

国际电信联盟

**ITU-T**

国际电信联盟  
电信标准化部门

**H.248.38**

(05/2006)

H系列：视听及多媒体系统

视听业务基础设施—通信程序

---

**网关控制协议：基本上下文程序包**

ITU-T H.248.38建议书



ITU-T H 系列建议书  
视听及多媒体系统

可视电话系统的特性	H.100-H.199
视听业务基础设施	
概述	H.200-H.219
传输多路复用和同步	H.220-H.229
系统问题	H.230-H.239
<b>通信程序</b>	<b>H.240-H.259</b>
活动图像编码	H.260-H.279
相关系统问题	H.280-H.299
视听业务的系统和终端设备	H.300-H.349
视听及多媒体业务的目录服务结构体系	H.350-H.359
视听及多媒体业务的服务质量结构体系	H.360-H.369
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
宽带和三合一多媒体业务	
在VDSL上传送宽带多媒体业务	H.610-H.619

欲了解更多详细信息，请查阅ITU-T建议书目录。

# ITU-T H.248.38建议书

## 网关控制协议：基本上下文程序包

### 摘要

H.248.38基本上下文（BC）程序包中包括影响整个上下文的属性，该程序包通过提供能够审查媒体网关上下文中终端准确数量的媒体网关控制器，来避免返回整个终端标识符清单。如果关联中涉及两个以上的终端，则上下文将描述其拓扑（收听的用户 / 看到的用户）和媒体混合与 / 或交换参数。此功能可用于限制审查应答中数据的数量，使其仅包括与请求信息相关的内容。

### 来源

按照ITU-T A.8建议书规定的程序，ITU-T第16研究组（2005-2008年）于2006年5月29日批准了H.248.38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）和国际电工技术委员会（IEC）合作制定的。

## 注

本建议书为简明扼要起见而使用的“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”等其它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它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，这可能并非最新信息，因此特大力提倡他们查询电信标准化局（TSB）的专利数据库：<http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>。

© 国际电联 2006

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

	页码
1 范围.....	1
2 参考文献.....	1
3 术语和定义.....	1
4 缩写词.....	1
5 基本上下文（BC）程序包.....	1
5.1 属性.....	1
5.2 事件.....	2
5.3 信号.....	2
5.4 统计数据.....	2
5.5 错误代码.....	2
5.6 程序.....	2



## 网关控制协议：基本上下文程序包

### 1 范围

上下文是一系列终端之间的关联。如果关联中涉及两个以上的终端，则上下文将描述其拓扑（收听的用户/看到的用户）和媒体混合与/或交换参数。

此程序包中包含描述上下文的属性。因此在ContextAttribute描述符中定义了这些属性。

### 2 参考文献

下列ITU-T建议书和其它参考文献的条款，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。所有的建议书和其它参考文献均会得到修订，本建议书的使用者应查证是否有可能使用下列建议书或其它参考文献的最新版本。当前有效的ITU-T建议书清单定期出版。本建议书引用的文件自成一体时不具备建议书的地位。

- ITU-T Recommendation H.248.1 (2005), *Gateway control protocol: Version 3*.

### 3 术语和定义

无。

### 4 缩写词

无。

### 5 基本上下文（BC）程序包

程序包名称：	基本上下文程序包
程序包标识符：	bc (0x009b)
描述：	本程序包包含影响整个上下文的属性。
版本：	1
扩展：	无

#### 5.1 属性

##### 5.1.1 上下文中终端的数量

属性名称：	上下文中终端的数量
属性标识符：	numterm (0x0001)
描述：	本属性的值给出了上下文中终端的数量。
类型：	整数
可能的值：	正整数

默认值： 无  
定义的出处： ContextAttribute  
特性： 识读

## **5.2 事件**

无。

## **5.3 信号**

无。

## **5.4 统计数据**

无。

## **5.5 错误代码**

无。

## **5.6 程序**

无。



## 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
<b>H系列</b>	<b>视听及多媒体系统</b>
I系列	综合业务数字网
J系列	有线网络和电视、声音节目及其它多媒体信号的传输
K系列	干扰的防护
L系列	电缆和外部设备其它组件的结构、安装和保护
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	测量设备的技术规范
P系列	电话传输质量、电话设施及本地线路网络
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、开放系统通信和安全性
Y系列	全球信息基础设施、互联网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