

图书基本信息

书名：<<Cisco IOS12.0参考库 综合服务应用技术>>

13位ISBN编号：9787900024459

10位ISBN编号：790002445X

出版时间：1999-09

出版时间：北京希望电脑公司/北京希望电子出版社

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

内容简介

本书是CiscoIOS12.0参考库系列图书之一。

全书由12章和1个附录构成，主要内容包括Cisco产品的语音、视频和宽带传输等网络方面的技术，讨论了如何Cisco3600系列路由器上配置IP语音，在CiscoMC3810上配置帧中继语音、ATM语音、HDLC语音、帧中继 - ATM互联、视频支持，在CiscoBR7246路由器上配置宽带传输，同时提供了各种配置的示例。

本书还给出了语音相关命令、语音端口命令、视频相关命令、宽带相关命令的完整参考。

本书是设计、实现以路由器为基础的互联网的网络管理员和开发人员的重要参考手册，同时也是科研机构人员、大专院校相关专业师生的自学、教学参考用书。

本书配套光盘内容包括：1.与本书配套电子书；2.送“超文本标识语言HTML宝典”多媒体教学软件。

书籍目录

目录

第0章 简介

0.1 语音、视频和宽带应用程序概述

0.2 语音初级

0.3 CiscoIOS12.0REFERENC

ELIBRARY 简介

0.4 使用CiscoIOS软件

第一部分 语音

第1章 为Cisco3600系列产品配置

VoiceoverIP

1.1 VOIP怎样处理电话呼叫

1.2 术语列表

1.3 预需求任务

1.4 VOICEOVERIP配置任务列表

1.5 为实时语音传输配置IP网络

1.6 为VOIVEOVERIP配置帧中继

1.7 配置号的扩展

1.8 配置拨号点

1.9 优化拨号点和网络接口配置

1.10 为MICROSOFTNETMEETING

配置VOICE OVERIP

1.11 VOICE OVERIP配置实例

第2章 为CiscoMC3810配置帧中继语音

2.1 术语表

2.2 预需求任务

2.3 帧中继语音配置任务列表

2.4 配置帧中继网络以支持实时语音传输

2.5 准备配置语音拨号点

2.6 配置拨号点

2.7 拨号点高级配置

2.8 帧中继语音配置实例

第3章 为CiscoMC3810配置ATM语音

3.1 术语表

3.2 预需求任务

3.3 ATM语音配置任务列表

3.4 ATM语音初步配置

3.5 准备配置语音拨号点

3.6 配置拨号点

3.7 ATM语音配置实例

第4章 为CiscoMC3810配置HDLC语音

4.1 HDLC语音配置任务列表

4.2 配置HDLC语音封装

4.3 配置拨号点

4.4 HDLC 语音配置示例

第5章 语音相关命令

5.1 ACC - QOS
5.2 ALT - DIAI
5.3 ANSWER - ADDRESS
5.4 ATMCOMPRESSION
5.5 CABLELENGTHLONG
5.6 CABLELENGTHSHORT
5.7 CHANNEL - GROUP
5.8 CLEARVOICEPORT
5.9 CLOCKRATELINE
5.10CLOCKRATENETWORK - CLOCK
5.11 CLOCKSOURCE
5.12 (拨号点)
5.13 COMPRESS
5.14 CROSS - CONNECT
5.15 DESTINATION - PATTERN
5.16 DIAL - CONTROL - MIB
5.17 DIAL-PEER TERMINATOR
5.18 DIAL-PEBR VOICE
5.19 ENCAPSULATION
5.20 EXPECT - FACTOR
5.21 FAX-RATE
5.22 FORWARD-DIGITS
5.23 FR-ATM CONNECT DLCI
5.24 FRAME-RELAY INTERFACE-DLCI
5.25 FRAME-RELAY ROUTE
5.26 ICPIF
5.27 INTERFACE FR-ATM
5.28 IP PRECEDENCE
5.29 IP UDP CHECKSUM
5.30 LOOP-DETECT
5.31 LOOPBACK
5.32 MODE
5.33 NETWORK-CLOCK BASE-RATE
5.34 NETWORK-CLOCK-SELECT
5.35 NETWORK-CLOCK-SWITCH
5.36 NUM-EXP
5.37 PORT
5.38 PREFERENCE
5.39 PREFIX
5.40 REQ-QOS
5.41 SESSION PROTOCOL
5.42 SESSION TARGET
5.43 SHOW CALL ACTIVE VOICE
5.44 SHOW CALL HISTORY VOICE
5.45 SHOWDIAL-PEERVOICE
5.46 SHOW DIALPLAN INCALL
NUMBER

