



新闻稿

促进可持续智慧城市发展的新全球平台 国际标准将协助实现智慧城市的宏伟蓝图

2016年1月18日，日内瓦 – 第一个全球智慧城市在线社区已于今日启动，以协助各城市利益攸关方建设可持续智慧城市。新社区旨在确定对城市发展构成挑战的主要“困难”。

该社区的启动是国际电工委员会与国际标准化组织和国际电联合作举办的首届全球智慧城市论坛前期准备工作的一部分。论坛将于2016年7月13日在新加坡举行，同时举办的活动还有世界城市峰会 (www.worldcitysummit.com.sg/) 和新加坡国际水周 (www.siww.com.sg/)。

“建设可持续智慧城市已成为世界各国及各联合国组织的一项核心政策内容，”国际电联秘书长赵厚麟如此表示。“在承认智慧城市具有巨大潜力的同时，人们也认识到，在现有城市中增加智慧功能或是从零开始建设智慧城市将是一项复杂的工程，需要改进各城市利益攸关方及国际电联、国际电工委员会（IEC）和国际标准化组织（ISO）等全球标准机构之间的合作并做出更加统一协调的决策。”

根据预测，到2050年，世界66%的人口将居住在城区。城市领导人在为这些人口提供安全的食品、清洁的水和充足的电力，同时确保总体经济、社会和环境可持续性方面将面临重大挑战。城市需要通过提高城市运作效率和资源利用率实现可持续性的改善。

将电力、水、环境卫生和垃圾管理、交通、安全、环境监测或气象信息等系统横向联接，可大大提高效率。这种横向整合的一个主要问题在于当前的许多城市系统来自不同的提供商并由不同的机构维护，有时其运作独立于其他系统。这些系统之间物理和事实上的互联需要标准化的接口。

国际电工委员会秘书长兼首席执行官 Frans Vreeswijk 指出：“城市是一个包含无数子系统的巨型系统。所有系统均依赖电力和硬件才能搬移人和物，收集数据并交换信息。国际电工委员会的工作现已影响到所有的系统。许多组织将更需要开展协作，协助城市变得更智慧；技术整合是一项需要合作和联合的特别挑战。这也是在线社区和论坛正在试图实现的目标。”

国际标准化组织执行秘书长 Kevin McKinley 表示：“智慧城市合情合理：它们减少了浪费，提供更高的生活质量并确保下一代拥有更美好的未来。但是城市也在自我完善的过程中面临许多问题。ISO 标准（如针对城市指标、可持续社区和城市基础设施的标准）可协助城市衡量并改进其运作。这些标准提供了可在任何地区使用的最佳做法和统一解决方案，允许城市规划和决策人员从全球经验中获益。”

国际电联电信标准化局主任李在摄表示：“智慧城市的信息通信技术（ICT）基础设施应确保通过遵守共同的标准实现开放性和互操作性。智慧城市将采用物联网（IoT）标准系列中的各种技术及有助于统一实施物联网数据和应用的标准，为城市子系统的有效横向整合做出贡献。国际电联与城市领导人的协作基于城市制定利用物联网技术解决城市发展问题标准的需求。”

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

国际电工委员会
Gabriela Ehrlich
手机：+41 79 600 5672
Skype: [gabriela.ehrlich](https://www.skype.com/user/gabriela.ehrlich)
电子邮件：geh@iec.ch

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 150 多年前，是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以及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

全球智慧城市社区简介

该在线社区将云集相关全球利益攸关方并邀请他们参与重要的讨论和高级别交流活动。这将有助于澄清在移动性、水、电力、网络安全和隐私等智慧城市发展领域的一些难题。社区讨论旨在消除各种障碍并鼓励开展交流，为更迅速地开展智慧城市建设活动提供支持，并确定新加坡全球智慧城市论坛的最终计划安排。除高层嘉宾外，社区也致力于吸纳城市规划师、设计师、顾问、公用事业、交通规划人员、安全/数据专家、标准化专家和业界（解决方案提供商）等专业人士。请[在此](http://www.worldsmartcity.org)注册。www.worldsmartcity.org

2016 年 7 月 13 日新加坡全球智慧城市论坛简介

人人都想建设智慧城市，但如何才能实现这一梦想？

哪些是建设智慧城市的主要障碍？如何才能消除这些障碍？本届论坛将探索如何才能实现这些目标并确定可用来协助城市更快、更高效、更圆满地实现其目标的一些工具。

在 www.worldsmartcity.org 网站上注册的人士、国际电工委员会、国际标准化组织和国际电联的成员及这些组织邀请的人士以及注册参加世界城市峰会和国际水周的人士均可免费参与论坛活动。

[国际电工委员会（IEC）](#)、[国际标准化组织（ISO）](#)和[国际电信联盟（ITU）](#)是三家全球标准机构。