

《网络综合布线系统设计与实训》

图书基本信息

书名：《网络综合布线系统设计与实训》

13位ISBN编号：9787111344902

10位ISBN编号：7111344901

出版时间：2011-8

出版社：机械工业出版社

页数：204

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《网络综合布线系统设计与实训》

内容概要

《网络综合布线系统设计与实训》围绕综合布线系统设计与技能实训展开，通过引入实际工程中的案例详细介绍了设计、施工、测试、验收过程，并提供了设计样图，突出了项目设计和岗位技能训练。此外，《网络综合布线系统设计与实训》列举了大量的综合布线系统设计案例，提供了大量的设计图样，传授了丰富的工程经验，并为教学和训练设计了一系列模拟实训，还特别增加了竣工资料和项目评分标准，可满足综合布线系统项目教学的需要。

《网络综合布线系统设计与实训》可作为职业院校计算机网络相关专业的教材，也可作为网络综合布线行业技术人员的参考用书，同时还可作为全国、省级技能大赛的指导用书。

《网络综合布线系统设计与实训》

书籍目录

前言第一章 综合布线系统器材介绍1.1 综合布线系统概述1.2 综合布线系统的结构1.3 传输介质1.4 端接设备1.5 桥架和管道1.6 布线辅材1.7 综合布线系统产品介绍第二章 综合布线系统设计技术2.1 绘图工具软件介绍2.2 综合布线系统图例2.3 局域网拓扑结构2.4 综合布线系统各子系统的设计2.5 标签及设备编号的设计第三章 综合布线系统施工技术3.1 施工工具介绍3.2 桥架和管道施工3.3 双绞线布线施工3.4 光缆布线施工3.5 双绞线端接3.6 布线系统的捆扎与整理3.7 标签制作及粘贴第四章 综合布线系统测试4.1 测试标准4.2 电缆传输系统的测试4.3 光缆传输通道的测试第五章 综合布线系统工程验收5.1 验收的标准和原则5.2 验收的方法、内容和过程5.3 工程交接第六章 综合布线系统设计案例6.1 项目介绍6.2 设计施工说明6.3 系统图设计6.4 平面施工图设计6.5 信息点数量统计表6.6 机柜设备安装及打线图6.7 设备清单及预算6.8 标签设计与制作6.9 信息点端口对应表6.10 施工进度表6.11 施工现场管理6.12 竣工验收资料第七章 综合布线系统模拟实训7.1 模拟项目介绍7.2 模拟项目设计7.3 设备安装与永久链路测试7.4 线路端接实训7.5 4组回路的端口对应表7.6 6组回路的端口对应表7.7 竣工资料7.8 项目评分标准参考文献

章节摘录

线缆的绞对是一个关键的工序，它对张力的要求和绞对的稳定性非常严格，不是一般的线缆制造设备就能解决的，它直接影响回波损耗和串扰的性能，所以绞线质量不可忽视。剥开护套，应该看到数据线缆绞线紧凑均匀，相邻线对间有一定的绞距差（以橙色线对绞距最密，蓝色和棕色线对绞距最稀），对提高抗串扰性有相当大的作用。如果相邻线缆的绞距没有变化，则串扰性肯定是比较大的。另外，紧凑的绞线可以让线缆弯折时对绞线绞距不会产生影响，这样在布线过程中数据线缆的结构就不会改变，保证了线缆的性能不受影响。

（3）绝缘层 从绝缘层来看，优质的材料会令其颜色鲜艳，表面光滑；如果材料不好，在加工过程中由于受热或塑化不好，颜色会变暗或表面变粗糙。为了工程上的方便，线缆的无色线上一一般加色环或色带。绝缘应该有很好的延伸度，当轻轻从导体上剥出一段绝缘，导体与绝缘之间的剥离强度，以不紧不松为好；将剥出的绝缘用手轻轻拉长，如果拉得很长而不断，证明其有很好的延展性。当剪断线缆时还可以看绝缘有没有回缩，如果材料很好且制造过程中张力控制得很好，绝缘层是不会回缩的，也就是说铜导体是不会伸出来的。

（4）铜芯导体 剥去绝缘后，好的线缆应该能看到导体表面光滑明亮，无斑点、氧化，反复弯折不容易断。如果发脆，则铜线的材料不好。最好的铜材是低氧铜，国内用的都是无氧铜。

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：www.tushu111.com