



国际电信联盟

ITU-T

国际电信联盟
电信标准化部门

H.248.13

(03/2002)

H系列：视听和多媒体系统
视听业务的基础设施 — 通信规程

网关控制协议：质量告警终止包

ITU-T H.248.13建议书

ITU-T H系列建议书
视听和多媒体系统

可视电话系统的性质	H.100-H.199
视听业务的基础设施	
概述	H.200-H.219
传输多路复用和同步	H.220-H.229
系统概况	H.230-H.239
通信规程	H.240-H.259
活动图像编码	H.260-H.279
相关系统概况	H.280-H.299
视听业务的系统和终端设备	H.300-H.399
多媒体的补充业务	H.450-H.499
移动性和协作程序	
移动性和协作、定义、协议和程序概述	H.500-H.509
H系列多媒体系统和业务的移动性	H.510-H.519
移动多媒体协作应用和业务	H.520-H.529
移动多媒体应用和业务的安全性	H.530-H.539
移动多媒体协作应用和业务的安全性	H.540-H.549
移动性互通程序	H.550-H.559
移动多媒体协作互通程序	H.560-H.569

欲了解更详细信息，请查阅ITU-T建议书目录。

ITU-T H.248.13建议书

网关控制协议：质量告警终止包

摘 要

本建议书规定了这种事件，即媒体网关用于向媒体网关控制器指示在承载载体上的质量告警已经终止了。

注一 本建议书已重新编号。本建议书以前称为ITU-T H.248建议书附件M5。

来 源

ITU-T第16研究组（2001-2004）起草并按照WTSA第1号决议规定的程序于2002年3月29日批准了ITU-T H.248.13建议书。

前 言

国际电信联盟（ITU）是从事电信领域工作的联合国专门机构。ITU-T（国际电信联盟电信标准化部门）是国际电信联盟的常设机构，负责研究技术、操作和资费问题，并且为在世界范围内实现电信标准化，发表有关上述研究项目的建议书。

每四年一届的世界电信标准化全会（WTSA）确定ITU-T各研究组的研究课题，再由各研究组制定有关这些课题的建议书。

WTSA第1号决议规定了批准建议书须遵循的程序。

属ITU-T研究范围的某些信息技术领域的必要标准，是与国际标准化组织（ISO）和国际电工委员会（IEC）合作制定的。

注

本建议书为简要而使用的“主管部门”一词，既指电信主管部门，又指经认可的运营机构。

知识产权

国际电联提请注意：本建议书的应用或实施可能涉及使用已申报的知识产权。国际电联对无论是其成员还是建议书制定程序之外的其他机构提出的有关已申报的知识产权的证据、有效性或适用性不表示意见。

至本建议书批准之日止，国际电联尚未收到实施本建议书可能需要的受专利保护的知识产权的通知。但需要提醒实施者注意的是，这可能不是最新信息，因此大力提倡他们查询电信标准化局（TSB）的专利数据库。

© 国际电联 2002

版权所有。未经国际电联事先书面许可，不得以任何手段复制本出版物的任何部分。

目 录

	页
1 范围	1
2 参考文献	1
3 定义	1
4 缩写	1
5 质量告警终止包	1
5.1 属性	1
5.2 事件	2
5.2.1 事件名称：质量告警终止	2
5.3 信号	2
5.4 统计	2
5.5 程序	2

ITU-T H.248.13 建议书

网关控制协议：质量告警终止包

1 范围

本建议书规定了这种事件，即媒体网关用于向媒体网关控制器指示在承载媒体上的质量告警已经终止了。本建议书中定义的包扩展了以前定义的包。该包包含了在特定承载载体上指示质量告警终止的事件。

2 参考文献

下列ITU-T建议书和其他参考文献的条款，通过在本建议书中的引用而构成本建议书的条款。在出版时，所指出的版本是有效的。所有的建议书和其他参考文献都面临修订，使用本建议书的各方应探讨使用下列建议书和其他参考文献最新版本的可能性。当前有效的ITU-T建议书清单定期出版。本建议书中引用某个独立文件，并非确定该文件具备建议书的地位。

- ITU-T Recommendation H.248.1 (2002), *Gateway Control Protocol*.

3 定义

见ITU-T H.248.1建议书。

4 缩写

本建议书采用下列缩写：

MG 媒体网关

MGC 媒体网关控制器

5 质量告警终止包

PackageID（包标识）： qac, 0x0037

Description（定义）： 该包定义了质量告警终止事件，对现有的质量告警事件进行了补充，质量告警事件在E.11节/H.248.1的网络包中定义。

Version（版本）： 1

Extends（扩展）： nt (0x000b) version1

5.1 属性

未定义。

5.2 事件

5.2.1 事件名称：质量告警终止

EventID（事件标识）： qualertcease, 0x0004

Description（描述）：

一旦检测到质量损失告警终止了并返回网络连接的质量可接受的消息，终结点将产生该事件。

EventsDescriptor Parameters:

Threshold（门限）

ParameterId（参数标识）： th (0x0001) [任选]

