|  |  |
| --- | --- |
| **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 40 (Add.18)-C |
|  | **2022年1月31日** |
|  | **原文：俄文** |
|  |
| 国际电联成员国、区域通信联合体（RCC）成员 |
| 第[PCC-1]号新决议草案 – 使用十六进制编号方式确定移动台国际用户目录号码和国际移动用户识别码 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **摘要：** | 现就使用十六进制编号方式确定移动台国际用户目录号码（MSISDN）和国际移动用户识别码（IMSI）提出了一项新的WTSA决议，具体内容见下文。 |

提案

现就使用十六进制编号方式确定移动台国际用户目录号码（MSISDN）和国际移动用户识别码（IMSI）提出了一项新的WTSA决议，具体内容见下文。

ADD RCC/40A18/1

第[PCC-1]号新决议草案

使用十六进制编号方式确定移动台国际用户目录号码
和国际移动用户识别码

(2022年，日内瓦)

世界电信标准化全会（2022年，日内瓦），

考虑到

*а)* 国际电联《组织法》第1条中列出的国际电联宗旨之一是“保持和扩大所有国际电联成员国之间的国际合作，以改进并合理使用各种类型的电信”；

*b)* 国际电联电信标准化部门（ITU-T）从事的工作涉及建议书、一致性评估以及具有政策或监管影响的问题；

*c)* 国际公众电信编号方案是一项基本资源，及时、合法地解决与制定编号方案有关的问题，对电信/信息通信技术（ICT）网络和全球经济的未来发展具有重要意义；

*d)* 根据国际电联成员国商定的国际公众电信编号方案（ITU-T E.164 建议书），为国家和相业务分配适当的代码；

*e)* 然而，目前信息技术的发展水平要求在国际编号方案中向与用户设备（包括物联网（IoT））交互的设备制造商和服务提供商分配资源，但不影响已经分配的码号资源和国际电联成员国的主权权利，

忆及

*а)* 解决未来网络中识别框架方面现有问题的可能方法（ITU-T Y.3031建议书）；

*b)* 现有和未来网络中的非IP流量交付问题，

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IP网络过渡，而且还将向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、寻址和识别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，

进一步考虑到

*а)* 在现代移动网络中，十六进制代码被用作临时移动用户标识符[号码]（TMSI），这是一个随机生成的标识符，用于取代国际移动用户识别码（IMSI），以对无线电信道和用户设备与移动网络之间的互动进行加密；

*b)* 在国际公众电信编号方案的国家代码（CC）的第一个数字中引入字母A、B、C、D、E、F，可为各种用户设备开放超过2.6\*1018个号码的接入，将移动用户综合业务数字网（MSISDN[[1]](#footnote-1)）号码的15位数字编号中的十进制代码换为十六进制代码，则可将全球号码容量增加6.5\*1018，这对发展电信网络以提供非IP流量是极为重大的贡献；

*c)* 因新兴技术和应用（如物联网（IoT）、机器到机器通信（M2M）与创新的全球网络和业务）诞生，对编号、命名、寻址和识别（NNAI）资源出现大量需求，

做出决议，责成

第2研究组与第13和20研究组及其他相关研究组协作，研究可能扩大国际编号方案以使用十六进制格式的问题，包括以下事项：

*a)* 将设备制造商和服务提供商纳入国际编号方案的可能性；

*b)* 管理向设备制造商和服务提供商分配地址空间的标准和程序；

*c)* 在国际编号方案中使用十六进制格式的经济和监管影响；

*d)* 与现行和正在制定的国际标准和建议书的兼容性和协调统一有关的问题，

责成电信标准化局主任

1 采取适当行动，促进上述工作的进行；

2 促进与其他标准制定组织（SDO）在此问题上的广泛合作，

请成员国和部门成员

1 基于本国的情况和经验为这些活动提供文稿；

2 参与区域组对该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。

1. 移动用户综合服务数字号码。 [↑](#footnote-ref-1)