

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

2008年，约翰内斯堡

第 60 号决议 – 应对号码系统的演进及其与基于IP的系统/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。

© ITU 2009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

应对号码系统的演进及其与基于IP的 系统/网络的融合所带来的挑战

(2008年，约翰内斯堡)

世界电信标准化全会（2008年，约翰内斯堡），

认识到

- a) 全权代表大会有关电信和互联网朝着融合方向持续发展的第133号决议（2006年，安塔利亚，修订版）；
- b) 全权代表大会第101号决议（2006年，安塔利亚，修订版），尤其是：
 - i) 互联网日益普及，并凭借其先进的技术为电信业务带来更多的新型应用；
 - ii) 国际电联电信标准化部门（ITU-T）正在研究基于IP的网络问题，包括与其它电信网络的业务互操作性、号码、信令要求和协议问题、安全和基础设施所用设备的成本，以及与向下一代网络（NGN）演进相关的问题，包括从现有网络向NGN的过渡；
 - iii) 做出决议中关于国际电联须充分利用基于IP的业务的增长带来的电信/信息通信技术发展机遇的段落；
- c) 全权代表大会第122号决议（2006年，安塔利亚，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) 第2研究组开展的将NGN作为号码系统未来的工作环境、旨在调查号码系统演变情况的试点工作，包括“号码的未来”；
- b) 对基于国际电信业务的号码进行管理控制中所遇到的新问题；
- c) 随着NGN的发展即将出现的与号码、名称、地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；
- d) 国际电信资源的发展演变缺少有助于以及时、可预测的方式部署先进识别技术的原则和路线图，

做出决议，责成第2研究组在ITU-T的职责范围内

- 1 与其它相关研究组联络，研究部署基于IP的网络和向下一代网络进行过渡时对电信识别/号码资源的结构和维护提出的要求；
- 2 确保制定下一代网络识别/号码资源管理系统的行政要求；
- 3 与相关研究组和相关区域性小组合作，为国际电信号码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，从而为各种新应用提供基础，

责成相关研究组

支持第2研究组的工作，确保这类应用基于适当的国际电信号码系统演进指导原则和框架，从而帮助调查这类应用对号码系统的影响，

责成电信标准化局主任

采取适当的行动以促进上述号码系统演进或其融合应用的工作，

请成员国和部门成员

基于本国的情况和经验向这些活动提供文稿。