|  |  |
| --- | --- |
| **电信标准化局** | **logo_C_** |
|  |  |

2013年2月22日，日内瓦

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文号：  电话：  传真： | **电信标准化局第12号通函**  COM 12/HO  +41 22 730 6356  +41 22 730 5853 | - 致国际电联各成员国主管部门 |
| 电子 邮件： | [tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int) | **抄送：**  - ITU-T部门成员；  - ITU-T部门准成员；  - ITU-T学术成员；  - 第12研究组的正副主席；  - 电信发展局主任；  - 无线电通信局主任 |

|  |  |
| --- | --- |
| 事由： | **第12研究组呼吁参与制作一个意见模型，以评估再缓冲/延滞对渐进下载型视频的音视频质量的影响** |

|  |  |
| --- | --- |
| 行动： | 请最迟在**2013年3月14日**前回复 |

尊敬的先生/女士，

1 ITU-T第12研究组的第14/12号课题旨在制作一个意见模型，以评估再缓冲/终止对渐进下载型视频的音视频质量的影响。这项工作是制定评估渐进下载型视频的音视频质量的新建议书（P.NAMS-PD）的重要组成部分。

2 对渐进下载型视频的音视频质量影响的意见模型的呼吁，见本通函附件1。

3 我恳请您在2013年3月14日前通过电子邮件向Q14/12代理共同报告人Jörgen Gustafsson先生（[jorgen.gustafsson@ericsson.com](mailto:jorgen.gustafsson@ericsson.com)）和Alexander Raake先生（[alexander.raake@telekom.de](mailto:alexander.raake@telekom.de)）说明您参与这项工作的意向。

4 所有进一步说明这一参与呼吁的要求，都应发送至Q14/12代理共同报告人Jörgen Gustafsson先生（[jorgen.gustafsson@ericsson.com](mailto:jorgen.gustafsson@ericsson.com)）和Alexander Raake先生（[alexander.raake@telekom.de](mailto:alexander.raake@telekom.de)）以及第12 研究组秘书处（[tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int)）。

5 我希望强调指出您参与此项工作的重要性，因为它将有助于第12研究组制作评估再缓冲/延滞对渐进下类型视频的音视频质量的影响的意见模型。

顺致敬意!

电信标准化局主任  
 马尔科姆•琼森

**附件：**1件

**附件1**（**电信标准化局第12号通函**）

呼吁参与评估再缓冲/延滞对渐进下载型视频的  
音视频质量影响的意见模型

**引言**

第12研究组第14号课题更新了P.120X.Y系列建议书，以实现对基于UDP的音视频流传输质量进行监测。模型是在39个数据库的基础上建立的，并已证明能够准确地评估用户感知的质量。模型在预测质量时考虑到编码、分组损耗和缓冲等人为因素。建议用于P.120X.Y模型的源序列持续时间在8至24秒之间。

为了制作评估渐进下载型视频质量的模型，新的Q14/12工作项目应考虑到两种损害情况：编码和各自内容相关的损害以及再缓冲/延滞，现在还要考虑更长的源序列持续时间。就编码和各自内容相关的损害而言，P.120X.Y标准是根据大组数据做出评估的。因此，P.1201和P.1202模型被认为彻底覆盖了这种无传输差错的情况。然而，对渐进下载型视频来说，P.1201和P.1202模型目前未能覆盖新出现的视频解析度和具体延滞模式的组合。因此，需要新的结果来评估再缓冲/延滞对渐进下载型视频质量的影响。

此项呼吁请支持者参与ITU-T第12研究组第14号课题的标准化工作，为评估再缓冲/延滞对渐进下载型视频制作意见模型。此项工作是编写评估渐进下载型视频音视频质量的新建议书（P.NAMS-PD）的重要组成部分。鉴于已开展的广泛评估，此项工作计划以P.1201系列建议书介绍的模型编码部分为依据。就渐进下载特有的再缓冲和各自与编码相关基础质量的整合而言，请新的支持者为Q14/12的工作做出努力。Q14/12组计划在2013年3月在日内瓦举行的ITU-T第12组会议上，讨论和通过有关源序列持续时间范围与处理的细节问题。与围绕“P.NAMS”和“P.NBAMS”标准的制定工作相同，会议期间将确定各自的“职责范围”。因此，大力鼓励所有相关方参与此次会议。会议信息如下：

<http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2013-2016/12/Pages/default.aspx>。

**时间规划初稿**

1. 参与呼吁 2013年2月中旬

2. 参与意向说明 2013年3月14日

3. 稳定的职责范围 2013年3月底

4. 关于新建议书的共识 2013年12月

**参与**

鼓励与会者与Q14/12报告人联系，说明参与此项工作的兴趣，订用第12研究组第14号课题电子邮件网上交流机制（[t13sg12q14@lists.itu.int](mailto:t13sg12q14@lists.itu.int)）并参与Q14/12电话会议。请相关方在2013年3月14日前向共同报告人说明其参与意向，以便使Q14/12的规划工作能够最有效地照顾到其参与意向。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_