- 5.47 SHOWDIALPLANNUMBER
- 5.48 SHOW NETWORK-CLOCKS
- 5.49 SHOWNUM-EXP
- 5.50 SHOW VOICE CALL
- 5.51 SHOWVOICEDSP
- 5.52 SHOW VOICE PORT
- 5.53 (DIAL-PEER)
- 5.54 (DSI LINK)
- 5.55 SNMP ENABLE PEER-TRAP
POOR-QOV
- 5.56 SNMP-SERVER ENABLE TRAPS
- 5.57 TDM-GROUP
- 5.58 VAD(DIAL PEER)
- 5.59 VBR-RI
- 5.60 VOICE-ENCAP
- 5.61 VOICE-GROUP
- 5.62 VOICE LOCAL-BYPASS
- 第6章 配置语音端口
- 6.1 Cisco3600系列上的语音端口
- 6.2 配置 Cisco 3600 系列上的语音端口
- 6.3 Cisco3600系列上的语音端口配置任务单
- 6.4 Cisco 1^103810上的语音端口
- 6.5 BfiB Cisco 1^03810 上的语音端口
- 6.6 Cisco 1^03810?上的语音端口配置任务单
- 第7章 语单端口命令
- 7.1 AUTO-CUT-THROUGH
- 7.2 (语音端口)
- 7.3 COMFORT-NOISE
- 7.4 COMPAND-TYPE
- 7.5 CONDITION
- 7.6 CONNECTION
- 7.7 CPTONE
- 7.8 DEFINE
- 7.9 DESCRIPTION
- 7.10 DIAL-TYPE
- 7.11 ECHO-CANCEL COVERAGE
- 7.12 ECHO-CANCEL ENABLE
- 7.13 IGNORE
- 7.14 IMPEDANCE
- 7.15 INPUTGAIN
- 7.16 MUSIC-THRESHOLD
- 7.17 NON-LINEAR
- 7.18 OPERATION
- 7.19 OUTPUT ATTENUATION
- 7.20 PLAYOUT-DELAY
- 7.21 RINGCADENCE
- 7.22 RING FREQUENCY

- 7.23 RING NUMBER
- 7.24 SHUTDOWN
- 7.25 SIGNAL
- 7.26 SNMP TRAP LINK-STATUS
- 7.27 SUPERVISORY DISCONNECT
- 7.28 TIMEOUTS INITIAL
- 7.29 TIMEOUTS INTERDIGIT
- 7.30 TIMEOUTS WAIT-RELEASE
- 7.31 TIMING CLEAR-WAIT
- 7.32 TIMING DELAY-DURATION
- 7.33 TIMING DELAY-START
- 7.34 TIMING DELAY-WITH-INTEGRITY
- 7.35 TIMING DIAL-PULSE MIN-DELAY
- 7.36 TIMING DIALOUT-DELAY
- 7.37 TIMING DIGIT
- 7.38 TIMING INTER-DIGIT
- 7.39 TIMING PERCENTBREAK
- 7.40 TIMING PULSE
- 7.41 TIMING PULSE-INTER-DIGIT
- 7.42 TIMING WINK-DURATION
- 7.43 TIMING WINK-WAIT
- 7.44 TYPE
- 7.45 VAD
- 7.46 VOICE CONFIRMATION-TONE
- 7.47 VOICE-PORT
- ^SSS. BEBCisco MCSaiOltefi^'RATM
- 第8章 配置Cisco MC3810帧中继和ATM网间互联
- 8.1 帧中继和ATM网间互联概念
- 8.2 配置帧中继和ATM网间互联
- 8.3 帧中继与ATM网间互联配置示例
- 第二部分 视频
- 第9章 配置 Cisco Mc3810的视频支持
- 9.1 配置传递 (PASS-THROUGH) 模式的视频
- 9.2 配置ATMAALI上的视频
- 9.3 CES视频流量配置示例
- 第10章 视频相关命令
- 10.1 (恒定位速率)
- 10.2 (CES信元丢失综合周期)
- 10.3 (CES 时钟模式同步)
- 10.4 (CES连接)
- 10.5 (CES 初始延迟)
- 10.6 (CES最大缓冲区大小)
- 10.7 (CES 服务)
- 10.8 (CES 服务)
- 10.9 (ATM CES 封装)
- 第三部分 宽带

