|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **世界电信标准化全会（WTSA-24）**2024年10月15-24日，新德里 |  |
|  |
|  |  |
| 全体会议 | 文件 37 (Add.14)-C |
|  | 2024年9月22日 |
|  | 原文：英文 |
|  |
| 亚太电信组织各成员国主管部门 |
| 第60号决议的拟议修改 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **摘要：** | 本文件包含修改WTSA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”的提案。 |
| **联系人：** | 亚太电信组织秘书长Masanori Kondo先生 | 电子邮件：aptwtsa@apt.int |

引言

第60号决议责成第2研究组继续研究和制定与电信/信息通信技术（ICT）发展相关的新兴和传统编号、命名、寻址和标识（NNAI）资源的导则。此外，该决议还责成相关研究组提供支持，以确保NNAI系统满足新兴技术的要求，并调查ICT对NNAI系统的影响。

考虑到IMT-2030即将到来，还考虑到从传统网络向基于互联网协议（IP）的网络的过渡以及向下一代网络（NGN）和未来网络（FN）的过渡，新的业务要求、设想和效率考量不断涌现。

除了先前的职责外，第2研究组应更加关注NNAI系统的出现，以满足发展中的电信/ICT的新要求。同时，鼓励其他相关研究组研究NNAI系统的新要求。

提案

APT各成员国主管部门提议修改WTSA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”。

MOD APT/37A14/1

第60号决议（2024年，新德里，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；2024年，新德里）

世界电信标准化全会（2024年，新德里），

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（2022年，布加勒斯特，修订版）；

*b)* 全权代表大会第101号决议和102号决议（2022年，布加勒斯特，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、特别是针对IMT-2030网络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，即将出现的与编号、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、国际漫游以及IMT-Advanced、IMT-2020和IMT-2030网络互连方面的相关问题；

*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；

4 探索提高国际电信NNAI资源利用效率的可能性，

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；

3 帮助调查国际电信NNAI系统不断变化的要求，并与第2研究组同步相关要求，

责成电信标准化局主任

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]](#footnote-1)1对这些讨论的参与；

3 提请各研究组注意与研究组职责相关的任何经验证的开源和云技术、潜在的兼容性漏洞以及现有的实施解决方案，特别是与发展中国家和基础设施有限、用户基数低的国家相关的解决方案；

4 在成员国之间交流支持国际电信NNAI系统的演进及其与基于IP的系统融合的经验和最佳做法。

1. 1 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。 [↑](#footnote-ref-1)