

<<网络工程概论>>

图书基本信息

书名：<<网络工程概论>>

13位ISBN编号：9787302059288

10位ISBN编号：7302059284

出版时间：2002-10-01

出版时间：清华大学出版社

作者：蔡建新

页数：396

字数：570000

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>

## <<网络工程概论>>

### 内容概要

CCNA是Cisco System公司在全球范围推出的主要面向初级网络工程技术人员的一种认证，是Cisco System公司的基础认证。

本书讨论的内容主要包括OSI参考模型、路径的选择、IP路由和地址的配置细节、子网划分以及路由的简单配置和操作。

另外，本书还介绍了网络发展史、常见网络故障排除、不均等分割子网、网络管理及代理服务器等实用内容，以适应网络相关教学与满足用户求职应聘的需要。

本书各章均含大量习题，帮助用户检查学习进度，并对CCNA考试重点进行复习。

本书适合作为CCNA认证的培训教材使用，对于希望了解网络基本技术知识和技能的读者，也是很好的参考资料。

## 书籍目录

第1章 网络起源 1.1 从ARPANET到 Internet 1.2 TCP / IP 1.3 以太网 1.4 计算机与网络设备的发展 1.5 RFC 1.6 小结 1.7 练习第2章 OSI七层模型 2.1 物理层 2.2 数据链路层 2.3 网络层 2.4 传输层 2.5 会话层 2.6 表示层 2.7 应用层 2.8 OSI七层模型如何工作 2.9 TCP / IP模型 2.10 IEEE标准 2.11 小结 2.12 练习第3章 网络设备 3.1 物理层设备 3.2 数据链路层设备 3.3 网络层设备 3.4 媒体 3.5 信号与噪声 3.6 小结 3.7 练习第4章 常用网络拓扑 4.1 共享媒体环境 4.2 碰撞域 4.3 广播域 4.4 网络分段 4.5 中继器使用规则 4.6 拓扑 4.7 以太网 4.8 令牌环网 4.9 FDDI 4.10 小结 4.11 练习第5章 子网 5.1 互联网协议 5.2 子网掩码 5.3 专用IP 5.4 小结 5.5 练习第6章 虚拟局域网 6.1 虚拟局域网 6.2 配置虚拟局域网 6.3 帧标志 6.4 生成树协议 6.5 小结 6.6 练习第7章 路由选择协议 7.1 网络层寻址 7.2 IP包格式 7.3 网络层交换 7.4 IP地址分配 7.5 ARP 7.6 ICMP 7.7 路由基础 7.8 路由选择分类 7.9 路由环路解决方案 7.10 可路由协议 7.11 路由选择协议 7.12 网络层协议工作原理 7.13 小结 7.14 练习第8章 路由器 8.1 路由器的结构 8.2 路由器模式 8.3 启动顺序 8.4 配置 8.5 Cisco查找协议 8.6 小结 8.7 练习第9章 Cisco路由器实际操作 9.1 开始 9.2 初始化设置 9.3 实例 9.4 基本命令 9.5 Rxboot模式 9.6 使用TFTP 9.7 更多练习 9.8 小结 9.9 练习第10章 网络访问控制第11章 Novell路由协议第12章 广域网第13章 帧中继第14章 点对点通信协议第15章 综合业务数字网第16章 网络管理第17章 常见网络故障诊断第18章 不均等分割子网第19章 代理服务器第20章 CCNA模拟考题附录A 习题解答附录B 计算机主机网络配置附录C CCNA考试范围附录D 应聘网络工程师常考问题

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>