第11章 配置Cisco uBR7246 通用宽带路由器特征

11.1 CiscoUBR7246电缆路由器的描述

11.2 CiscoUBR7246的益处

11.3 术语清单

11.4 额外任务

11.5 通用宽带特征配置任务列表

11.6 配置下游电缆接口

11.7 配置上游电缆接口

11.8 配置和激活基线保密性

11.9 配置和激活频率灵活性

11.10 激活IP地址解析协议

11.11 激活主机到主机通信

11.12 设置可选IP参数

11.13 管理HFC网络上电缆调制解调器

11.14 通用宽带特征配置示例

第12章 Cisco uBR7246通用宽带路由器特征命令

12.1 CABLEARP

12.2 CABLE CHANNEL-CHANGE

12.3 CABLE DOWNSTREAM ANNEX

12.4 CABLE DOWNSTREAM

FREQUENCY

12.5 CABLE DOWNSTREAM IF-OUTPUT

12.6 CABLE DOWNSTREAM

INTERLEAVE-DEPTH

12.7 CABLE DOWNSTREAM

MODULATION

12.8 CABLE DOWNSTREAM

SYMBOL-RATE

12.9 CABLE INSERTION-rINTERVAL

12.10 CABLE IP-MULTICAST-ECHO

12.11 CABLE IP-BROADCAST-ECHO

12.12 CABLE PRIVACY KEK GRACE-

TIME

12.13 CABLE PRIVACY KEK LIFE-TIME

12.14 CABLE PRIVACY TEK GRACE-TIME

12.15 CABLE PRIVACY TEK LIFE-TIME

12.16 CABLE PROXY-ARP

12.17 CABLE SHARED-SECRET

12.18 CABLE SPECTRUM-GROUP

12.19 CABLE SPECTRUM-GROUP

FREQUENCY

12.20 CABLE SOURCE-VERIFY

12.21 CABLEUPSTREAMFEC

12.22 CABLE UPSTREAM FREQUENCY

12.23 CABLE UPSTREAM POWER-LEVEL

12.24 CABLE UPSTREAM SCRAMBLER

12.25 CABLE UPSTREAM SHUTDOWN

12.26 SHOW CABLE BURST-PROFILE
12.27 SHOW CABLE MODEM
12.28 SHOW CABLE MODULATION-
PROFILE
12.29 SHOW CABLE PRIVACY
12.30 SHOW CABLE QOS
12.31 SHOW CABLE SPECTRUM GROUP
12.32 SHOW CONTROLLERS CABLE
12.33 SHOW INTERFACE CABLE
12.34 SHOW INTERFACE CABLE
SIGNAL-QUALITY
12.35 SHOW INTERFACE CABLE SID
12.36 SHOW DIAG
12.37 SHOW C7200
第四部分 附录
配置Cisco MC3810同步时
A.1 同步时钟概念
A.2配置CiscoMC3810时钟源
A.3配置备用时钟源层次

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>