|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **国 际 电 信 联 盟****电信标准化局** |  |
|  | 2024年7月18日，日内瓦 |
| 文号： | **电信标准化局第219号通函** | **致：**- 国际电联各成员国主管部门；- ITU-T部门成员；- ITU-T部门准成员；- 国际电联学术成员**抄送：**- 各研究组正副主席；- 电信发展局主任；- 无线电通信局主任 |
| 电话： | +41 22 730 5415 |
| 传真： | +41 22 730 5853 |
| 电子邮件： | Tsbsg9@itu.int |
| **事由：** | **ITU-T第9研究组关于“混合有线网络和有线IPTV业务使用案例”的调查** |

尊敬的先生/女士：

在最近于2024年5月9日至17日在线举行的[ITU-T第9研究组（SG9）](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2022-2024/09/Pages/default.aspx)会议上，确定了两项关键行动，需要贵方的宝贵输入意见和专业知识。您的积极参与对于推动以下两个领域的进展至关重要：

1) 支持第9研究组在第4号课题（[[第4/9号课题](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=4&Lang=en)](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=4&Lang=en)）领导下开展的专门针对发展中国家实施和部署数字有线电视网络的指导原则的工作

为推进这些研究，第9研究组希望鼓励发展中国家的专家参与[第4/9号课题](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=4&Lang=en)关于“通过光接入网和光纤同轴混合（HFC）传输多信道数字电视信号的实施和部署导则”的工作。

具体而言，第9研究组希望就混合有线网络（如光纤到路边（FTTC）加VDSL或G.Fast配置等）提供文稿。这些文稿将有助于推进[第4/9号课题](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=4&Lang=en)目前正在起草的以下增补：

• [J Sup11(Rev)](https://www.itu.int/ITU-T/workprog/wp_item.aspx?isn=18513)“为基于ITU-T建议书的有线网络安装数字电视业务的指导原则”。
[最新草案：[SG9-TD572/GEN（2023-11）](https://www.itu.int/md/T22-SG09-231114-TD-GEN-0572%22%20%5Ct%20%22_blank)]

2) 支持收集有线IPTV业务使用案例

为推进这些研究，第9研究组希望鼓励发达国家和发展中国家的专家提交有线IPTV业务的使用案例。提交的资料将被纳入[第1/9号课题](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=1&Lang=en)目前正在起草的以下建议书草案的附录三：

• [J.cable-rf-to-ip](https://www.itu.int/ITU-T/workprog/wp_item.aspx?isn=18507)“有线电视系统从RF迁移到IP的要求”。
[最新草案：[[SG9-TD735/GEN（2024-05）](https://www.itu.int/md/T22-SG09-240509-TD-GEN-0735)]

您的见解和文稿对我们正在进行的工作非常宝贵。

为跟进这项要求，有两种方案：

1) 请向计划于2024年9月2-10日在日本东京召开的ITU-T第9研究组会议提交成员文稿（**2024年8月20日之前**）。

• [提交ITU-T成员文稿（通过文件直传）](https://www.itu.int/net/ITU-T/ddp/)

• 更多信息见第9研究组网页：<https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2022-2024/09/Pages/default.aspx>。

2) 请在**2024年8月20日**之前（或在方便时尽早）对[附件](#Annex)中的调查做出答复。

• 答复应通过电子邮件发送至ITU-T第9研究组秘书处：tsbsg9@itu.int，事由为（第9研究组调查：“答复来源”）

我鼓励您抽出时间对本调查作出答复，和/或向即将在日本举行的第9研究组会议提交适当的文稿。

顺致敬意！

电信标准化局主任

尾上诚藏

**附件：1件**

附件

关于“混合有线网络和有线IPTV业务使用案例”的调查

**• 贵国有线电视业务的普及率如何？**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**• 连接有线电视网络最后一英里的基础设施是什么？**

☐**选项1 – 全光纤（FTTH）**

☐**选项2 – HFC（混合同轴电缆）：光 + 同轴电缆**

☐**选项3 – 混合有线网络：光纤到路边（FTTC）+ 铜线（金属）对**

☐**选项4 – 其他（请具体说明）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**• 如果您在上一个问题中选择了（选项3），请进一步说明：**

**• 铜线（金属）连接使用什么技术？
（如ADSL、VDSL、G.fast等）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**• 贵国有线IPTV业务类型是什么?**

☐**选项1 – 线性（组播）**

☐**选项2 – 线性（单播）**

☐**选项3 – 非线性，如视频点播（单播）**

☐**选项4 – 其他（请具体说明）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**• 请提供有助于ITU-T第9研究组推进这些议题研究的补充信息
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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