|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| itu_logo | | **国 际 电 信 联 盟**  **电信标准化局** | |  |
|  | |  | |  |
|  | | | 2017年4月21日，日内瓦 | |
| **文号：** | **电信标准化局第19号通函** | | **致：**  - 国际电联各成员国主管部门；  - ITU-T部门成员；  - ITU-T部门准成员；  - 国际电联学术成员 | |
| **电话：** | +41 22 730 5415 | |
| **传真：** | +41 22 730 5853 | |
| **电子邮件：** | [tsbfgdfs@itu.int](mailto:tsbfgdfs@itu.int) | | **抄送：**  - 各研究组正副主席；  - 电信发展局主任；  - 无线电通信局主任； | |
| **事由：** | 创建一个新的ITU-T数据处理和管理焦点组，以支持物联网和智慧城市与社区 [参考文献2，023，TRAD，wo 409473，第2页，第1.7段]（FG-DPM）及其第一次会议；  2017年7月17-19日，瑞士，日内瓦 | | | |

尊敬的先生/女士：

1除了ITU-T第20研究组于2017年3月13-23日在迪拜举行的会议上达成的协议之外，我高兴地宣布成立[ITU-T数据处理和管理焦点组，以支持物联网和智慧城市与社区（FG-DPM）。](http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dpm/Pages/default.aspx)

2 在物联网和智慧城市与社区范畴内，新的焦点组将促进建立基于信任的数据管理框架，调查现有的和新兴的技术，并确定标准化活动在这一领域面临的挑战。焦点组的输出结果将提交ITU-T第20研究组做进一步审议。这些可能包括旨在解决DPM标准化差距的技术报告/规范草案以及术语和分类法的定义。

3 焦点组将根据[ITU-T A.7建议书](http://www.itu.int/rec/T-REC-A.7)中规定的程序以及**附件1**中复述的商定职责范围内开展工作。ITU-T第20研究组任命韩国KAIST Gyu Myoung Lee先生担任焦点组主席。委任的副主席是：Raphael Rollier先生（Swisscom）、Jiayu Bi先生（中国电信）、Bilel Chabou先生（突尼斯）、Antonio Harris先生（阿根廷CABASE）、Robert-Lettington先生（UN-HABITAT）、Abdulhadi AbouAlmal先生（Etisalat）、Dave Faulkner先生（气候协会）和Martin Brynskov先生（开放和敏捷智慧城市倡议主席）。

4 FG-DPM对国际电联成员国、部门成员、部门准成员和学术成员开放，也欢迎来自国际电联成员国并愿意做出贡献的个人的参与，其中包括相关标准制定组织的成员或代表。任何对此研究组有关之更新和公告感兴趣的人都被邀请订阅FG-DPM邮件列表。关于如何订阅的详细信息，请参见焦点组主页：[www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dpm](http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dpm)。

FG-DPM第一次会议

5 FG-DPM第一次会议将于2017年7月17-19日在日内瓦国际电联总部举行，并将与其主管研究组ITU-T第20研究组的报告人组会议同步举行 ，报告人组会议将于2017年7月17-28日在同一地点举行。

6 会议于第一天的9时30分开幕，与会者登记将于8时30分在[Montbrillant大楼入口](https://www.itu.int/en/about/Documents/itu-plan.pdf)处开始。会议实用信息如附件2所述。会议议程和时间表将在会议前挂载于[FG-DPM主页](http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dpm/Pages/default.aspx)。讨论将仅以英文举行。

7 要求提供有关FG-DPM工作的书面文稿。这些应使用[FG-DPM主页](http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dpm/Pages/default.aspx)上提供的模板以电子格式提交国际电联秘书处（[tsbfgdpm@itu.int](mailto:tsbfgdpm@itu.int)）。**书面文稿的截止日期为2017年7月10日。**

8 为使国际电联能够进行必要的后勤保障方面的安排，请与会者尽快在[FG-DPM主页](http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dpm/Pages/default.aspx)上进行在线注册，并**不迟于2017年7月10日**。远程参与和现场参与均需注册。远程参与的详细信息如下所示：

重要截止日期：

|  |  |
| --- | --- |
| 2017年6月17日 | - 提交有关签证支持函的请求（可在[此处](http://www.itu.int/en/ITU-T/info/Documents/Visa-support-letter_MODEL.pdf)找到请求模板） |
| 2017年7月10日 | - 预先注册（通过[FG-DPM主页](http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dpm/Pages/default.aspx)进行网上注册）  - 提交书面文稿（通过电子邮件传给 [tsbfgdpm@itu.int](mailto:tsbfgdpm@itu.int)） |

祝您与会顺利且富有成效！

|  |  |
| --- | --- |
| 顺致敬意！  电信标准化局主任 李在摄先生 | 最新会议信息 |

**附件：2件**

附件1  
（电信标准化局第19号通函）

**职责范围  
ITU-T数据处理和管理焦点组，以支持物联网和智慧城市与社区（FG-DPM）**

# 1 理由和范围

城市地区人口密度的加快增长正在增大对现有基础设施的压力，以满足居民的需求。因此，对嵌入式设备普遍接入的互联城市的需求不断增加，提高了物联网和智慧城市与社区（SC&C）服务的质量。使用互联对象的这些城市地区看似深刻的演变有助于构建一个“智慧环境”，它拥有自主的信息基础设施、若干数据源，在城市生态系统中拥有超过500亿个的设备。

