

ITU-T 焦点组

ITU-T焦点组是对研究组体系的加强，为迅速回应ICT标准化需求提供了途径。参与方式和工作方法灵活多样。焦点组的主要特点是向非成员参与者开放。焦点组选择自己的成果目标、工作方法、负责人并确定资金来源。目前的焦点组包括：

- 智能有线电视 **新!**
- 消除差距：从创新到标准 (FG Innovation)
- 赈灾系统、网络弹性和恢复 (FG-DR&NRR)
- M2M业务层 (FG M2M)
- 无障碍获取
- 汽车通信 (FG CarCOM)
- 驾驶员注意力

ITU-T 联合协调活动

经与ITU-R和ITU-D磋商，联合协调活动 (JCA) 在ITU-T研究组之间协调ITU-T的工作，以便消除漏洞和重复工作。来自相关标准制定组织 (SDO)、学术届或论坛的外部人员均可应邀参加JCA。目前的JCA包括：

- 保护上网儿童 (JCA-COP) **新!**
- 智能网格和家庭连网 (JCA-SG&HN)
- 云计算 (JCA-Cloud)
- ICT和气候变化 (JCA-ICT&CC)
- 无障碍获取和人为因素 (JCA-AHF)
- 身份管理 (JCA-IdM)
- 物联网 (JCA-IoT)
- IPTV (JCA-IPTV)
- 合规性和互操作性测试 (JCA-CIT)

全球标准举措 (GSI)

GSI并非工作实体，而是对同地举办相关研究组和报告人组会议的工作方式的描述。这些研究组和报告人组均在JCA管理的统一工作计划框架内。

来自不同研究组的报告人组按照统一工作计划同时对一系列课题开展研究。

GSI可用于提高工作效率，满足市场需求，从而提高工作的知名度。GSI使应邀专家和学术界得以参与进来。

目前的GSI包括：

- 下一代网络全球标准举措 (NGN-GSI)
- IPTV全球标准举措 (IPTV-GSI)
- 物联网全球标准举措 (IoT-GSI)



ITU-T 实现ITU-T工作 成果之处

ITU-T研究组和其它各项活动共同推进有关全球标准制定的跨部门议程的落实。为满足市场需求和所有成员的意愿，有关标准化的观念、文稿和议题日新月异。



International Telecommunication Union
Place des Nations
CH-1211 Geneva 20
Switzerland
www.itu.int

瑞士印刷
2012年5月, 日内瓦



第2 研究组

运行问题

- 业务定义、编号和路由
- 电信用于赈灾/预警
- 电信管理

从国家的国际代码到移动电话的身份代码以及电子编号（ENUM），第2研究组负责制定电信编号和地址标准以确保我们以任何装置均可随处保持联系。即使在出现灾害的情况下，电信仍然可通过第2研究组的紧急呼叫优先处理和为联合国应急应答器分配的特别号码发挥作用。

tsbsg2@itu.int

第3 研究组

经济和政策问题

- 国际电信业务的资费和结算问题
- 电信经济、结算和政策问题

第3研究组为统一直影响到最终用户支付的电信服务价格的全球互联费率而工作。尤其值得一提的是，第3研究组为在不影响服务的情况下使费率保持公平和最低水平提出了有关成本核算方法的建议。

tsbsg3@itu.int

第13 研究组

未来网络

- 未来网络和NGN
- 固定-移动融合

第13研究组侧重于制定有关基于IP的网络和NGN的全球标准。工作重点涉及质量、安全和支持固定-移动融合的移动性，以实现用户随时随地以任何装置无缝地使用所提供的服务。目前研究的内容包括无处不在的网络、分布式服务联网、专用网、物联网、节能网和未来网络。

tsbsg13@itu.int

第15 研究组

传送和接入

- 接入网络传送
- 光技术
- 光传送网络

第15研究组研究家庭联网、接入和传送网络，为电信网络提供基础设施技术。其无源光网络（PON）标准是实施光纤到户/到大楼等的有效方法，而且是朝着全光网络方向发展的关键步骤。第15研究组还负责制定数字用户线路（DSL）标准，包括最新的ADSL 2+和VDSL2标准，为世界各地提供宽带互联网连接。

tsbsg15@itu.int

第5 研究组

环境和气候变化

- 电磁兼容和电磁效应
- ICT和气候变化

第5研究组负责研究信息通信技术（ICT）对气候变化影响的评估方法并制定诸如ICT设施和设备循环利用等减少环境影响的方法。除环境责任外，第5研究组还负责保护电信设备和设施免受电磁干扰造成的损坏，同时确保网络用户安全使用电信网络的电流和电压，避免电信设备和设施产生的电磁场（EMF）对健康的威胁。

tsbsg5@itu.int

第12 研究组

性能、服务质量和体验质量

- 服务质量和体验质量

第12研究组负责开发能够进行潜在网络/终端配置建模及预测相关故障对用户影响的软件工具。第12研究组已开发了一种语音质量预测模型有关宽带语音和多媒体的模型。开发工作正在进行之中。该研究组还在需要服务质量指导的其它领域开展工作，如车载免提通信和基于语音技术的服务等。

tsbsg12@itu.int

第16 研究组

多媒体

- 多媒体编码、系统和应用
- 无所不在的应用（“一切电子化”，如电子卫生）
- 残疾人无障碍获取电信/ICT

第16研究组的工作造就了大量成功的视频会议系统，IPTV系统和应用。该组的工作重点是媒体编码，其H.264视频编解码器荣获艾美奖。第16研究组积极开展关于多媒体标准化的各项工作，重点研究目录服务、PSTN调制解调器和传真终端、网络信号处理和ICT的无障碍获取。

tsbsg16@itu.int

第17 研究组

安全

- 电信安全
- 身份管理（IDM）
- 语言和描述技术

第17研究组负责研究有关安全的问题，其中包括网络安全、打击垃圾信息和身份管理。第17研究组还负责开放系统通信的应用（其中包号码簿和对象标识）和技术语言（语言的应用和有关电信系统软件方面的其他问题）。

tsbsg17@itu.int

第9 研究组

宽带有线和电视

- 综合宽带有线和电视网

第9研究组研究用于收集、一次分配和二次分配电视和声音节目的电信系统的使用以及提供互动视频服务、电话和包括互联网接入在内的数据业务的有线电视网络的使用。目前从事的工作包括制定有关基于IP的电视和视频分配（IPTV业务）和作为家庭联网机顶盒的新一代有线调制解调器的建议书。第9研究组正在研究高清电视（HDTV）视频质量评估以及3代视频质量评估问题。

tsbsg9@itu.int

第11 研究组

协议和测试规范

- 信令和协议
- 智能网络
- 测试规范

第11研究组负责制定有关网络处理电话或数据呼叫的方式的建议书。这包括监测线路处于繁忙还是空闲状态的手段，表示呼叫到达的提示，和为呼叫寻找路由的寻址系统。由于运营商希望将此基于电路交换的环境与日新月异的互联网相结合，第11研究组的工作将转向基于互联网协议（IP）的网络或下一代网络（NGN）。

tsbsg11@itu.int