4.2.3 同轴电缆的检测
第5章 网络综合布线案例	5.1 综合布线系统应用基础	5.1.1 综合布线系统标准	4.2.4 双绞线的检测
	5.1 综合布线系统应用基础	5.1.2 综合布线系统设计等级	4.2.5 双绞线测试错误的解决方法
	5.1.1 综合布线系统标准	5.1.3 综合布线系统设计要点	4.2.6 大对数电缆测试技术
	5.1.2 综合布线系统设计等级	5.2 企业综合布线实例	4.2.7 光缆测试技术
	5.1.3 综合布线系统设计要点	5.2.1 建设结构	4.2.8 实例分析：一条电缆(UTP5)的认证测试报告
	5.2 企业综合布线实例	5.2.2 设计内容	4.3 建立文档
	5.2.1 建设结构	5.2.3 布线技术特点	4.3.1 工程竣工技术文件内容
	5.2.2 设计内容	5.2.4 工作区子系统(Work Area Subsystem)	4.3.2 竣工验收技术文件的主要要求
	5.2.3 布线技术特点	5.2.5 水平子系统(Horizontal Subsystem)	4.4 综合布线系统的工程管理
	5.2.4 工作区子系统(Work Area Subsystem)	5.2.6 管理子系统(Administration Subsystem)	4.5 本章小结
	5.2.5 水平子系统(Horizontal Subsystem)	5.2.7 垂直干线子系统(Riser Backbone Subsystem)	5.1 综合布线系统应用基础
	5.2.6 管理子系统(Administration Subsystem)	5.2.8 配置间子系统(Equipment Subsystem)	5.1.1 综合布线系统标准
	5.2.7 垂直干线子系统(Riser Backbone Subsystem)	5.2.9 综合系统解决方案	5.1.2 综合布线系统设计等级
	5.2.8 配置间子系统(Equipment Subsystem)	5.3 大学校园网综合布线系统	5.1.3 综合布线系统设计要点
	5.2.9 综合系统解决方案	5.3.1 建设背景	5.2 企业综合布线实例
	5.3 大学校园网综合布线系统	5.3.2 校园网特点	5.2.1 建设结构
	5.3.1 建设背景	5.3.3 总体方案设计原则	5.2.2 设计内容
	5.3.2 校园网特点	5.3.4 内部和外部通信系统	5.2.3 布线技术特点
	5.3.3 总体方案设计原则	5.3.5 施工要求	5.2.4 工作区子系统(Work Area Subsystem)
	5.3.4 内部和外部通信系统	5.3.6 布线施工管线方案	5.2.5 水平子系统(Horizontal Subsystem)
	5.3.5 施工要求	5.3.7 传输介质的选择	5.2.6 管理子系统(Administration Subsystem)
	5.3.6 布线施工管线方案	5.3.8 网络架构分层设置	5.2.7 垂直干线子系统(Riser Backbone Subsystem)
	5.3.7 传输介质的选择	5.3.9 网络接入设置	5.2.8 配置间子系统(Equipment Subsystem)
	5.3.8 网络架构分层设置	5.4 智能化小区综合布线系统	5.2.9 综合系统解决方案
	5.3.9 网络接入设置	5.4.1 对智能化小区的理解	5.3 大学校园网综合布线系统
	5.4 智能化小区综合布线系统	5.4.2 智能住宅楼对布线的要求	5.3.1 建设背景
	5.4.1 对智能化小区的理解	5.4.3 系统概要	5.3.2 校园网特点
	5.4.2 智能住宅楼对布线的要求	5.4.4 智能化小区系统结构	5.3.3 总体方案设计原则
	5.4.3 系统概要	5.4.5 智能化小区各子系统设计	5.3.4 内部和外部通信系统
	5.4.4 智能化小区系统结构	5.4.6 设计方案综述	5.3.5 施工要求
	5.4.5 智能化小区各子系统设计	5.4.7 系统设计	5.3.6 布线施工管线方案
	5.4.6 设计方案综述	5.5 仓库综合布线系统	5.3.7 传输介质的选择
	5.4.7 系统设计	5.5.1 建设范围及内容	5.3.8 网络架构分层设置
	5.5 仓库综合布线系统	5.5.2 网络总体架构	5.3.9 网络接入设置
