

<<网络综合布线设计与施工技术>>

图书基本信息

书名：<<网络综合布线设计与施工技术>>

13位ISBN编号：9787121133114

10位ISBN编号：7121133113

出版时间：2011-5

出版时间：电子工业出版社

作者：梁裕

页数：248

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施工技术>>

内容概要

本书根据网络综合布线施工人员及项目管理员的职业岗位技术要求，采用项目管理、模块组合及任务驱动相结合的方式编写。

以国家最新颁布的综合布线相关标准为依据，系统、全面地介绍了网络综合布线工程项目招投标、方案设计、施工管理、测试验收等典型工作任务，反映了综合布线领域的最新技术和成果。

全书共8章，内容包括网络综合布线基础知识、基本施工技术、工程项目设计、工程招标投标管理、工程施工与监理、工程测试、工程验收和综合布线工程典型案例分析等内容，重点章节配有归纳与思考以及习题。

本书提供大量与工程案例配合的实物图片，介绍了网络综合布线系统设计规范以及工程组织管理技术要求。

本书可作为高职高专计算机专业的教材，也可作为计算机、通信、楼宇建筑、系统集成等领域的工程技术人员的参考书。

本书由广西职业技术学院的梁裕主编。

<<网络综合布线设计与施工技术>>

书籍目录

第1章 网络综合布线基础知识

1.1 智能大厦与综合布线

1.1.1 智能大厦的概念

1.1.2 综合布线系统的发展过程

1.1.3 智能大厦与综合布线系统的关系

1.2 综合布线系统的特点

1.3 综合布线系统组成

1.4 综合布线设计标准

1.5 综合布线产品选型

1.6 综合布线系统常用线缆

1.6.1 双绞线

1.6.2 同轴电缆

1.6.3 光纤

习题

第2章 网络综合布线基本施工技术

2.1 任务一 RJ45-RJ45连接跳线制作

2.2 任务二 信息模块与插座安装

2.3 任务三 管槽施工技术

2.4 任务四 数据配线架的安装

2.5 任务五 110数据配线架安装技术

2.6 任务六 光纤熔接与光纤配线盒安装技术

2.7 任务七 机柜安装技术

2.8 任务八 设计施工图纸的绘制

第3章 网络综合布线工程项目设计

3.1 项目概述

3.2 综合布线系统设计流程

3.3 任务一 项目需求分析

3.3.1 项目需求分析的要点

3.3.2 项目需求分析的案例

3.4 任务二 工作区设计

3.4.1 工作区设计标准

3.4.2 工作区常用设备

3.4.3 工作区设计案例

3.5 任务三 配线子系统设计

3.5.1 配线子系统设计标准

3.5.2 配线子系统常用设备

3.5.3 配线子系统设计案例

3.6 任务四 干线子系统设计

3.6.1 干线子系统设计标准

3.6.2 干线子系统的布线方案

3.6.3 干线子系统的设计案例

3.7 任务五 设备间设计

3.7.1 设备间设计标准

3.7.2 设备间设计案例

3.8 任务六 建筑群子系统设计

<<网络综合布线设计与施工技术>>

- 3.8.1 建筑群子系统设计标准
- 3.8.2 建筑群子系统线缆选型
- 3.8.3 建筑群子系统布线方案
- 3.8.4 建筑群子系统设计案例
- 3.8.5 电气保护与接地设计
- 3.9 任务七 进线间设计
 - 3.9.1 进线间设计标准
 - 3.9.2 进线间设计案例
- 3.10 任务八 配线及线缆管理
 - 3.10.1 设计标准
 - 3.10.2 常用管理标记
- 3.11 综合布线工程设计文档的编制
 - 3.11.1 设计文档的构成和编制要点
 - 3.11.2 综合布线工程设计文档样例
- 3.12 归纳与思考
- 习题
- 第4章 网络综合布线工程招投标管理
 - 4.1 基础知识
 - 4.1.1 工程项目招标方式
 - 4.1.2 工程项目招标程序
 - 4.2 任务一 工程项目招标管理
 - 4.3 任务二 工程项目投标管理
 - 4.4 任务三 工程招标合同签订
- 习题
- 第5章 网络综合布线工程施工与监理
 - 5.1 网络综合布线工程施工基本要求
 - 5.1.1 工程施工前的准备工作
 - 5.1.2 工程施工过程中的注意事项
 - 5.2 网络综合布线施工技术
 - 5.2.1 管路和槽道安装技术
 - 5.2.2 网络综合布线线缆布设技术
 - 5.2.3 光纤连接器及管理器件安装技术
 - 5.3 工程监理
 - 5.3.1 工程监理的定义
 - 5.3.2 工程监理的目的
 - 5.3.3 工程监理的作用
 - 5.3.4 工程监理的依据
 - 5.3.5 工程监理的组织结构
 - 5.3.6 工程监理的实施步骤
 - 5.4 归纳与思考
- 习题
- 第6章 网络综合布线工程测试
 - 6.1 网络综合布线工程测试概述
 - 6.1.1 测试标准
 - 6.1.2 测试模型
 - 6.1.3 测试内容
 - 6.1.4 测试仪器的使用

<<网络综合布线设计与施工技术>>

6.2 任务一 双绞线布线链路测试

6.2.1 项目概述

6.2.2 测试方案制定与实施

6.2.3 测试故障排除

6.3 任务二 大对数电缆测试

6.3.1 TEST-ALL25测试仪简介

6.3.2 大对数电缆的测试

6.4 任务三 光纤链路测试

6.4.1 光纤测试技术概述

6.4.2 光纤测试实例

6.5 任务四 编制测试报告

6.5.1 生成测试报告

6.5.2 评估测试报告

6.6 归纳与思考

习题

第7章 网络综合布线工程验收

7.1 工程验收基础知识

7.1.1 工程验收的原则

7.1.2 工程验收的阶段

7.1.3 工程验收的主要内容

7.2 任务一 工程随工验收

7.3 任务二 工程竣工验收

7.4 任务三 工程项目鉴定

7.4.1 项目鉴定会程序

7.4.2 施工单位为项目鉴定会准备的材料

7.4.3 鉴定会材料样例

7.5 归纳与思考

习题

第8章 综合布线工程典型案例分析

8.1 某学院校园网综合布线系统设计案例

8.1.1 需求分析

8.1.2 设计依据

8.1.3 设计目标

8.1.4 产品选型及产品特点

8.1.5 总体方案设计

8.2 办公楼综合布线系统设计案例

8.2.1 需求分析

8.2.2 设计标准与依据

8.2.3 系统设计原则

8.2.4 综合布线产品选型

8.2.5 总体方案设计

8.3 智能化住宅小区综合布线系统设计案例

8.3.1 需求分析

8.3.2 设计标准与依据

8.3.3 系统设计原则

8.3.4 产品选型及特点

8.3.5 总体设计方案

8.4 归纳与思考

习题

附录A 部分习题参考答案

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>