



新闻稿

## 国际电联标准将使智慧城市的物联网得到整合

### 新的专家组将主攻物联网及其应用

2015年6月10日，日内瓦 – 国际电联成员成立的新的 ITU-T 研究组，将负责研究物联网 (IoT) 技术的标准化需求，并首先以智慧城市的 IoT 应用为重点。

新的专家组被冠以“ITU-T 第 20 研究组：IoT 及其应用，包括智慧城市和社区”的名称。该组将负责制定能够使 IoT 技术协调发展的国际标准，包括机对机通信和泛在传感器网络，还将制定利用 IoT 技术应对城市建设挑战的标准。这项研究一大关键是 IoT 端到端架构的标准化和不同垂直产业部门采用的应用和数据集的互操作性机制。

IoT 技术的采用有望在 2020 年前使约 500 亿部设备实现网络连接，其影响将遍及我们日常生活的几乎每个方面。IoT 正在推动产业部门的融合，公用事业、卫生和运输等部门都与 IoT 技术的未来息息相关。新的 ITU-T 研究组为这项融合能够始终遵循一套统一的标准，提供必要的专用 IoT 标准化平台。

IoT 技术同时向发达和发展中国家提供改造城市基础设施、受益于智能建筑和运输系统效率以及智慧能源和水网络的机会。国际电联处于帮助政府和行业利用这一机会的有利地位。

“建设智慧可持续城市需要公共和私营部门的有效协作，”国际电联秘书长赵厚麟指出，“这一新成立的 ITU-T 研究组将汇聚多样化的利益攸关方，让国际电联的技术专长服务于其它行业部门以及负责城市建设的国家和城市主管部门。”

“未来的五年将是确保 IoT 技术发挥其潜力的关键，”国际电联电信标准化局主任李在摄表示，“ITU-T 积极参与标准化工作，我们的目标是帮助世界各国的城市创造必要条件，让 IoT 技术充分发挥应对城市建设挑战的作用。”

迪拜于 5 月成为世界上第一个采用 [ITU-T 可持续智慧城市焦点组 \(FG-SSC\)](#) 制定的关键绩效指标评估城市运作效率和可持续性的城市。这项为期两年的试点项目将评估这些指标的可行性，以便为针对这些指标制定国际标准做出贡献。

“IoT 技术网络将增进我们对城市运转的了解，并提供了大量节约增效的机会，”阿联酋阿拉伯联合酋长国电信管理局和研究组主席 Nasser Almarzouqi 说，“由代表信息通信技术领域大量利益攸关方的与会者组成的研究组，将在推进高效‘系统中的系统’的开发工作中发挥作用，以帮助缩小数字差距并建设一个连通水平更高的世界。”

新加坡提出主办 IoT 研究组创始会议。

作为国际电联有关互联网的系列报告之一，国际电联于 2005 年发布了具有里程碑意义的 [“物联网”报告](#)，并在其中提出了远景目标。ITU-T 在 IoT 标准制定方面的经验以及 FG-SSC 的调查结果新的研究组奠定了基础，最近完成其活动的 FG-SSC 发布了 21 份技术报告和规范。

[电信标准化顾问组 \(TSAG\)](#) 在 6 月 2-5 日在日内瓦国际电联总部举行的会议上决定成立新的 ITU-T 研究组。TSAG 有权改变四年一度的 [世界电信标准化全会](#) 之间 ITU-T 结构和工作计划，使 ITU-T 具有反映其成员不断变化的工作重点的灵活性。

[ITU-T 研究组](#) 通过制定国际标准 ([ITU-T 建议书](#)) 支持 ICT 网络和设备的互连互通及互操作性。

**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)