|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| itu_logo | **世界电信标准化全会****（WTSA-16）2016年10月25日-11月3日，哈马马特** | Title: CCITT/ITU-T 60th Anniversary logo |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 46 (Add.7)-C** |
|  | **2016年9月22日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 美洲国家电信委员会（CITEL）成员国 |
| 第[IAP-3]号拟议新决议 – 利用物联网促全球发展 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **摘要：** | 本文稿建议通过有关利用物联网（IoT）促全球发展的新决议。 |

引言

2014全权代表大会通过了第197号决议（2014年，釜山）“促进物联网的发展，迎接全面连通的世界”。该决议责成电信标准化局主任继续ITU-T相关研究组有关建设物联网的工作，并继续与相关组织（其中包括标准化组织）开展合作，交流最佳做法和传播信息，以加强物联网服务的互操作性。

2015年6月，电信标准化顾问组（TSAG）决定成立新的ITU-T第20研究组 – 包括智慧城市和社区在内的物联网及其应用。

互联网在教育、通信、工业、经济、科学和政务等方面的影响日益增加。其快速演进和创新带来了各种好处；但是，它们也引发了数字鸿沟、安全、隐私等重大问题，许多利益攸关方已开展合作，实施可解决这些问题的措施。

物联网即是互联网与通信演进的成果之一，它为以最小的投资加速新兴经济体的增长及改善人民生活质量提供了一个理想平台。

因此，CITEL提出了以下旨在鼓励对物联网进行更深入技术标准化的决议草案，以便降低物联网系统的发展成本并利用它提供的各种益处。

ADD IAP/46A7/1

第[IAP-3]号新决议草案

利用物联网促全球发展

（2016年，哈马马特）

世界电信标准化全会（2016年，哈马马特）

认识到

*a)* 全权代表大会有关“促进物联网的发展，迎接全面连通的世界”的第197号决议（2014年，釜山）；

*b)* 电信标准化部门有关物联网概述的Y.4000建议书，该建议书将物联网定义为“信息社会全球基础设施（通过物理和虚拟手段）将基于现有和正在出现的、信息互操作和通信技术的物质相互连接，以提供先进的服务”；

*c)* 电信标准化部门有关物联网设备管理的通用要求和能力的Y.4702建议书，该建议书确定了物联网不同应用场景中设备管理的通用要求和能力；

*d)* 已于2015年7月完成其任务的物联网全球标准举措所开展的工作；

*e)* 电信标准化部门（ITU-T）第20研究组所开展的工作，该组负责研究物联网及其应用（包括智慧城市和社区（SC&C）），

考虑到

*a)* 物联网可成为建设信息社会的一个促进因素，为保护用户的利益，利用智慧建筑物和智能交通系统以及智慧水和电力网的高效率，与其他服务携手改变城区基础设施提供机遇；

*b)* 物联网为农业初级生产的知识附加值的应用和使用提供重要的机会平台；

*c)* 对物联网端到端架构、其应用的互操作机制及各行业的数据集进行标准化，由此起草利用物联网技术应对发展挑战的标准是第20研究组的职责之一；

*d)* 成立ITU-T第20研究组也是作为各国政府和行业对起草物联网及其应用的国际标准施加影响的唯一平台；

*e)* 物联网涉及利益有关各方和不同领域，这需要在政治和监管方面开展协调；

*f)* 物联网的发展可有助于促进不同行业的全球发展、调研、公共政策、基本服务提供以及监测和评估项目；

*g)* 物联网可影响到经济竞争、安全、卫生、农业等需要在不同经济部门的管理和监管机构间更好地开展协调，以便最大限度地利用物联网各种益处的其他领域；

*h)* 技术标准可协助减少建设从规模经济获益的物联网的时间；

*i)* 物联网已发展为目标和要求各异的不同应用，因此需与其他国际标准化机构和其他相关组织开展协调，以便更好地整合标准化框架；

*j)* 技术标准、系统组件和基础设施以及公共-私营伙伴关系的实施可降低物联网生态系统的发展成本；

*k)* 预计物联网技术的普及可在2020年之前将250亿台设备连入网络，触及到日常生活的方方面面；

*l)* 物联网在协助实现2030年可持续发展目标方面的重要作用，

做出决议

第20研究组继续开展工作并特别侧重于路线图的设计及技术规则的统一和协调，以促进物联网的发展，同时考虑各地区的需求，

责成电信标准化局主任

1 继续鼓励与其他国际标准化组织和相关组织开展合作，以便更多地制定技术标准和报告，促进物联网服务的互操作性；

2 协助起草有关发展中国家物联网及其应用研究方面的报告，并侧重于机器与机器通信、传感器网络、服务和基础设施；

3 继续宣传国际电联有关物联网的出版物并就此组织研讨会和讲习班，同时考虑各地区的要求，

请成员国

1 继续积极参与ITU-T第20研究组的工作及电信标准化部门（ITU-T）正在开展的物联网研究；

2 在标准制定、业务保障、安全和隐私等领域采取一切必要措施促进物联网的发展；

3 促进物联网广泛生态系统的发展壮大，其中也包括促进创新和发展；

4 制定包括物联网技术及其应用的各国规划，以促进智慧和可持续城市与社区的发展；

5 开展合作并交流与此有关的经验和知识。

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