

国际电信联盟

ITU-T

国际电信联盟
电信标准化部门

H系列

增补4
(08/2005)

H系列：视听和多媒体系统

ITU-T H.460.x 建议书子系列的通用参数库

ITU-T H系列建议书 — 增补4

ITU-T H系列建议书
视听和多媒体系统

可视电话系统的特性	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.349
视听和多媒体业务的号码簿业务体系结构	H.350-H.359
视听和多媒体业务的服务质量体系结构	H.360-H.369
多媒体的补充业务	H.450-H.399
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
宽带和三角合一多媒体业务	
在VDSL上传送宽带多媒体业务	H.610-H.619

欲了解更详细信息，请查阅ITU-T建议书目录。

ITU-T H系列建议书增补4

ITU-T H.460.x 建议书子系列的通用参数库

摘要

H系列建议书的这一增补列出了H.460.x系列建议书中赋值的通用参数。它的目的是为这些参数提供快速引用。增补4的这一修订版增加了自从该增补的之前版本出版以来在新的H.460.x建议书中定义的参数。

来源

ITU-T第16研究组（2005-2008）于2005年8月5日同意了ITU-T H系列建议书的增补4。

关键字

特征标识符，特征集，GEF，通用可扩展结构，通用特征，通用参数。

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）和国际电工技术委员会（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。

遵守本建议书的规定是以自愿为基础的，但建议书可能包含某些强制性条款（以确保例如互操作性或适用性等），只有满足所有强制性条款的规定，才能达到遵守建议书的目的。“应该”或“必须”等其他一些强制性用语及其否定形式被用于表达特定要求。使用此类用语不表示要求任何一方遵守本建议书。

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 2005

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 缩写	1
4 通用标识符赋值	1
5 标识符清单	1
5.1 特征标识符	1
5.2 通用参数	2

ITU-T H.460.x 建议书子系列的通用参数库

1 范围

通用可扩展结构(GEF)概念在ITU-T H.323建议书中描述，相应的数据字段在ITU-T H.225.0建议书中正式定义。单个特征规范定义了特定特征的那些字段的含义和内容。ITU-T H.460.1建议书给出了使用GEF的一些指南。

H系列建议书的这一增补列出了H.460.x系列建议书中赋值的通用参数。它的目的是为这些参数提供快速引用。增补将随着H.460.x建议书的出现定期更新。

2 参考文献

- ITU-T Recommendation H.225.0 (2003), *Call signalling protocols and media stream packetization for packet-based multimedia communication systems.*
- ITU-T Recommendation H.245 (2005), *Control protocol for multimedia communication.*
- ITU-T Recommendation H.323 (2003), *Packet-based multimedia communications systems.*

3 缩写

本增补使用下列缩写：

ASN.1	抽象句法记号1
GEF	通用可扩展结构
ID	标识符
PER	填充编码规则

4 通用标识符赋值

GEF可被用于标准和非标准特征。在这样的特征的语境下定义的每个特征和每个参数由一个标识符清晰地标识。标准特征在H.460.x系列建议书中规定，这些建议书中也定义了特征在另一个建议书的附件中定义的一些异常情况，通常将整数值用做标识符。非标准特性可能由一个ITU-T之外的组织（如供货商、服务提供商，等等）定义。它们使用对象ID或非标准参数作为标识符。无论如何，特征规范也为由那一特征使用的标识符赋值。

该增补列出了至今分配给标准GEF特征的标识符，即由ITU-T定义的特征。

5 标识符列表

5.1 特征标识符

一个特征的标识符 n 与H.460. n 中最后部分的 n ，即定义那一特征的建议书的标志一样。特征标识符被用在`genericData`结构或`featureSet`内的`featureDescriptor`的最高层。

特征ID	特征名	在...中定义	注释
0	idAnnexGProfiles	H.501	其使用在附件G/H.225.0中定义
1	robustnessId	附件R/H.323	特征ID也被用做参数ID
2	号码可携带性	H.460.2	
3	电路状态	H.460.3	
4	CallPriorityDesignation	H.460.4	
5	DuplicateIEs	H.460.5	
6	扩展快速连接 (EFC)	H.460.6	
7	数字地图	H.460.7	
8	可选路由的质询	H.460.8	
9	QoS监控报告	H.460.9	
10	主叫方分类	H.460.10	
11	延迟呼叫建立	H.460.11	
12	双占控制指示符	H.460.12	
13	被叫用户释放控制	H.460.13	
14	多级优先和预占 (MLPP)	H.460.14	
15	暂停和恢复TCP 信令信道	H.460.15	
16	多消息释放序列	H.460.16	
17	在H.225.0上的RAS	H.460.17	
18	信令遍历	H.460.18	该特征样式也使用H.245 genericIndication 消息
19	mediaNATFWTraversal	H.460.19	该特征样式也使用H.245消息中的 genericInformation 字段
20	LocationSourceAddress	H.460.20	
1000	RAS协议隧穿	附件M4/H.323	