虽然传统的城市信息数据库、分析架构和基础设施仍然很重要，但随着数据管理需求的增长，需要特定的能力来处理来自不同数据源的多样、复杂数据流。需要对这些数据进行正确处理和管理，以便以安全的方式实现其价值最大化，同时与其他信息源的实现互补。

重要的是要注意，数据处理和管理框架内的任何不完善都将对服务质量产生不利影响，造成与安全相关的风险，并可能阻碍整个城市规划和决策过程。

鉴于上述情况，城市地区越来越多地需要明确的和全面的数据处理与管理框架和指导方针，并结合合理的措施，以实现分层的、以数据为中心的“范式”，为智慧城市与社区的建设与发展提供支持。为此，焦点组将开展研究，确定和分析有效智慧城市与社区数据管理系统的特点，通过使用支持数据管理的新兴技术，以及顺应包括物联网相关之区块链等在内的新兴趋势，在数据管理结构中纳入数据分析方法，来实现良好的城市数据驱动策略。

实施可行的数据管理指南和标准可以在解决数据复杂性问题的同时，快速而高效费比地收集、存储、检索和处理大量数据。

考虑到影响各利益攸关方的数据互操作性、分类、格式和安全性问题，本焦点组将在提供平台以分享观点、开发一系列实际成果以及展示举措、项目和标准活动中发挥重要作用，这些举措、项目和活动与数据处理和管理以及为数据聚焦型城市建立物联网生态系统解决方案有关。

该焦点组将在考虑到不同标准制定机构（SDO）和论坛当前从事的活动的基础上，制定标准化路线图。

本“支持物联网和智慧城市与社区的数据处理和管理焦点组”（FG-DPM）将推动建立数据管理框架，并邀请非ITU-T成员参与其工作。

# 2 目标

– 研究、审议和调查现有的数据处理和管理技术、平台、导则和标准，包括支持第20研究组任务的数据格式；

– 识别和突出有关未来数据驱动型生态环境的各种观点；

– 促进数据管理框架内的安全和信任；

– 识别和研究数据保护技术；

– 促进交叉数据互操作性问题，并指出用于开发有效和可扩展管理系统数据的方法；

– 研究元数据；

– 研究数字管理框架中的信任问题，包括数字鉴别和认证；

– 调查新兴技术在支持数据管理和新兴趋势方面的作用，包括区块链；

– 识别数据处理和管理标准化活动中面临的挑战；

– 建立与其它推动数据处理和管理标准化活动的组织间的联系和关系。

# 3 结构

如有需要，FG-DPM可建立分组。

# 4 具体任务和实际成果

– 收集利益攸关方数据处理和管理相关举措的文档。本项任务的目的是开发用于介绍第20研究组和其他相关研究组相关问题的用例，并确定在各智慧城市中使用的现有标准和数据处理与管理框架。

– 制定指南，其中包含数据处理和管理所需的术语和分类定义。本指南还可以帮助确定涉及的、对数据处理和数据管理感兴趣的各利益攸关方。

– 协助制定可能由决策机构利用的监管工具包，以支持数据隐私和安全。

– 组织关于数据处理和管理的讲习班和论坛，将作为探讨这一领域最佳做法的平台。预计这些讲习班和论坛将把包括决策机构、信息通信技术部门成员、国家电信主管部门、学术界、标准制定组织（SDO）、联合国机构等在内的所有利益攸关方聚集在一起，来探讨关于物联网数据驱动型智慧城市与社区的未来与发展。

