



公报

## 业内领袖聚焦 5G 研究、开发和标准化 首席技术官纵论国际电联标准化的战略重点

2015 年 10 月 14 日，布达佩斯 – 信息通信技术领域领导企业的首席技术官重申 5G 的研究和开发以及对标准化的支持将是这一行业中未来五年的首要大事。他们还指出，随着 5G 时代的临近，固定移动混合环境中的业务互操作性、可信赖的信息基础设施以及开源解决方案是别具战略意义的议题。

在 10 月 12-15 日匈牙利布达佩斯举办的[国际电联 2015 年世界电信展](#)期间，十四位 ICT 行业领袖与国际电联电信标准化部门（ITU-T）战略管理部层举行了第七次年会。

[CTO 会议](#)发表[公告](#)，阐述 ICT 行业的新趋势及其对国际电联标准化的要求。

国际电联秘书长赵厚麟在 CTO 会议上致词时说，“在使世界步入持续健康发展道路的过程中 ICT 将发挥核心作用”。“CTO 们认为，智慧城市、物联网应用和 5G 系统作为重大技术进步对实现今年九月份世界各国领导人在联合国通过的 17 项可持续发展目标将发挥重要作用，我对他们的敏锐洞察力表示钦佩。”

2012 年，国际电联制定了一项关于[2020 年及之后的国际移动通信（IMT）](#)的计划，为全世界 5G 的研发提供了一个框架。国际电联无线电通信部门（ITU-R）负责协调 5G 移动国际标准的制定工作。ITU-T 在 5G 网络有线部分的技术和架构方面发挥相似的牵头作用。

预计 **5G 系统**将为 2020 年及之后的通信发展奠定坚实的基础。在 5G 网络中虚拟化将扮演重要角色，可以使网络针对业务需求具有灵活应变的能力。CTO 们指出，5G 要求核心网的概念和架构需要不断演进，对[ITU-T IMT-2020 焦点组](#)就 ITU-T 标准化如何推动这一演进进程征求专家的作法表示欢迎。CTO 会议还对[TSB 主任的知识产权特设组](#)近日就 5G 标准的知识产权潜在管理方式和在标准化环境下知识产权与开源解决方案之间关系的研究达成一致表示欢迎。

**固定移动混合环境中业务的互操作性，包括物联网**，是各种高质量业务的关键。CTO 们认为扩大高质量、双向业务的接入十分必要，呼吁国际电联推进标准化、测试和互操作性研究，这是语音和视频领域推广业务的前提。CTO 们还指出，解决物联网空间中的互操作性势在必行。各个纵向行业根据需求正在分段开发物联网平台。CTO 会议据此敦促国际电联以物联网标准化工作为核心，努力实现不同物联网之间的互操作。

**加强对电信系统和 ICT 的信任**，提高用户在信息社会扩大交往范围的信心。CTO 们一致认为，信任应被视为未来 ICT 基础设施核心设计原则的一个关键内容。鉴于新商业模式作为“共享经济”的组成部分正在不断涌现，CTO 会议表示支持 ITU-T 为增强对物联网、云计算和大数据信任建立必要的框架。

用以执行虚拟化基础设施组件的**开源软件**在网络中发挥着越来越重要的作用。置身布达佩斯的 CTO 认为，标准化与开源社区的合作将进一步促进 ICT 融合。CTO 会议敦促 ITU-T 就如何在网络功能虚拟化、软件定义的网络、云计算、物联网和视频编码等主要领域与开源社区开展合作开展研究。CTO 们还指出，以开源形式实施 ITU-T 某些知名标准有助于扩大影响和应用范围并简化部署。

欲获取更多信息，请联系：

国际电联媒体关系和公共信息负责人

**Sanjay Acharya**

电话：+41 22 730 5046

手机：+41 79 249 4861

电子邮件：[sanjay.acharya@itu.int](mailto:sanjay.acharya@itu.int)

跟踪进展



## 国际电联简介

国际电联是联合国负责信息通信技术（ICT）事务的主导机构，与 193 个成员国和来自 700 多家私营部门实体和学术机构的成员一道，推进 ICT 领域的创新。国际电联成立于 1865 年，作为负责协调无线电频谱全球共享使用、积极推进卫星轨道分配中的国际合作、努力改善发展中国家的通信基础设施并制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准的政府间组织，国际电联于 2015 年庆祝 150 周年华诞。国际电联开展宽带网络、尖端无线技术、航空和水上导航、射电天文学、海洋监测和基于卫星的地球监测以及日益融合的固定-移动电话、互联网和广播技术等领域的工作，图连通世界之大业。[www.itu.int](http://www.itu.int)