

## <<CCIE实验指南>>

### 图书基本信息

书名：<<CCIE实验指南>>

13位ISBN编号：9787115127259

10位ISBN编号：7115127255

出版时间：2004-10-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Andrew Mason, Dmitry Bokotey, 李际

页数：1071

字数：1542000

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>

## <<CCIE实验指南>>

### 内容概要

与所有的CCIE实验室考试一样，CCIE Security的实验室考试力图模拟现实环境中业内专家和TAC工程师最经常开展的网络安全实践，并通过一定的形式变化，检验考生的实际技能水平。

准备实验室考试时，如果没有动手实践，就无法充分证明你已经准确地理解了安全问题和安全概念。考生接触的案例越多，就越容易理解实验室中的问题，越有可能高效地成功实施解决方案和排除故障。

本书按照这样的理念，给出了一个完整的实验室环境的有条理的逐步扩建过程，带领读者从开始的网络基础知识到后面深入的网络安全知识、专门的网络安全设施，循序渐进地学习。

在每一章中，都有"课程"和"案例分析"。

案例分析用于帮助读者强化相关的概念、算法过程等理论知识，同时包含所有需要的配置，为读者提供最直接的指导。

最后的实验室结果就是一个完整的网络安全解决方案。

根据完成情况，读者可以评估通过CCIE Security实验室考试所要求的技术能力。

由于包含了这些大量的操作实验，本书可以帮助正在准备CCIE Security实验室考试的考生以及业界的其他技术人员，提高专业技能，迈向设定的职业发展目标。

## 书籍目录

Part I The CCIE Program and Your Lab Environment Chapter 1 The CCIE Security Program The Cisco CCIE Program The CCIE Security Exam Qualification Exam Lab Exam Summary Chapter 2 Building a CCIE Mind-Set What It Takes to Become a CCIE Developing Proper Study Habits Good Study Habits Common Study Traps Lab Experience Versus Real-World Experience Summary Chapter 3 Building the Test Laboratory Study Time on a Lab Work-Based Study Lab Home-Based Study Lab Remote Lab Planning Your Home Lab Sourcing the Lab Equipment Windows-based Products and UNIX Designing Your Practice Lab for This Book SummaryPart II Connectivity Chapter 4 Layer 2 and Layer 3 Switching and LAN Connectivity Catalyst Operating System Switching Overview Switching Technologies Transparent Bridging Spanning Tree Overview Bridge Protocol Data Unit Election Process Spanning-Tree Interface States Spanning-Tree Address Management STP and IEEE 802.1q Trunks VLAN-Bridge STP STP and Redundant Connectivity Accelerated Aging to Retain Connectivity RSTP and MSTP Layer 3 Switching Overview Virtual LAN Overview Assigning or Modifying VLANs Deleting VLANs Configuring Extended-Range VLANs VLAN Trunking Protocol Overview The VTP Domain VTP Modes VTP Passwords VTP Advertisements VTP Version 2 VTP Pruning VTP Configuration Guidelines Displaying VTP Switch Interface Overview Access Ports Trunk Ports Routed Ports EtherChannel Overview Port-Channel Interfaces Understanding the Port Aggregation Protocol EtherChannel Load Balancing and Forwarding Methods EtherChannel Configuration Guidelines Creating Layer 2 EtherChannels Optional Configuration Items BPDU Guard BPDU Filtering UplinkFast BackboneFast Loop Guard Switched Port Analyzer Overview SPAN Session Configuring SPAN Basic Catalyst 3550 Switch Configuration Case Study 4-1: Basic Network Connectivity Case Study 4-2: Configuring Interfaces Case Study 4-3: Configuring PortFast Case Study 4-4: Creating a Layer 2 EtherChannel Case Study 4-5: Creating Trunks Case Study 4-6: Configuring Layer 3 EtherChannels Case Study 4-7: EtherChannel Load Balancing Case Study 4-8: Configuring a Routed Port Case Study 4-9: Configuring SPAN Summary Review Questions FAQs Chapter 5 Frame Relay Connectivity .....Part III IP RoutingPart IV Security PracticesPart V Authentication and Virtual Private NetworksPart VI FirewallsPart VII Intrusion DetectionPart VIII Sample Lab ScenariosPart IX Appendixes

#### 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>