	5.5.1 建设范围及内容	5.5.3 系统设计方案	5.4 智能化小区综合布线系统
	5.5.2 网络总体架构	5.6 电信综合楼综合布线系统	5.4.1 对智能化小区的理解
	5.5.3 系统设计方案	5.6.1 系统方案概述	5.4.2 智能住宅楼对布线的要求
	5.6 电信综合楼综合布线系统	5.6.2 系统功能特点	5.4.3 系统概要
	5.6.1 系统方案概述	5.6.3 系统设计方案	5.4.4 智能化小区系统结构
	5.6.2 系统功能特点	5.7 剧院综合布线系统	5.4.5 智能化小区各子系统设计
	5.6.3 系统设计方案	5.7.1 项目综述	5.4.6 设计方案综述
	5.7 剧院综合布线系统	5.7.2 系统总体技术方案	5.4.7 系统设计
	5.7.1 项目综述	5.7.3 工作区子系统	5.5 仓库综合布线系统
	5.7.2 系统总体技术方案	5.7.4 水平子系统	5.5.1 建设范围及内容
	5.7.3 工作区子系统	5.7.5 垂直水平子系统	5.5.2 网络总体架构
	5.7.4 水平子系统	5.7.6 管理子系统	5.5.3 系统设计方案
	5.7.5 垂直水平子系统	5.7.7 设备间子系统	5.6 电信综合楼综合布线系统
	5.7.6 管理子系统	5.8 赛车场语音综合布线系统	5.6.1 系统方案概述
	5.7.7 设备间子系统	5.8.1 系统概况	5.6.2 系统功能特点
	5.8 赛车场语音综合布线系统	5.8.2 系统设计概况	5.6.3 系统设计方案
	5.8.1 系统概况	5.8.3 比赛控制塔(UV-SE-RCT)	5.7 剧院综合布线系统
	5.8.2 系统设计概况	5.8.4 卡丁车比赛工作楼(UV-SE-KB)	5.7.1 项目综述
	5.8.3 比赛控制塔(UV-SE-RCT)	5.8.5 主看台(UV-SE-MG-L-1A3)	5.7.2 系统总体技术方案
	5.8.4 卡丁车比赛工作楼(UV-SE-KB)	5.8.6 系统产品选择	5.7.3 工作区子系统
	5.8.5 主看台(UV-SE-MG-L-1A3)	5.9 无线咖啡厅和茶吧解决方案	5.7.4 水平子系统
	5.8.6 系统产品选择	5.9.1 无线上网服务的收益分析	5.7.5 垂直水平子系统
	5.9 无线咖啡厅和茶吧解决方案	5.9.2 选择无线上网的原因	5.7.6 管理子系统
	5.9.1 无线上网服务的收益分析	5.9.3 解决方案	5.7.7 设备间子系统
	5.9.2 选择无线上网的原因	5.9.4 设备选择	5.8 赛车场语音综合布线系统
	5.9.3 解决方案	5.10 本章小结	5.8.1 系统概况
	5.9.4 设备选择	6 6类布线系统	5.8.2 系统设计概况
	5.10 本章小结	6.1 6类布线系统简介	5.8.3 比赛控制塔(UV-SE-RCT)
	6 6类布线系统	6.1.1 6类布线系统定义	5.8.4 卡丁车比赛工作楼(UV-SE-KB)
	6.1 6类布线系统简介	6.1.2 6类布线系统的优势	5.8.5 主看台(UV-SE-MG-L-1A3)
	6.1.1 6类布线系统定义	6.1.3 6类布线系统的推动	5.8.6 系统产品选择
	6.1.2 6类布线系统的优势	6.1.4 区分6类布线系统	5.9 无线咖啡厅和茶吧解决方案
	6.1.3 6类布线系统的推动	6.2 6类布线系统的安装	5.9.1 无线上网服务的收益分析
	6.1.4 区分6类布线系统	6.2.1 安装注意事项	5.9.2 选择无线上网的原因
	6.2 6类布线系统的安装	6.2.2 匹配6类布线系统	5.9.3 解决方案
	6.2.1 安装注意事项	6.3 现场测试和认证	5.9.4 设备选择
	6.2.2 匹配6类布线系统	6.4 本章小结	5.10 本章小结
	6.3 现场测试和认证	附录A 国际综合布线厂商附录B 常用名词附录C 美国布线标准文件参考文献	6 6类布线系统
	6.4 本章小结		6.1 6类布线系统简介
	附录A 国际综合布线厂商附录B 常用名词附录C 美国布线标准文件参考文献		6.1.1 6类布线系统定义

<<网络综合布线设计与案例>>

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>