

<<网络工程与实施>>

图书基本信息

书名：<<网络工程与实施>>

13位ISBN编号：9787503842290

10位ISBN编号：7503842296

出版时间：2006-5

出版时间：中国林业出版社,北京希望电子出版社

作者：肖帅领

页数：492

字数：735000

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>

## <<网络工程与实施>>

### 内容概要

本书是一本专业的网络硬件架设的参考资料。

在详细说明了网络工作原理与相关协议的基础上讲述网络设备交换机与路由器的配置方法，然后是设计网络方案进行布线施工。

本书分4大部分：“网络工程基础篇”首先以ISO / OSI参考模型介绍计算机网络的基本概念、原理和设计方法；然后以TCP / IP协议族为线索详细讨论各种常用的网络互连协议和网络应用协议；同时还增加了有关数据通信基础知识，局域网、广域网与互联网等网络的技术特点。

“网络设备配置篇”介绍常用的网络设备，不同厂商产品的工作方式，连接控制方法以及工作原理。

“网络规划设计篇”则是在前面的基础上，结合各方面知识针对实际应用进行网络设计。

“网络综合布线篇”是完全基于实际网络工程施工过程中所需要知识，围绕着“综合布线”而展开的内容。

本书适用于网络工程技术人员和建网管理人员，可作为高等院校计算机专业、社会培训教材，也可作为计算机网络系统集成人员、系统设计人员、网络应用以及科研开发人员的技术参考大全。

本书内容丰富，解说详细，是国内最大最早的网管组织——中国网管联盟核心成员的集体力量创作而成，所叙述的内容是工程经验和实践体会的集体总结。

本书读者可以剑中国网管联盟([bitscn.com](http://bitscn.com) / [bbs/](http://bbs/))论坛或[WWW.01 - 01.com](http://WWW.01-01.com) 相关图书板块参与讨论，并获取技术支持以及相关软件下载。

## &lt;&lt;网络工程与实施&gt;&gt;

## 书籍目录

网络工程基础篇 第1章 计算机网络的基本概念 1.1 计算机网络的定义 1.2 计算机网络的发展过程  
1.3 计算机网络的分类 1.4 计算机网络的功能和应用 1.5 计算机网络的组成 1.6 计算机网络的拓扑结构  
第2章 计算机网络体系结构 2.1 计算机网络体系结构概述 2.2 ISO / OSI网络参考模型 2.3 TCP / IP模型  
2.4 OSI模型和TCP / IP模型的区别 2.5 其他网络参考模型 第3章 网络传输技术 3.1 数据传输技术  
3.2 通信交换技术 3.3 介质访问控制 3.4 传输介质 第4章 TCP / IP协议 4.1 TCP / IP协议体系概述  
4.2 TCP / IP网络层协议 4.3 TCP / IP的传输层 4.4 应用层协议 第5章 局域网技术 5.1 局域网概述  
5.2 IEEE802标准 5.3 介质访问控制 5.4 局域网组网设备 5.5 以太网系列 5.6 令牌环网  
与FDDI 5.7 无线局域网 5.8 虚拟局域网 第6章 广域网 第7章 Internet/Intranet/Extranet 第8章 网络操作系统  
网络设备配置篇 第9章 网络设备综述 第10章 运行和配置Cisco IOS 第11章 Cisco IOS网络管理  
第12章 交换机 第13章 用VLAN扩展交换式网络 第14章 路由协议配置 第15章 路由访问控制 第16章  
路由广域网协议配置 网络规划设计篇 第17章 网络基本设计要点 第18章 需求分析及总体设计 第19章  
园区局域网设计 第20章 广域网设计 第21章 多媒体网络设计 第22章 网络新技术 第23章 网络方案的编写  
网络综合布线篇 第24章 综合布线系统 第25章 综合布线介质与设备 第26章 综合布线工程设计技术  
第27章 网络工程实施实用技术 第28章 无线网络 第29章 测试与收尾 第30章 网络工程的验收与鉴定  
第31章 机房管理 附录A 综合布线标准化组织附录B 布线方案样例

<<网络工程与实施>>

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>