– 起草旨在解决标准化差距的技术报告和规范，并确定今后ITU-T研究组在数据管理领域（如目标中所述）需要开展的标准化工作以及未来的数据基础设施。

– 至少在主管部门下一次会议召开的四个日历周之前向该组提交最终的实际成果清单。

# 5 关系

本焦点组将通过尽可能同期同地举行会议的形式来与第20研究组开展密切合作，如果合适的话，并将于ITU-T各研究组开展密切合作。

本FG DFS也将根据ITU-T A.7建议书与其他相关实体开展合作（如有需要）。

这些实体包括以下各方：市政部门、非政府组织（NGO）、决策机构、标准制定机构（SDO）、行业论坛和联盟、公司、研究机构和其他相关组织。

# 6 主管组

主管组为关于物联网和智慧城市与社区的ITU-T第20研究组。

# 7 领导班子

参见ITU-T A.7建议书第2.3段。

**主席：**Gyu Myoung Lee（KAIST）先生

**副主席：**Raphael Rollier（Swisscom）先生

**副主席：**Jiayu Bi（China Telecom）女士

**副主席：**Bilel Chabou（Tunisia）先生

**副主席：**Antonio Harris（CABASE，阿根廷）先生

**副主席：**Robert Lewis-Lettington（UN-HABITAT）先生

**副主席：**Abdulhadi AbouAlmal（Etisalat）先生

**副主席：**Dave Faulkner（气候协会）先生

**副主席：**Martin Brynskov（开放和敏捷智慧城市倡议主席）先生

# 8 参与

参见ITU-T A.7建议书第3段。应将与会者名单留作参考，并报告主管组。

应当指出，参与本焦点组的工作必须以提交文稿和积极参加活动为基础。

# 9 行政支持

参见ITU-T A.7建议书第5段。

# 10 一般资金来源

参见ITU-T A.7建议书第4段和第10.2段。

# 11 会议

会议的频次和地点将由焦点组确定，在批准职责范围后，应尽早公布整体会议计划。焦点组将最大限度地使用远程协作工具，并鼓励与现有的第20研究组会议同期同地举行。

会议召开日期将至少提前四周以电子方式（例如电子邮件、网站等等）公布。

# 12 技术文稿

文稿应至少在会议召开的十二个日历日之前提交焦点组。

# 13 工作语文

工作语文为英文。

# 14 实际成果的批准

须在达成一致意见的情况下批准实际成果。

# 15 工作导则

工作程序须遵循报告人会议的程序。焦点组未制定额外的工作导则。

# 16 进展报告

参见ITU-T A.7建议书第11段。

# 17 宣告焦点组成立

焦点组的成立情况应通过电信标准化局通函通报国际电联所有成员，亦应通过ITU-T新闻日志、新闻发布或其它方式（包括与其他相关组织的沟通）予以宣告。

# 18 焦点组的阶段性成果和持续时间

焦点组将在第一次会议之后存续一年（参见ITU-T A.7建议书第2.2段）。

# 19 专利政策

参见ITU-T A.7建议书第9段。

附件2

（电信标准化局第19号通函）

**ITU-T FG-DPM第一次会议：  
2017年7月17-19日，瑞士，日内瓦**

**与会者实用信息**

**工作方法与设施**

**提交和访问文件：**会议将为无纸会议。鼓励提供书面文稿，并应在2017年7月10日之前通过电子邮件向[tsbfgdpm@itu.int](mailto:tsbfgdpm@itu.int)提交，使用[FG-DPM主页](http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dpm/Pages/default.aspx)上提供的文件模板。对所有输入和输出文件的访问将从[FG-DPM主页](http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dpm/Pages/default.aspx)（需要TIES或访客帐户）提供。

**无线局域网：**国际电联总部的所有会议厅将提供有无线局域网设施（网络名称：“ITUwifi”，密码：itu@GVA1211），供与会者使用。详细信息见现场和ITU-T网站（<http://itu.int/ITU-T/edh/faqs-support.html>）。

**电子储物箱：**在会议期间将为与会者提供电子储物箱，使用与会者的ITU-T RFID胸卡开关电子储物箱。电子储物箱设在[Montbrillant大楼](https://www.itu.int/en/about/Documents/itu-plan.pdf)一层。

**打印机：**在与会者休息处以及靠近[主要会议厅](https://www.itu.int/en/about/Documents/itu-plan.pdf)处均有打印机可用。为避免需在与会者的计算机上安装驱动程序，文件可通过电子邮件将其以“电子打印”形式传给所用的打印机。详情参见：<http://itu.int/ITU-T/go/e-print>。

**借用手提电脑：**国际电联服务台（[servicedesk@itu.int](mailto:servicedesk@itu.int)）将会提供数量有限的手提电脑，按先来者优先的原则，供与会者使用。

**预注册**

**预注册：至少在会议开始前一周，**须通过[FG-DPM主页](http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dpm/Pages/default.aspx)完成现场或远程与会者的预注册。

**到访日内瓦：酒店、公共交通和签证**

**到访日内瓦：**为在日内瓦参加国际电联会议的与会者准备的实用信息可在以下网址找到：<http://itu.int/en/delegates-corner>。

**酒店折扣：**一些日内瓦酒店为出席国际电联会议的与会者提供优惠价格，并提供一张使用日内瓦公共交通系统的免费卡。欲了解参与优惠活动的酒店名单以及取得折扣的指南，请访问以下网址：<http://itu.int/travel/>。

**签证支持：**如有需要，**必须至少在到达瑞士之日的一个月前**向驻贵国的瑞士代表机构（大使馆或领事馆）申请签证。如果贵国没有此类机构，则请向驻出发国最近的国家的此类机构申请。如果遇到问题，国际电联可根据您所代表的主管部门或实体提出的正式申请与有相应职权的瑞士当局接触，以便为发放签证提供方便。此类申请必须说明申请人员的姓名、职务、出生日期、护照信息，以及所有申请人的注册确认通知。

申请签证支持应通过电子邮件（[tsbreg@itu.int](mailto:tsbreg@itu.int)）或传真（+41 22 730 5853）（请注明“**签证申请**”（**visa request**））发至电信标准化局。申请模板可[在此](http://itu.int/en/ITU-T/info/Documents/Visa-support-letter_MODEL.pdf)找到。

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