

国 际 电 信 联 盟

ITU-T

国际电信联盟
电信标准化部门

世界电信标准化全会

日内瓦，2022年3月1-9日

第 60 号决议 – 应对识别/编号系统的演进及其 与互联网协议系统/网络的融合所带来的挑战



前言

国际电信联盟（ITU）是从事电信领域工作的联合国专门机构。ITU-T（国际电信联盟电信标准化部门）是国际电联的常设机构，负责研究技术、操作和资费问题，并发布有关上述内容的建议书，以便在世界范围内实现电信标准化。

每四年一届的世界电信标准化全会（WTSA）确定ITU-T各研究组的课题，再由各研究组制定有关这些课题的建议书。

世界电信标准化全会第1号决议规定了批准ITU-T建议书所须遵循的程序。

属ITU-T研究范围的一些信息技术领域的必要标准是与国际标准化组织（ISO）和国际电工技术委员会（IEC）协作制定的。

© ITU 2022年

版权所有。未经国际电联事先书面许可，不得以任何手段复制本出版物的任何部分。

第60号决议（2022年，日内瓦，修订版）

应对识别/编号系统的演进及其 与互联网协议系统/网络的融合所带来的挑战

（2008年，约翰内斯堡；2012年，迪拜；2022，日内瓦）

世界电信标准化全会（2022年，日内瓦），

认识到

- a) 全权代表大会有关电信和互联网朝着一体化方向持续发展的第133号决议（2018年，迪拜，修订版）；
- b) 全权代表大会第101号决议和102号决议（2018年，迪拜，修订版）；
- c) 全权代表大会第122号决议（2010年，瓜达拉哈拉，修订版）所反映的世界电信标准化全会不断变化的作用，

注意到

- a) 国际电联电信标准化部门（ITU-T）第2研究组开展的考虑将下一代网络（NGN）和未来网络（FN）作为未来编号系统的工作环境、调查编号系统演变情况的工作，包括“编号的未来”；
- b) 传统网络正在快速向互联网协议（IP）网络过渡；而且还要向NGN和FN过渡；
- c) 在管理控制基于国际电信业务的号码时出现了新问题；
- d) 随着NGN和FN的发展，即将出现与编号、命名、寻址和标识（NNAI）系统的融合有关的问题，以及安全、信令、便携性和过渡方面的相关问题；
- e) 对称为机器到机器（M2M）的通信的编号/识别资源的需求在日益增长；
- f) 有必要为国际电信资源发展演变制定原则和路线图，预计这将有助于先进识别技术的及时、可预测部署，

做出决议，责成国际电联电信标准化部门第2研究组在部门职权内

- 1 与其它相关研究组联络，继续研究与未来电信/信息通信技术（ICT）（包含IP网络）部署相关的电信NNAI资源的结构和维护的必要要求；
- 2 确保继续制定现有NNAI资源管理系统的行政要求；
- 3 与相关研究组和相关区域组合作，继续为国际电信NNAI系统的演进、其与基于IP的系统的融合以及用于新兴电信/ICT和服务制定指导原则和框架，从而为新应用提供基础，

责成相关研究组，尤其是国际电联电信标准化部门第13研究组

1 支持第2研究组的工作，以便确保此类应用基于适当的国际电信编号/识别系统演进指导原则和框架，满足新兴电信/ICT和服务的要求；

2 帮助调查新兴电信/ICT和业务对编号/标识系统的影响，

责成电信标准化局局长

1 采取适当行动，促进上述有关国际电信NNAI系统的演进及其应用的工作；

2 分享与本决议有关的经验，

请成员国和部门成员

1 基于本国的情况和经验向这些活动提供文稿；

2 参与区域组对该问题的讨论并提交文稿，并促进发展中国家¹对这些讨论的参与。

¹ 其中包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。