Description（标识）：

该参数规定了告警门限等级，MG应考虑媒体流的质量应处于一个可接受的层次上。

Type（类型）： integer（整型）

Possible Values（允许值）：

所测量的质量丢失百分比门限，基于所提供的方法进行计算，例如应考虑到分组丢失，抖动和延迟。

ObservedEventsDescriptor Parameters:

无。

5.3 信号

无。

5.4 统计

无。

5.5 程序

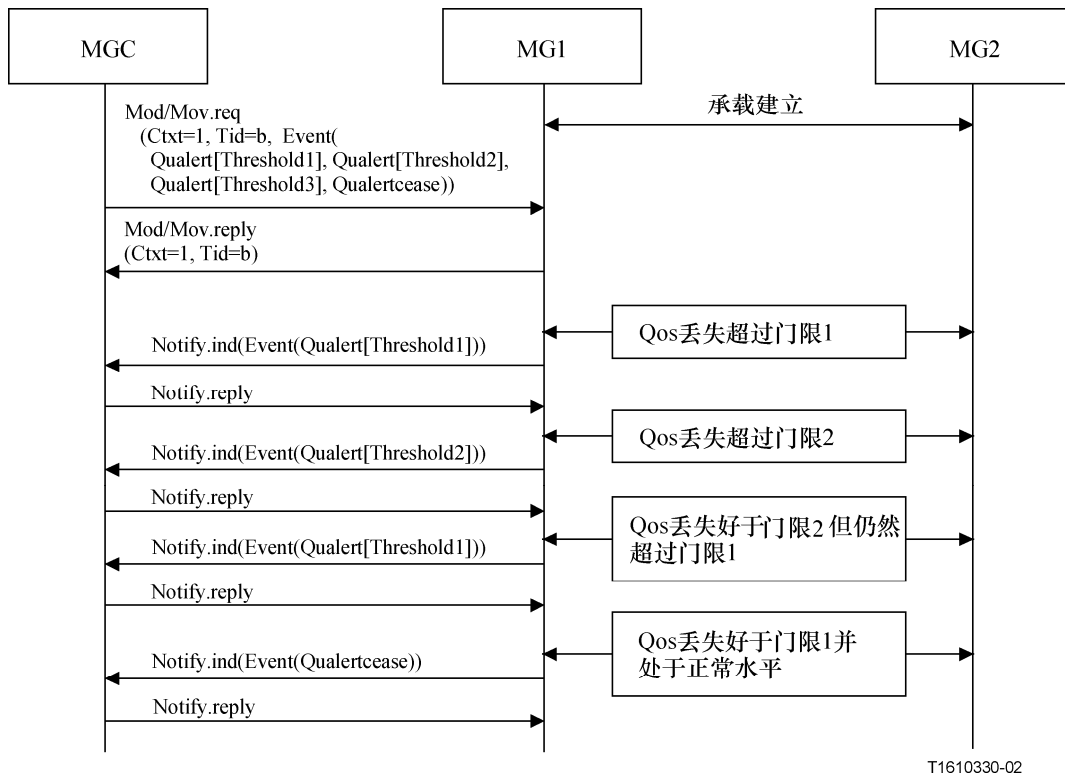
质量告警终止包是基于现有的质量告警事件，该事件由网络包所指定。在本包中所指定的额外事件提供了当特定网络条件终止时上报的机制。

MGC应在其所关注的载体终结点上设置该事件，对该终结点需对质量进行监视。

MG应在下列情况下发送该事件：

- MG已经先前向MGC通知网络报质量告警事件；且
- 载体的质量现在处于可接受的水平，或低于门限等级参数，如果设置了qualertcease事件且没有出现质量告警。

图1举例给出了质量告警程序。质量告警和告警终止事件也可能包含在Add请求中或在媒体载体建立之前出现。



T1610330-02

图 1/H.248.13—质量告警终止程序

ITU-T 系列建议书

A系列	ITU-T工作的组织
B系列	表示方法：定义、符号、分类
C系列	综合电信统计
D系列	一般资费原则
E系列	综合网络运行、电话业务、业务运行和人为因素
F系列	非话电信业务
G系列	传输系统和媒质、数字系统和网络
H系列	视听和多媒体系统
I系列	综合业务数字网
J系列	有线网和电视、声音节目及其他多媒体信号的传输
K系列	干扰的防护
L系列	线缆的构成、安装和保护及外部设备的其他组件
M系列	TMN和网络维护：国际传输系统、电话电路、电报、传真和租用电路
N系列	维护：国际声音节目和电视传输电路
O系列	测量设备技术规程
P系列	电话传输质量、电话装置、本地线路网络
Q系列	交换和信令
R系列	电报传输
S系列	电报业务终端设备
T系列	远程信息处理业务的终端设备
U系列	电报交换
V系列	电话网上的数据通信
X系列	数据网和开放系统通信
Y系列	全球信息基础设施和互联网的协议问题
Z系列	电信系统中使用的语言和一般性软件情况

30368