

<<思科网络技术学院教程>>

图书基本信息

书名：<<思科网络技术学院教程>>

13位ISBN编号：9787115130310

10位ISBN编号：7115130310

出版时间：2005-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：Cisco Systems公司,Cisco Networking Academy Program,李志,左大全

页数：444

字数：699000

译者：李志,左大全

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>

## <<思科网络技术学院教程>>

### 内容概要

本书是“思科网络技术学院：语音与数据布线基础”在线课程的配套教程，目的在于支持和补充思科网络技术学院课程。

本书首先简要介绍了网络的基本知识以及信号传输的基本原理，然后详细介绍了各种联网介质，包括铜缆、光纤等。

本书还讲述了布线工程的各种标准组织以及他们制定的相关标准。

本书重点放在结构化布线上，首先介绍了各种布线专业工具，然后从布线工程投标到客户支持，详细讨论了布线工程的各个阶段，包括初步阶段、整理阶段、结束阶段、客户支持等。

最后本书讨论了布线技术将来的发展趋势。

本书是为参加BICSI一级安装员考试的读者准备的，附录包括参加BICSI一级安装员考试的一些信息。

本书适合想在布线行业谋求一份职业的学生，同时本书也是布线工程技术人员一本不可多得的参考手册。

## &lt;&lt;思科网络技术学院教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 第1章 布线和安全概述	1.1 布线概述	1.2 布线工作市场	1.3 美国安全法规和标准	1.4 国际安全法规和标准	1.5 电气安全	1.6 实验室与工作场所安全实践	1.7 个人安全设备	1.8 本章小结	1.9 关键术语	1.10 理解测试题	
第2章 网络基础	2.1 什么是网络	2.2 网络拓扑	2.3 OSI模型简介	2.4 本章小结	2.5 关键术语	2.6 理解测试题	第二部分 第3章 信号与线路			3.1 信号传输	3.2 电
基础	3.3 直流电	3.4 交流电	3.5 电缆的电子特性	3.6 光学理论	3.7 无线系统理论	3.8 网络信号	3.9 DSL系统	3.10 高宽带和骨干网信号	3.11 本章小结	3.12 关键术语	3.13 理解测试题
第4章 铜介质	4.1 铜缆基础	4.2 双绞线电缆与端接	4.4 其他双绞线结构	4.5 同轴电缆	4.6 外部设备	4.7 本章小结	4.8 关键术语	4.9 理解测试题	第5章 光纤介质		
电缆	5.1 光缆	5.2 光纤封装器	5.3 本章小结	5.4 光纤构造	5.5 光传输	5.6 连接器	5.7 光缆测试	5.8 总结	5.9 关键术语	5.10 理解测试题	5.11 本章小结
优点与缺点	6.1 布线标准和法规简介	6.2 法规是什么	6.3 世界标准组织	6.4 美国法规	6.5 美国标准	6.6 加拿大标准	6.7 澳大利亚和新西兰标准	6.8 世界各地国家标准	6.9 欧洲标准	6.10 标准的发展	6.11 本章小结
测试题	6.12 关键术语	6.13 理解测试题	第7章 结构化布线								
第三部分 第6章 布线标准	7.1 结构化布线系统	7.2 划分点	7.3 电信与设备房	7.4 电信房设备	7.5 MC、IC和HC	7.6 工作区布	7.7 本章小结	7.8 关键术语	7.9 理解测试题	第8章 专业工具	
第9章 布线过程	8.1 专业工具	8.2 工具使用和物质	8.3 专业化	8.4 本章小结	8.5 关键术语	8.6 理解测试题	第四部分 第9章 布线过程				
9.1 需求建议书	9.2 需求建议书	9.3 标前会议和标书创建	9.4 需求收集	9.5 人力成本计算	9.6 材料与人力问题	9.7 合同开发、谈判和规划	9.8 沟通和冲突解决	9.9 软件工具	9.10 设计文档	9.11 本章小结	9.12 关键术语
9.13 理解测试题	第10章 初步阶段		10.1 初步阶段基础	10.2 初步支撑工具	10.3 水平	10.4 垂直电缆安装	10.5 其他类型电缆安装的初步阶段	10.6 防火	10.7 升级和改造	10.8 本章小结	10.9 关键术语
10.10 理解测试题	第11章 整理阶段		11.1 安装过程	11.2 电缆管理	11.3 铜缆介质	11.4 端接光缆	11.5 接线板	11.6 本章小结	11.7 关键术语	11.8 理解测试题	第12章 客户支持阶段
12.1 测试和诊断电缆	12.2 电缆验证和文档	12.3 本章小结	12.4 关键术语	12.5 理解测试题	第13章 客户支持阶段						
13.1 布线工程完成	13.2 客户支持	13.3 确定升级机会	13.4 本章小结	13.5 关键术语	13.6 理解测试题	第五部分 第14章 布线技术的未来					
14.1 带宽的需求	14.2 垂直市场驱动	14.3 新兴网络技术	14.4 新兴布线技术	14.5 主动电缆管理	14.6 市场机会	14.7 本章小结	14.8 关键术语	14.9 理解测试题	第15章 本地化		
15.1 什么是本地化	15.2 本地化研究	15.3 澳大利亚和新西兰标准	15.4 日本标准	15.5 欧洲标准	15.6 本章小结	15.7 关键术语	15.8 理解测试题	附录A BICSI安装员一级考试FAQ			
附录B 电子理论基础			附录C 理解测试题答案			附录D 术语表					

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>