国 际 电 信 联 盟

ITU-T J.171.0

(11/2005)

国际电信联盟

电信标准化部门

J系列：有线网和电视、声音节目和其它多媒体信号的传输

IPCablecom

IPCablecom中继网关控制协议（TGCP）：特征概述

ITU-T J.171.0建议书

国际电信联盟

ITU-T J.171.0建议书

IPCablecom中继网关控制协议（TGCP）：特征概述

摘要

本建议书确定ITU-T J.171.1建议书和J.171.2建议书中中继网关控制协议接口的两种可选特征。

来源

ITU-T第9研究组（2005-2008年）按照ITU-T A.8建议书规定的程序，于2005年11月29日批准了ITU-T J.171.0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

本建议书为使文字简明扼要而使用的“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，国际电联没有收到实施本建议书可能需要的受专利保护的知识产权通知。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 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
	2.1 规范性参考文献	1
3	定义	1
4	缩写词和首字母缩略语	1
5	协议特征概述	1

ITU-T J.171.0建议书

IPCablecom中继网关控制协议（TGCP）：特征概述

1 范围

本建议书概述了应用程序接口（API）和中继网关控制协议（TGCP）的IPCablecom特征。外部呼叫控制网元通过这些协议控制IP话音（VoIP）公众电话交换网（PSTN）媒体网关。

2 参考文献

2.1 规范性参考文献

下列ITU-T建议书和其它参考文献的条款，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。所有的建议书和其它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它参考文献最新版本的可能性。当前有效的ITU-T建议书清单定期得到出版。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 J.171.1 (2005), *IPCablecom trunking gateway control protocol (TGCP): Profile 1*.

– ITU-T Recommendation J.171.2 (2005), *IPCablecom trunking gateway control protocol (TGCP): Profile 2*.

3 定义

本建议书未定义任何术语。

4 缩写词和首字母缩略语

本建议书未定义任何新的缩写词和首字母缩略语。

5 协议特征概述

本建议书为通过外部呼叫控制网元控制PSTN网关确定了两种可选的特征。J.171.1建议书中定义的特征1（profile 1）的基础是IPCablecom的网络呼叫信令（ITU-T J.162建议书）以及互联网工程任务组（IETF）的RFC 2705号文件－媒体网关控制协议（MGCP）。ITU-T J.171.2建议书中特征的定义以ITU-T H.248.1建议书第2版（2002年5月）中的特征为基础。中继网关控制协议接口只需要两种特征中的一种。

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、声音节目及其它多媒体信号的传输**
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	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

瑞士印刷
2006年，日内瓦