5.2 通用参数

在*genericData*结构中（或者在特征协商的情况下在*featureSet*中）携带的每个*enumeratedParameter*由具有本地语境的标识符标识，即在特定特征范围内是惟一的一个值。因此，参数标识符在特征标识符以下的一级显示。

参数除了携带标识符外，也可携带内容。然而，对于特征协商（即在*featureSet*内），参数将被作为没有内容的标识符被包括在内。

特征	参数			参考文献
	ID	名称	内容	
0	1	idAnnexGProfileA	无	H.501和附件G/H.225.0
1	1	robustnessId	ASN.1/PER	附件R/H.323
2	1	NumberPortabilityData	ASN.1/PER	H.460.2
3	1	电路状态映射	ASN.1/PER	H.460.3
4	1	CallPriorityRequest	ASN.1/PER	H.460.4
	2	CallPriorityConfirm	ASN.1/PER	
5	1	IEsString	原始数据	H.460.5
6	1	EFC建议	无	H.460.6
	2	EFC关闭所有媒质信道	无	
	3	EFC请求新建议	无	
	4	EFC请求对称操作	无	
7	1	数字映像长度	number32	第5节/H.460.7 (用于featureSet的参数)
	2	重叠发送的数字映像长度	number32	
	3	HTTP下载能力	布尔	
7	1	开始定时器	number8	第6节/H.460.7 (用于 genericData的参数) (参数5的组成部分)
	2	短定时器	number8	
	3	长定时器	number8	
	4	数字映像串	文本	
	5	ToN相关数字映像	compound	
	1	数字类型 (ToN)	number8	
	2	用于ToN的数字映像串	文本	
6	数字映像URL	化名		
8	1	质询计数	number8	H.460.8
	2	呼叫终止原因	原始数据	
9	0	qosMonitoringFinalOnly	无	H.460.9 附件B/H.460.9
	1	qosMonitoringReportData	ASN.1/PER	
	2	qosMonitoringExtendedRTPMetrics	ASN.1/PER	
10	1	主叫方分类信息	ASN.1/PER	H.460.10
11	1	延迟点指示符(DPI)	number8	H.460.11
	2	暗含DCE释放	无	
	3	到达的延迟点(DPR)	无	
	4	DCE释放	无	
12	1	双占控制指示符参数	number8	H.460.12
13	1	被叫用户释放控制	number8	H.460.13
14	1	MLPP信息	ASN.1/PER	H.460.14
15	1	信令信道暂停和重定向参数	ASN.1/PER	H.460.15
16	1	请求的MMRS使用	无	H.460.16
	2	MMRS程序	number8	
	3	MMRS附加IE	原始数据	

特征	参数			参考文献
	ID	名称	内容	
17	1	RAS消息	ASN.1/PER	H.460.17
18	1	IncomingCallIndication	ASN.1/PER	H.460.18
	2	LRQKeepAliveData	ASN.1/PER	
	1 2	<i>callIdentifier</i> <i>answerCall</i> 注 — 仅在具有subMessageIdentifier connectionCorrelation = 1的H.245 genericIndication 消息中两个都使用	字符串 逻辑	
19	1	supportTransmitMultiplexedMedia	无	H.460.19
	2	hMAServer	无	
	1	遍历参数 注 — 仅在H.245消息的genericInformation字段中 使用	ASN.1/PER	
20	1	LocationSourceAddress	ASN.1/PER	H.460.20
1000	1	协议隧穿	ASN.1/PER	附件M4/H.323
注 — ASN.1/PER意味着包含PER编码的未处理的格式，它由内容的ASN.1定义补充。				

ITU-T 系列建议书

A系列	ITU-T工作的组织
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	视听和多媒质系统
I系列	综合业务数字网
J系列	有线网和电视、声音节目和其他多媒质信号的传输
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	电信管理，包括TMN和网络维护
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及安全
Y系列	全球信息基础设施、互联网的协议问题和下一代网络
Z系列	用于电信系统的语言和一般软件问题