|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\ponder\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\BDT-25th_anniversary_2017-Logo_411959-3_transparent.png | **2017年世界电信发展大会（WTDC-17）**  **2017年10月9-20日，阿根廷布宜诺斯艾利斯** | C:\Users\murphy\Documents\WTDC17\bd_C_25Years_Horizontal-411959.jpg |
|  | |  |
| 全体会议 | | **文件 WTDC-17/22(Add.12)-C** |
|  | | **2017年8月29日** |
|  | | **原文：英文** |
| 亚太电信组织各成员国主管部门 | | |
| 新决议 – 推动物联网（IOT）平台、应用和服务的采用 | | |
|  | | |
|  | | |
| **重点领域：**  – 决议和建议  **概要：**  物联网（IoT）是信息社会的主要推手，为包括从智能建筑和交通系统到智慧能源和水利网络在内的城市基础设施转型提供了机遇。2016年的一份报告预测，到2020年将有多达500亿台设备联网，几乎会给我们生活的所有方方面面带来影响。此外，为研究物联网技术的标准化要求，ITU-T已成立了一个有关物联网及其应用（包括智慧城市和社区）的研究组（第20研究组）。  鉴于物联网的发展和自上届2014年世界电信发展大会（WTDC-14）以来取得的进步，以及国际电联电信标准化部门（ITU-T）和国际电联无线电通信部门（ITU-R）开展的各种与物联网相关的工作，亚太电信组织（APT）成员国希望提出一项新决议，研究ITU-D如何能与ITU-T和ITU-R携手，为对物联网的发展和技术感兴趣的发展中国家提供必要的帮助。  **预期结果：**  此项决议为新决议，旨在整合国际电联三个部门为促进物联网的发展和采用，特别是在发展中国家的发展和采用而开展的与物联网相关的工作。  **参考文件：**   * 有关促进物联网的发展，迎接全面连通世界的全权代表大会第197号决议（2014年，釜山） * 有关对用于物联网（IoT）建设的无线系统和应用进行研究的无线电通信全会ITU-R第66号决议（2015年，日内瓦） * 有关为促进全球发展加强关于物联网和智慧城市及社区标准化活动的世界电信标准化全会第98号决议（2016年，哈马马特）。 | | |

提案

APT各成员国主管部门提出一项新决议，该决议旨在整合国际电联三个部门为促进物联网的发展和采用而开展的工作，特别是在发展中国家的发展和采用而开展的工作。

**ADD** ACP/22A12/1

第[ACP-2]号新决议草案

推动物联网（IOT）平台、应用和服务的采用

世界电信发展大会（布宜诺斯艾利斯，2017年）

忆及

*a)* 有关利用电信/信息通信技术弥合数字鸿沟并建设包容性信息社会的全权代表大会（PP）第139号决议（2014年，修订版，釜山）；

*b)* 有关促进物联网（IoT）的发展，迎接全面连通世界的PP第197号决议（2014年，釜山）；

*c)* 有关促进全球电信/信息通信技术发展的“连通目标2020”议程的PP第200号决议（2014年，釜山）；

*d)* 有关发展宽带技术和应用，使电信/ICT服务和宽带连接获得更大增长和发展的世界电信发展大会第77号决议（2014，迪拜）；

*e)* 有关对用于物联网（IoT）建设的无线系统和应用进行研究的无线电通信全会ITU-R第66号决议（2015年，日内瓦）；

*f)* 有关为促进全球发展加强关于物联网和智慧城市及社区标准化活动的世界电信标准化全会第98号决议（2016年，哈马马特），

认识到

*a)* 国际电联是联合国在信息通信技术（ICT）领域的主导机构；

*b)* 为实现联合国大会第70/1号决议通过的17项可持续发展目标（SDG），可深入发掘ICT作为社会经济发展主要推手的潜能；

*c)* WSIS+10审查进程，尤其是有关全面审查信息社会世界高峰会议（WSIS）成果落实和“有关落实信息社会世界峰会成果的WSIS+10声明”的联合国大会第70/125号决议；

