|  |  |
| --- | --- |
| **世界电信标准化全会（WTSA-20）****2022年3月1-9日****，日内瓦** |  |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | 文件 37(Add.12)-C |
|  | **2021年9月16日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 亚太电信组织各成员国主管部门 |
| 关于修改第60号决议的提案 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **摘要：** | 考虑到识别/编号相关主题标准化工作取得的进展，现提议修订WTSA第60号决议，以加强新兴网络的识别/编号标准化工作。拟议主要修改包括：研究解决下一代网络演进（NGNe）和IMT-2020之后网络的识别/编号相关主题；研究新技术在识别/编号系统中的作用；促进识别/编号工作方面的协调与合作；其他编辑行修改。 |
| **联系人：** | 亚太电信组织秘书长Masanori Kondo先生 | 电话： +66 2 5730044传真： +66 2 5737479电子邮件：aptwtsa@apt.int |

引言

近年来，ITU-T牵头开展了识别/编号分配和管理的标准化工作，以及识别/编号系统的演进及其与新兴网络的融合，将NGNe和IMT-2020之后的网络视为识别/编号系统的工作环境。NGNe是NGN（下一代网络）的演进版本，具有增强的网络智能、虚拟化、可编程性等支持能力。

与此同时，传统网络正在快速向基于IP的网络过渡。随着NGNe和IMT-2020之后网络的发展，出现了识别/编号系统融合的问题以及其他相关问题。考虑到本研究期内NGNe和IMT-2020之后网络的要求、架构、信令和协议的标准化工作取得了巨大进展，因此研究解决和加强ITU-T的新兴网络识别/编号标准化工作将具有重要价值。

在下一研究期间，可研究的关于识别/编号的新主题如下。

1) 在NGNe和IMT-2020之后网络中引入新的识别/编号机制；

2) 识别/编号系统演进相关的新技术的作用。

此外，将促进识别/编号方面的协调与合作。

提案

亚太电信组织（APT）各成员国主管部门提议针对下列方面对第60号决议做出修订：

1) 开展NGNe和IMT-2020之后网络识别/编号相关主题的标准化工作。

2) 研究与识别/编号系统演进相关的新技术的作用。

3) 促进ITU-T各研究组以及ITU-T与其他标准制定组织（SDO）之间在识别/编号方面的协调与合作。

MOD APT/37A12/1

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
IP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年，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演进（NGNe）和IMT-2020之后网络作为未来识别/编号系统的工作环境、调查识别/编号系统演变情况的工作，包括“编号的未来”；

*b)* ITU-T第13研究组开展的、调查IMT-2020网络之后即将出现的网络技术工作，其中以信息为中心的网络（ICN）被认为是一种潜在的网络方案；

*c)* 传统网络正在快速向基于IP的网络过渡，而且还在向NGNe和IMT-2020之后网络过渡；

*d)* 在管理控制基于国际电信业务的号码时出现了新问题；

*e)* 随着NGNe和IMT-2020之后网络的发展，即将出现与编号、命名、寻址和识别系统的融合有关的问题，以及安全、信令、协议、便携性和过渡方面的相关问题；

*f)* 对称为物联网（IoT）的通信的识别/编号资源的需求在日益增长；

*g)* 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/编号技术的及时、可预测部署，

做出决议，责成ITU-T第2研究组在ITU-T的职责范围内

1 与其它相关研究组联络，继续研究与IP网络部署和向NGNe及IMT-2020之后网络过渡相关的对电信识别/编号资源的结构和维护的必要要求；

2 确保制定NGNe及IMT-2020之后网络识别/编号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，继续为国际电信识别/编号系统的演进及其与基于IP的系统的融合制定指导原则和框架，从而为新应用提供基础；

4 研究与识别/编号系统演进相关的新技术的作用；

5 促进ITU-T各研究组以及与其他标准制定组织（SDO）在识别/编号方面的协调与合作，

责成相关研究组，尤其是ITU-T第13研究组

支持第2研究组的工作，确保此类应用基于适当的国际电信识别/编号系统演进指导原则和框架，并帮助调查此类应用在网络要求、架构、信令和协议方面对识别/编号系统的影响，尤其是对NGNe和IMT-2020之后网络的影响，

责成电信标准化局主任

采取适当行动，促进上述识别/编号系统的演进或其融合应用的工作，

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 参与区域小组对识别/编号问题的讨论和提交文稿，并促进发展中国家对这些讨论的参与。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_