

<<CCNP ONT认证考试指南>>

图书基本信息

书名：<<CCNP ONT认证考试指南>>

13位ISBN编号：9787115168245

10位ISBN编号：7115168245

出版时间：2007-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：兰吉巴

页数：297

字数：453000

译者：夏俊杰

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>

## <<CCNP ONT认证考试指南>>

### 内容概要

本书是Cisco CCNP ONT认证考试(642-845)的官方指南，主要内容包括Cisco VoIP的网络组件及实现方式，融合型网络中的QoS实施方法，各种IP QoS实施机制(如分类、标记、拥塞管理、排队、拥塞避免、监管、整形、链路效率机制等)，AutoQoS，以及WLAN的QoS、安全及管理，为广大备考人员提供了翔实的学习资料。

为便于读者深入理解各章所述的知识，作者提供了大量的案例分析材料，并且在每章都提供了测验题和复习题，以加强读者对所学知识的记忆和理解。

本书主要面向备考Cisco CCNP ONT考试(642-845)的技术人员，全书紧密围绕ONT考试主题，在内容的组织和编写上切实凸显了认证考试需求。

此外，本书也非常适合从事融合型网络优化和设计的工程技术人员参考。

## <<CCNP ONT认证考试指南>>

### 作者简介

AMIR S.Ranjbar(CCIE # 8669),是网络互连培训师和咨询师。

出生于伊朗德黑兰，于1983年9月移居加拿大，并于1989年和1991年在圭尔夫大学分别获得计算机信息科学的学士学位以及知识系统专业的硕士学位。

1995年之前，Amir一直在加拿大统计局从事程序员和分析员的工作。

1995年Amir

<<CCNP ONT认证考试指南>>

书籍目录

第一部分 VoIP	第1章 实施Cisco VoIP	1.1 “我已经知道了吗？”	
”测验	基本主题	1.2 VoIP网络简介	1.2.1 分组电话网的优点 1.2.2 分组电话组件
	1.2.3 模拟接口	1.2.4 数字接口	1.2.5 电话呼叫阶段
	1.2.6 分布式呼叫控制和集中式呼叫控制	1.3 数字化和分组化语音	1.3.1 语音编码
基础：模数转换	1.3.2 语音编码基础：数模转换	1.3.3 Nyquist定律	1.3.4
量化	1.3.5 压缩带宽需求及质量比较	1.3.6 DSP	1.4 封装语音包
1.4.1 端到端的语音传送	1.4.2 语音封装中用到的协议	1.4.3 减小头开销	
1.5 带宽计算	1.5.1 语音采样和数据包大小对带宽的影响	1.5.2 数据链路层开销	
	1.5.3 安全和隧道开销	1.5.4 计算VoIP呼叫的全部带宽	1.5.5 VAD的带宽
效应	1.6 在企业网中实现VoIP支持	1.6.1 企业语音实现	1.6.2 Cisco路由器上的语音网关功能
	1.6.3 Cisco Unified CallManager的功能	1.6.4 企业IP电话部署模型	
	1.6.5 IOS中的语音配置命令	1.6.6 CAC	总结 问与答
第二部分 服务质量	第2章 IP服务质量	2.1 “我已经知道了吗？”	
”测验	基本主题	2.2 QoS简介	2.2.1 融合型网络中与QoS相关的问题
	2.2.2 QoS的定义及三大实施步骤	2.3 QoS模型的标识和比较	2.3.1 尽力而为模型
	2.3.2 集成服务模型	2.3.3 差分服务模型	2.4 QoS实施方法
传统的CLI	2.4.2 MQC	2.4.3 AutoQoS	2.4.4 SDM QoS Wizard
问与答	第3章 分类、标记和NBAR	3.1 “我已经知道了吗？”	
”测验	基本主题	3.2 分类和标记	3.2.1 二层QoS：802.1Q/P以太帧中的CoS
	3.2.2 二层QoS：DE和CLP	3.2.3 二层QoS：MPLS EXP字段	3.3 DiffServ模型以及DSCP和PHB
及DSCP和PHB	3.4 QoS服务类别	3.5 信任边界	3.6 NBAR
的Cisco IOS命令	总结	问与答	第4章 拥塞管理和排队
？			4.1 “我已经知道了吗？”
”测验	基本主题	4.2 拥塞管理和排队简介	4.3 FIFO、PQ、RR和WRR排队
4.4 WFQ	4.4.1 WFQ分类和调度	4.4.2 WFQ插入和丢弃策略	4.4.3
WFQ的优缺点	4.4.4 配置和监控WFQ	4.5 CBWFQ	4.5.1 分类、调度和带宽保证
4.5.2 CBWFQ的优缺点	4.5.3 配置和监控CBWFQ	4.6 LLQ	
4.6.1 LLQ的优点	4.6.2 配置和监控LLQ	总结	问与答
监管、整形和链路效率机制	第5章 拥塞避免、	第6章 实施QoS预分类及配置端到端的QoS	第7章 实施AutoQoS
第三部分 WLAN	第8章 实现WLAN QoS	第9章 802.1x以及LWAP的加密和鉴权配置	
第10章 WLAN管理	第四部分 附录	附录 “我已经知道了吗？”	
”测验和“问与答”部分的答案			

## <<CCNP ONT认证考试指南>>

### 编辑推荐

《CCNP ONT认证考试指南》主要面向备考Cisco CCNP ONT考试(642-845)的技术人员，全书紧密围绕ONT考试主题，在内容的组织和编写上切实凸显了认证考试需求。此外，《CCNP ONT认证考试指南》也非常适合从事融合型网络优化和设计的工程技术人员参考。

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>