

## 第85号决议（2022年，基加利，修订版）

### 为促进全球发展而推进物联网和可持续智慧城市及社区

世界电信发展大会（2022年，基加利），

忆及

- a) 有关促进物联网（IoT）和可持续智慧城市及社区（SSCC）的全权代表大会第197号决议（2018年，迪拜，修订版）；
- b) 有关对用于IoT建设的无线系统和应用研究的无线电通信全会ITU-R第66-1号决议（2019年，沙姆沙伊赫，修订版）；
- c) 有关为促进全球发展加强关于IoT智慧城市及社区（SCC）标准化活动的世界电信标准化全会第98号决议（2022年，日内瓦，修订版）；
- d) 有关实现信息通信技术（ICT）最佳结合的本届大会第50号决议（2022年，基加利，修订版）；
- e) 全权代表大会关于国际电联2020-2023年战略规划的第71号决议（2018年，迪拜，修订版）确定的国际电联电信发展部门（ITU-D）的总体目标，特别是部门目标D.3，其中规定ITU-D肩负着为可持续电信/ICT发展创建有利政策和监管环境的任务；
- f) 有关与研究组的区域组联手缩小标准化工作差距的世界电信发展大会（WTDC）第22号建议（2014年，迪拜）；
- g) 有关利用电信/ICT弥合数字鸿沟并建设包容性信息社会的全权代表大会第139号决议（2018年，迪拜，修订版）；
- h) 有关发展宽带技术和应用，使电信/ICT服务和宽带连接获得更大增长和发展的WTDC第77号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版）；

*i)* 有关促进全球电信/ICT（包括宽带）以实现可持续发展的“连通2030年议程”的全权代表大会第200号决议（2018年，迪拜，修订版），

注意到

继续支持由国际电联和联合国欧洲经济委员会（UNECE）于2016年5月发起的“共建可持续智慧城市”举措（U4SSC），

考虑到

- a)* IoT技术的发展将对ICT和非ICT部门，包括卫生、农业、运输和能源等部门，产生积极的影响；
- b)* IoT的部署将极大地有助于《2030年可持续发展议程》的成功实施；
- c)* 区域和全球层面的合作将有助于IoT的发展和部署；
- d)* IoT的发展和实施以及SSCC的创建将有赖于政府、业界以及其它相关的国际和区域性组织与利益攸关方的积极参与；
- e)* 鉴于发展中国家<sup>1</sup>在建设包容性社会方面可能资源有限，因此应给予它们特别关注，

认识到

- a)* 国际电联，特别是ITU-D在全球层面推动电信/ICT发展方面的重要作用；特别是ITU-D各研究组承担的相关工作；

---

<sup>1</sup> 这些国家包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。

- b) 国际电联电信标准化部门（ITU-T）（特别是ITU-T第20研究组），在就IoT及其应用（包括SSC）开展研究和相关标准化工作以及与涉及这两个领域的组织进行协调方面的作用；
- c) 国际电联无线电通信部门（ITU-R）在就IoT相关的无线网络及系统的技术和操作问题开展研究方面的作用；
- d) U4SSC是为实现可持续发展目标（SDG）11而经国际电联、UNECE和联合国人居署（UN-Habitat）协调推出的一项联合国举措，

#### 做出决议

ITU-D 在与 ITU-T 和 ITU-R 的密切协作下推动 IoT 的采用和 SSCC 的发展，从而最大限度地发挥促进社会经济发展的益处，并为实现 SDG 和《连通 2030 年议程》做出贡献，

责成国际电联电信发展部门各研究组，根据各自的职权

- 1 收集国家和区域在IoT和SSCC应用方面的经验，并基于国际电联的建议书和其他组织的文稿编写有关实施IoT和SSCC的指南；
- 2 对实施IoT和SSCC的机遇和挑战进行研究；
- 3 确定有关IoT和SSCC应用的案例研究，重点是影响IoT和SSCC推广的因素，

责成电信发展局局长

- 1 支持成员国，特别是发展中国家，通过提供相关信息、专业技术、能力建设和最佳做法的积累来推广应用IoT和SSCC，以促进有利环境和基础设施的发展，吸引投资并促进数字创新生态系统的营造；
- 2 通过联合国发展系统项目并依据国际电联《组织法》（第21条）第118款，促进IoT和SSCC的部署与应用，特别是在发展中国家的部署与应用；
- 3 通过在区域和国际层面举办讲习班和论坛，在国际电联各部门进行合作以及与国际和区域性组织及所有利益攸关方协调开展工作，创建有利环境，以便交流知识、专业技术和最佳做法，支持IoT和SSCC（包括相关应用和服务）的部署，

责成电信发展局局长与电信标准化局局长和无线电通信局局长协作

- 1 根据ITU-T、ITU-R和ITU-D就U4SSCC开展的工作，编写和/或更新一份报告，确定IoT和SSCC相关发展中国家的需求；
- 2 整合国际电联内部开展的IoT和SSCC相关工作，包括有关技术和标准以及政策和法规方面建议的研究，以促进IoT的发展和推广应用；
- 3 通过组织开展有关IoT和SSCC的讲习班和培训项目，促进开展对有关最佳做法的讨论和交流；
- 4 促进与国际电联各部门的合作，讨论IoT生态系统和SSCC技术如何能够进一步推动实现SDG和构建信息社会世界峰会框架；

5 为发展中国家提供IoT和SSCC能力建设机会，

请各成员国、部门成员、部门准成员和学术成员

1 通过提供一切可能的帮助，积极参与国际电联有关IoT和SSCC（包括应用和服务）的研究；

2 在此领域开展协作，并交流专业知识和最佳做法，

鼓励各成员国

1 采用适当的策略、政策、计划并营造有利环境，以促进和激励（包括应用和服务在内的）IoT和SSCC的发展；

2 就IoT和SSCC开展合作并分享知识、专业技术和最佳做法。