

<<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：9787115171979

10位ISBN编号：7115171971

出版时间：2008-2

出版时间：人民邮电

作者：奥多姆

页数：310

字数：633000

译者：北京邮电大学思科网络

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

思科网络技术学院项目（Cisco Networking Academy Program）是Cisco公司在全球范围推出的一个主要面向初级网络工程技术人员的培训项目。

本书为思科网络技术学院第二学期的配套书面教程，主要内容包括广域网介绍、路由器介绍、配置路由器、如何学习其他设备、Cisco IOS管理、路由和路由协议、距离矢量路由协议、TCP/IP协议差错和控制消息、基本路由排错、TCP/UDP协议、访问控制列表等内容。

每章的最后还提供了复习题。

附录A给出了每章结尾复习题的答案，附录B提供了二进制/十进制数的转换表。

本书最后的术语表描述了书中使用的有关网络的术语和缩写。

本书为思科网络技术学院第二学期的指定教材，适合准备参加CCNA认证考试的读者，也适合各类网络技术人员参考阅读。

## 作者简介

Wendell Odom , CCIE#1624 , 是Skyline Advanced Technology Services的高级教师 , 他主讲QOS,CCIE、MPLS和CCNA课程。

Wendell在网络界工作20多年 , 曾做过售前和售后技术咨询、教师和课程开发等工作 , 出版过多本Cisco Press的书 , 包括最畅销的CCNA ICND Exam Certification Guide

## &lt;&lt;思科网络技术学院教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 广域网和路由器	学习目标	1.1 广域网路由介绍	1.1.1 连接路由器到广域网链路
	1.1.2 在实验室中建立廉价的租用线路	1.1.3 广域网路由概述	1.1.4 路由器的硬件和软件组成
第2章 路由器介绍	学习目标	1.2 路由器的组成和电缆	1.2.1 路由器内部组成
	2.1 Cisco IOS CLI操作	1.2.2 路由器外部接口	1.2.3 路由器管理端口
第3章 配置路由器	学习目标	1.3 总结	1.4 检查你的理解
	3.1 路由器的基本路由配置	1.5 挑战性问题与实践	
第4章 学习其他设备	学习目标	2.1 Cisco IOS CLI	2.1.2 路由器执行模式
	4.1 用CDP发现邻居	2.1.3 路由器配置模式	2.1.4 Cisco IOS基础
	4.1.1 CDP协议的操作	2.2 启动、配置、访问和使用路由器	2.2.1 路由器的初始化
	4.1.2 从CDP学到的信息	2.2.2 利用setup模式建立初始配置	2.2.3 访问路由器
	4.1.3 配置和检验CDP运行	2.2.4 使用路由器的CLI	2.3 总结
	4.1.4 利用CDP信息建立网络图	2.4 检查你的理解	2.5 挑战性问题与实践
	4.1.5 其他的CDP验证和排错命令	3.1 路由器的基本路由配置	3.1.1 配置模式的回顾
	4.2 获取远程设备信息和排错	3.1.2 配置以太网和串行接口	3.1.3 配置主机名和口令
	4.2.1 验证工作层次	3.1.4 使用show命令检查运行状态	3.1.5 改变配置
	4.2.2 Telnet基础	3.1.6 路由器配置的文档化	3.1.7 备份配置
	4.2.3 高级telnet : telnet连接的挂起和切换	3.2 总结	3.3 检查你的理解
	4.2.4 Cisco IOS的ping和traceroute命令	3.4 挑战性问题与实践	3.5 检查你的理解
	4.3 总结	4.1 学习目标	4.1.1 CDP协议的操作
	4.4 检查你的理解	4.2 学习目标	4.2.1 验证工作层次
	4.5 挑战性问题与实践	4.3 学习目标	4.2.2 Telnet基础
第5章 Cisco IOS管理		4.4 学习目标	4.2.3 高级telnet : telnet连接的挂起和切换
第6章 路由和路由协议		4.5 学习目标	4.2.4 Cisco IOS的ping和traceroute命令
第7章 距离矢量路由协议			
第8章 TCP/IP协议差错和控制消息			
第9章 基本路由器排错			
第10章 TCP/UDP协议			
第11章 访问控制列表			
附录A 检查你的理解和挑战性问题的答案			
附录B 二进制/十进制数转换表			
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>