*d)* 有关“创建智慧社会：通过信息通信技术应用促进社会和经济发展”的ITU-D研究组第1/2号课题、有关“包括智慧城市和社区（SC&C）在内的物联网标准及其应用”的ITU-T第20研究组（SG20）开展的工作以及其它相关的ITU-R研究，其中包括针对物联网无线网络和系统的技术和操作问题开展的研究，

注意到

*a)* IoT的应用将给诸多行业带来巨大效益，其中包括但不限于能源、交通、卫生、农业等；

*b)* IoT在ICT行业内外的广泛应用，将令其使用更加普遍且影响更为深远；

*c)* IoT的发展有赖于政府、业界以及其它相关组织和利益攸关方的积极参与；

*d)* 鉴于发展中国家，特别是最不发达国家（LDC）、小岛屿发展中国家（SIDS）、内陆发展中国家（LLDC）在建设包容性社会方面可能资源有限，因此应给予他们特别关注，

做出决议

1 请ITU-D推动IoT平台的发展以及IoT应用和服务的采用，以此为实现可持续发展目标和“连通目标2020议程”贡献力量；

2 请ITU-D与ITU-T和ITU-R协作，为支持各成员国，尤其是发展中国家，继续全方位研究IoT问题，使IoT在最大限度推进社会经济发展的同时又能应对其部署过程中所面对的潜在挑战，

责成电信发展局主任

1 通过旨在推动有利环境和基础设施发展的能力建设，支持成员国，特别是发展中国家，采用IoT应用和服务；

2 通过组织有关IoT平台、应用和服务的研讨会和培训项目，促进开展有关最佳做法的讨论与交流；

3 加强与包括本行业在内的相关组织和利益攸关方的合作，以鼓励IoT平台、应用和服务的发展和采用；

4 与无线电通信局（BR）主任和电信标准化局（TSB）主任密切合作，为成员国使用国际电联建议书和对这些建议书做出解释提供帮助；

5 整合国际电联内部开展的IoT相关工作，包括有关技术和标准以及政策法规方面建议的研究，以促进IoT平台、应用和服务的发展和采用；

6 向成员国分发在相关研究基础上得出的建议、导则和成果，

请各成员国

1 努力制定并落实适当的政策、法规、标准，以此促进营造一个有利于发展和采用IoT平台、应用和服务的环境；

2 积极参与和IoT有关的区域和全球项目及论坛。

**理由：** 物联网（IoT）是信息社会的主要推手，为包括从智能建筑和交通系统到智慧能源和水利网络在内的城市基础设施转型提供了机遇。2016年的一份报告预测，到2020年将有多达500亿台设备联网，几乎会给我们生活的所有方方面面带来影响。此外，为研究物联网技术的标准化要求，ITU-T已成立了一个有关物联网及其应用（包括智慧城市和社区）的研究组（第20研究组）。

目前没有专门针对物联网的世界电信发展大会决议。APT成员国注意到，第50号决议（信息通信技术及其应用的最优整合）和第77号决议（发展宽带技术和应用，使电信/ICT服务和宽带连接获得更大的增长和发展）等可能与此相关的决议并未论及物联网问题。

鉴于物联网的发展而且ITU-R和ITU-T各自均有关于物联网的决议，因此物联网是一项ITU-D有必要与ITU-R和ITU-T密切协作的重要议题，从能力建设和政策制定的角度对物联网加以研究。APT成员进一步注意到，有关“促进物联网的发展，迎接全面连通世界”的全权代表大会第197号决议中有一段责成电信标准化局主任“提供与IoT相关的信息、能力建设和方便采用IoT的最佳做法，鼓励和帮助那些在采用IoT和IoT服务方面需要支持的国家”。

因此，APT各成员国主管部门提出一项新决议，旨在请电信发展局：

i) 整合国际电联内部开展的所有帮助发展中国家的相关工作，以提出最佳做法；

ii) 分发国际电联研究所提出的导则、成果和建议；

iii) 加强与相关利益攸关方的合作，以促进IoT应用和服务的发展和采用；

iv) 与ITU-T和ITU-R开展协作，深入研究IoT的各个方面。

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