

<<网络及综合布线系统安装与维护>>

图书基本信息

书名：<<网络及综合布线系统安装与维护>>

13位ISBN编号：9787504594501

10位ISBN编号：7504594504

出版时间：2012-2

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王尘晰 编

页数：117

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>

## <<网络及综合布线系统安装与维护>>

### 内容概要

本书是劳动预备制培训智能楼宇类专业技能课教材，主要内容包括：综合布线系统结构、综合布线工程常用线缆与工具设备、综合布线施工工程、光纤布线系统、计算机网络等。

本书从工程施工角度出发，将重点放在施工过程中常用工具设备和施工工序上，对近年来迅速发展光纤传输技术做了详细介绍。

在内容安排上以实用为准，操作技能的介绍尽量做到图文并茂，便于学员快速掌握相应的技能。通过对本书的学习，学员能够全面地掌握网络及综合布线的基本理论知识和操作技能。

本书由王尘晰主编，刘志全、孙静涛、赵欣参编，曾齐高主审。

## <<网络及综合布线系统安装与维护>>

### 书籍目录

- 第一单元 综合布线系统结构
  - 模块一综合布线系统工程需求
  - 模块二综合布线系统结构
- 第二单元 综合布线工程常用线缆与工具设备
  - 模块一综合布线的传输介质
  - 模块二综合布线常用工具设备
- 第三单元 综合布线施工工程
  - 模块一线缆传输通道施工要求
  - 模块二铜缆布线
  - 模块三综合布线系统配线及端接
- 第四单元 光纤布线系统
  - 模块一光纤配线系统
  - 模块二光缆敷设与端接
- 第五单元 计算机网络
  - 模块一网络体系结构与协议
  - 模块二有线网络布线
  - 模块三无线局域网技术
- 练习参考答案
- 参考文献

章节摘录

版权页:模块一 综合布线系统工程需求学习目标1. 掌握综合布线工程需求内容。

2. 了解进行需求分析的方法。

3. 能够识读简单需求分析说明书。

一、需求分析内容综合布线系统是建筑物或建筑群内部之间的传输网络。

它能使建筑物或建筑群内部的语音和数据通信设备、信息交换设备、建筑物物业管理及建筑物自动化管理设备等系统之间彼此相连,也能使建筑物内信息通信设备与外部的信息通信网络相连。

在现代化智能系统中,综合布线系统多采用星型结构的模块化设计,以一套单一的高品质配件,综合了智能建筑及建筑物群中多种布线系统,解决了目前在建筑物中所面临的有关语音、数据、视频、监控等设备的布线不兼容问题,满足了建筑物中用户的使用需求。

综合布线系统能支持计算机、通信及电子设备的多种应用。

在对工程项目进行综合布线施工前必须先对整个工程项目做具体的需求分析,具体分析内容如下:

1. 系统架构根据需方的要求,制定系统架构,决定是包括综合布线的全部6个子系统,还是只有部分子系统。

2. 管理子系统房间的选定需要结合实际情况,选定管理子系统的房间,每个布线点位均不能超过综合布线的允许距离,即小于90m。

3. 传输方式及型号根据需方的要求,确定整个综合布线架构的传输方式,主要是垂直主干传输方式及型号,是采用光缆还是铜缆,或是两者相结合,确定光缆及铜缆的具体型号。

具体型号识别见后续单元相关内容。

4. 路由走向设计方和需方一起到现场,结合实际施工条件,制定出可行的施工路由走向,是采用天花板走向还是地板下走向等。

5. 点位数量根据需方的要求,计算出工作区子系统的点位的具体数量,根据该数量制定综合布线清单。

编辑推荐

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>