

<<CCNP:CIT学习指南(英文版)(642)>>

图书基本信息

书名：<<CCNP:CIT学习指南(英文版)(642-831) (平装)>>

13位ISBN编号：9787505394797

10位ISBN编号：7505394797

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：范德

页数：474

字数：830000

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>

内容概要

作为路由和交换领域真正的无冕之王，Cisco公司设立了一系列认证考试，以保证使用、管理或提供Cisco产品服务的技术人员能够具备相应的技术水平，而其考试目标和内容随其产品不断地发生变化。

为覆盖其最新的考试目标，我们采用“原版引进，重新排版印刷”的方式以最快的速度出版Cisco认证考试系列相应科目的辅导丛书来满足读者的需求。

本书作为系列中的一本，针对CCNP：642-831考试而推出。

书中的内容从故障诊断方法论开始，首先介绍了配置表和拓扑图，OSI参考模型及面向连接和无连接的协议，接着介绍了Cisco内置诊断工具的使用，串行连接和帧中继连接，之后是ISDN和相关协议及Catalyst系列交换机，最后以一个综合全书知识的现实世界的例子作为结尾。

全书每一章后均有大量复习题和答案，其篇幅得当内容新颖实用，不仅适用于网络管理人员、网络设计和开发人员，更是CCNP应试人员的必备材料。

作者简介

Arthur Pfund , CCIE#7249 , 现任一500强企业的首席工程师。
在联网方面有8年多的经验 , 负责多数据中心环境下网络部分的战略和战术革新。

书籍目录

Introduction
Assessment Test
Chapter 1 Troubleshooting Methodology
The Complexity of Internetworks
The Problem-Solving Model
Step 1: Define the Problem
Step 2: Gather Facts
Step 3: Consider Possibilities
Step 4 and 5: Create and Implement the Action Plan
Step 6: Observe Results
Step 7: Iterate as Needed
Document the Changes
Summary Exam Essentials
Key Terms
Review Questions
Answers to Review Questions
Chapter 2 Network Documentation
The Network Baseline
Network Configuration Table
Router Network Configuration Table
Switch Network Configuration Table
Network Topology Diagrams
Components of a Network Topology Diagram
Creating a Network Topology Diagram
Summary Exam Essentials
Commands Used in This Chapter
Key Terms
Review Questions
Answers to Review Questions
Chapter 3 End-System Documentation and Troubleshooting
End-System Network Configuration Table
Creating an End-System Network Configuration Table
End-System Network Topology Diagram
Creating an End-System Network Topology Diagram
Troubleshooting End-System Problems
Troubleshooting by Layer
End-System Troubleshooting Commands
Summary Exam Essentials
Commands Used in This Chapter
Key Terms
Review Questions
Answers to Review Questions
Chapter 4 Protocol Attributes
The OSI Reference Model
Global Protocol Classifications
Connection-Oriented Protocols
Connectionless Protocols
Layer 2: Data-Link Layer Protocols and Applications
Ethernet/IEEE 802.3
Token Ring/IEEE 802.5
Token Frame Format
Point-to-Point Protocol (PPP)
Synchronous Data Link Control (SDLC)
Frame Structure
Frame Relay
Frame Structure
Integrated Services Digital Network (ISDN)
Frame Structure
Layer 3 and 4: IP Routed Protocols
Internet Protocol (IP)
Internet Control Message Protocol (ICMP)
Transmission Control Protocol (TCP)
User Datagram Protocol (UDP)
Summary Exam Essentials
Key Terms
Review Questions
Answers to Review Questions
Chapter 5 Cisco Diagnostic Commands and TCP/IP Connectivity Troubleshooting
Chapter 6 TCP/IP Routing Protocol Troubleshooting
Chapter 7 Troubleshooting Serial Line and Frame Relay Connectivity
Chapter 8 Troubleshooting ISDN
Chapter 9 Troubleshooting Switched Ethernet
Chapter 10 Applying Cisco's Diagnostic Tools
Glossary

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>