

<<综合布线系统工程>>

图书基本信息

书名：<<综合布线系统工程>>

13位ISBN编号：9787302100164

10位ISBN编号：7302100160

出版时间：2005-4

出版时间：第1版(2005年4月1日)

作者：程控

页数：602

字数：895000

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>

## <<综合布线系统工程>>

### 内容概要

本书介绍了系统工程思想方法指导下的综合布线系统工程建设的具體设计理论与施工实践，从综合布线工程系统的需求分析、设计原则和应用目标出发，介绍了布线介质及相关硬件，进而重点介绍了综合布线系统的设计技术、施工技术和测试技术。

此外，本书还特别介绍了综合布线系统的项目管理、质量保证和运行维护等具体技术管理和操作方法

。本书内容丰富、体系完整、实用性强，适用于计算机、网络通信、楼宇自动化、建筑电气、系统集成、企事业单位信息中心等领域的工程设计、施工、管理与技术人员使用，也可供相关专业的大中专院校师生和广大的网络技术爱好者参考，还可作为高等院校、各级培训机构、继续教育的选用教材。

## &lt;&lt;综合布线系统工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 综合布线系统概述 1.1 综合布线的概念 1.2 综合布线系统的组成 1.3 综合布线系统的特点 1.4 综合布线系统的需求 1.5 综合布线系统的意义 第2章 综合布线系统的材料器件 2.1 双绞线 2.1.1 双绞线的分类 2.1.2 双绞线的品种 2.1.3 双绞线的性能指标 2.1.4 双绞线型号表示法 2.1.5 常用双绞线 2.1.6 双绞线产品举例 2.2 电缆布线器材 2.2.1 信息插座 2.2.2 接线盒 2.2.3 水晶头 2.2.4 跳线 2.2.5 适配器 2.2.6 RJ45型配线架 2.3 110跳接系统设备 2.4 电缆布线工具 2.5 光纤光缆 2.5.1 光缆的分类 2.5.2 光纤的分类 2.5.3 光缆的分类 2.5.4 光缆的性能指标 2.5.5 光缆型号表示法 2.5.6 光缆的优点 2.5.7 光缆端别的识别 2.6 光缆连接部件 2.6.1 光纤配线架 2.6.2 光纤连接器件 2.6.3 光纤信息插座 2.6.4 光纤连接跳线 2.6.5 光缆连接硬件的技术要求 2.7 光纤光缆安装工具 2.8 本章小结 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 3.1.2 智能小区综合布线 3.1.3 智能家居综合布线 3.2 综合布线系统的工程环境 3.2.1 综合布线系统的信息种类 3.2.2 综合布线系统的工程范围 3.2.3 综合布线系统的现场勘察 3.2.4 综合布线系统信息点的确定 3.3 综合布线系统传输媒介的选用 3.3.1 同轴电缆的选用 3.3.2 无线局域网的选用 3.3.3 双绞线的应用 3.3.4 光缆的选用 3.4 综合布线系统的网络环境 3.4.1 综合布线系统的网络特点 3.4.2 综合布线系统的拓扑结构 3.4.3 综合布线系统中的网络实现 3.4.4 综合布线系统中的网络应用标准 3.4.5 综合布线系统构建的网络因素 3.5 综合布线系统的设计目标 3.6 布线系统性能指标分析 3.6.1 系统分级和传输距离限值 3.6.2 对传输速率的要求 3.6.3 链路系统指标 3.6.4 光缆系统指标 3.7 本章小结 第4章 综合布线系统的总体规划 4.1 综合布线系统的设计原则 4.2 综合布线系统的设计标准 4.2.1 综合布线系统标准的种类 4.2.2 ANSI/EIA/TIA-568A标准简介 4.2.3 ISO/IEC 11801标准 4.2.4 6类系统布线标准 4.2.5 建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范 4.3 综合布线系统的设计等级 4.4 综合布线系统的系统性能选择 4.4.1 布线系统性能等级的选择 4.4.2 屏蔽/非屏蔽方式的选择 4.5 综合布线系统的产品选型 4.5.1 产品选型的原则 4.5.2 产品选型的方法 4.6 综合布线系统的布线方案 4.7 综合布线系统的拓扑结构 4.8 综合布线系统的设备配置 4.9 综合布线系统的总体设计思路 4.9.1 总体设计规范 4.9.2 分项设计思路 4.10 本章小结 第5章 综合布线系统的设计技术 5.1 工作区子系统的设计 5.1.1 工作区子系统的设计概述 5.1.2 工作区子系统的设计要求 5.1.3 工作区子系统的设计步骤 5.1.4 工作区适配器的使用 5.2 配线子系统的设计 5.2.1 配线子系统的基本要求 5.2.2 配线子系统的信息插座 5.2.3 配线子系统的线缆选择 5.2.4 配线子系统的拓扑结构 5.2.5 配线子系统的布线方法 5.2.6 旧建筑物水平子系统布线 5.2.7 特殊环境水平布线设计 5.2.8 配线子系统的材料核算 5.2.9 线缆配盘订购 5.2.10 本节小结 5.3 干线子系统的设计 5.3.1 干线子系统设计的要求和步骤 5.3.2 干线子系统的介质选择 5.3.3 干线子系统的布线结构 5.3.4 干线子系统的布线方法 5.3.5 干线子系统的接合方法 5.3.6 干线子系统的材料核算 5.3.7 本节小结 5.4 设备间子系统的设计 5.4.1 设备间的设计要求 5.4.2 设备间的位置选择 5.4.3 设备间的空间要求 5.4.4 设备间的环境要求 5.4.5 设备间的安全要求 5.4.6 设备间的内部装修 5.4.7 设备间的消防要求 5.4.8 设备间内的线缆敷设 5.4.9 配线间的设计 5.4.10 本节小结 5.5 管理子系统的设计 5.5.1 管理子系统的基本要求 5.5.2 交连管理方式 5.5.3 色场管理方式 5.5.4 管理标记设计 5.5.5 计算机布线信息管理系统 5.5.6 管理机柜的设计 5.5.7 配线架的设计 5.5.8 配线间管理部件的设计 5.5.9 设备间管理部件的设计 5.5.10 交连场的管理 5.5.11 本节小结 5.6 建筑群子系统的设计 5.6.1 建筑群子系统的设计要求 5.6.2 建筑群子系统的设计步骤 5.6.3 建筑群子系统的布线方式 5.6.4 建筑物缆线引入设施(EF) 5.6.5 建筑群主干线缆的设计 5.6.6 建筑群光缆传输网络简介 5.6.7 本节小结 5.7 本章小结 第6章 综合布线系统的电气防护 第7章 综合布线系统的电缆施工 第8章 综合布线系统的光缆施工 第9章 综合布线系统的测试技术 第10章 综合布线系统的项目管理 第11章 综合布线系统的质量保证 第12章 综合布线系统的运行维护 附录 综合布线系统术语缩略词 参考文献

<<综合布线系统工程>>

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>