|  |  |
| --- | --- |
| **电信标准化局** | **logo_C_** |
|  |  |

2013年9月16日，日内瓦

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文号：  电话：  传真： | **电信标准化局第54号通函**  COM 17/MEU  +41 22 730 5866  +41 22 730 5853 | - 致国际电联各成员国主管部门； |
| 电子邮件： | [tsbsg17@itu.int](mailto:tsbsg17@itu.int) | **抄送：**  - ITU-T部门成员；  - ITU-T部门准成员；  - ITU-T学术成员  - 第17研究组正副主席；  - 电信发展局主任；  - 无线电通信局主任 |

|  |  |
| --- | --- |
| 事由： | **批准经修订的第6/17号课题** |

尊敬的先生/女士，

1 应有关安全的第17研究组主席的请求，我荣幸地通知您，根据世界电信标准化全会（2012年，迪拜）第1号决议第7节第7.2.2段所述程序，出席该研究组于2013年8月26日至  
9月4日在日内瓦召开的上次会议的成员国和部门成员一致同意批准以下经修订的课题：

第6/17号课题，无处不在的电信业务的安全问题（见附件1）

2 **因此，第6/17号课题获得批准。**

3 根据世界电信标准化全会（2012年，迪拜）第1号决议第8.2节的规定，会议同意针对经修订的第6/17号课题形成的建议书选用传统批准程序（TAP）。

顺致敬意！

电信标准化局主任  
马尔科姆•琼森

**附件：1件**

（电信标准化局第54号通函)  
附件1

经修订的第6/17号课题的案文

第6/17号课题 – 无处不在的电信业务的安全问题

（第6/17号课题的继续）

目的

ITU-T X.1101建议书为多播通信提供安全要求和框架。ITU-T X.1111、X.1112、X.1113和X.1114建议书描述了归属网的安全框架，包括设备凭证介绍、认证机制和授权框架。  
ITU-T X.1121、X.1122、X.1123、X.1124和X.1125建议书为移动网络安全提供了全面的安全规范。ITU‑T X.1171、X.1311、X.1312建议书和ITU‑T X.usnsec-3建议书草案则相应为移动NID服务规定了隐私框架、为无处不在的感应网络（USN）规定了安全框架、为无线感应网络选路规定了USN中间件安全指南和安全要求。ITU‑T X.1191、X.1192、X.1193、X.1194、X.1195和ITU‑T X.iptvsec-4、X.iptvsec-6、X.iptvsec-7和X.iptvsec-8建议书草案描述了用于IPTV服务安全的一组综合性要求、机制和框架。要求该课题继续努力以完善和改进这些安全方面的建议书以满足新兴的无处不在的技术和服务所需。

无处不在的电信服务指能使每个人以用户友好的方式随时随处使用任何设备获取任何需要的信息的服务。电信行业在基于无处不在的电信服务的移动技术方面已呈指数增长。具体而言，使用无处不在的感应网络（包括物联网(IoT)、机器对机器(M2M)和智能运输系统）、家庭网络、智能电网、移动网络（包括近场通信（NFC）和智能电话）、组播网络、IPTV网络等应用层面技术的异质设备之间无处不在的电信各领域的安全对于行业、网络运营商和服务提供商的未来发展至关重要。

最佳全面安全解决方案的标准化对于在多厂商国际环境中运行的网络运营商和服务提供商而言非常重要。由于移动电信的一些具体特性（如，空中传输、小型移动设备的有限计算能量和内存），保障安全是一项特别具有挑战性的工作，需要特别关注和研究。

自2012年12月1日起本课题负责的建议书包括：X.1101、X.1111、X.1112、X.1113、X.1114、X.1121、X.1122、X.1123、X.1124、X.1125、X.1171、X.1191、X.1192、X.1193、X.1194、X.1195、X.1196、X.1197、X.1311、X.1312和X.1313。

正在制定中的文本：X.1126 (X.msec-6)、X.iptvsec-8、X.msec-7、X.msec-8、X.sgsec-1和X.unsec-1。

课题

应考虑研究的内容包括，但不局限于：

1 应如何确定并定义移动电信中无处不在的电信业务的安全问题？

2 应如何确定并处理无处不在的电信业务面临的威胁？

3 支持无处不在的电信业务需要哪些安全技术？

4 如何保持并改进无处不在的电信业务之间的安全互连？

5 新兴的无处不在的电信服务，特别是新兴的数字内容保护服务需要什么安全技术、机制和协议？

6 对无处不在的电信服务（包括基于电信/ICT网络的智能电网和智能运输系统）及其应用需采用什么全球安全解决方案？

7 安全的无处不在的电信服务及其应用有哪些最佳做法或指南？

8 正在审议的现有建议书或正在制定的新的建议书应做出哪些改进以减少电信/ICT或其它行业对气候变化的直接或间接影响（如，节约能源、减少温室气体排放、实施监测系统等）？

任务

任务包括，但不局限于：

1 与其它ITU-T研究组和标准制定组织，特别是IETF、ISO/IEC JTC 1/SCs 6、25、27和31合作，制定一套旨在为安全的、无处不在的电信服务提供全面安全解决方案的建议书。

2 审议有关归属网、智能电网、移动网络（包括智能电话安全）、移动IoT服务和无处不在的感应网络的现有ITU-T和ISO/IEC建议书/标准以便确定安全的、无处不在的  
电信服务。

3 进一步开展研究以便为国际多厂商无处不在的环境中无处不在的电信服务确定安全问题，同时确定新兴的服务（如基于电信/ICT网络的智能运输和智能电网系统）。

4 研究并制定有关在安全的、无处不在的电信服务中的安全问题和威胁的建议书。

5 为安全的、无处不在的电信服务研究和制定安全机制。

6 为单一或多厂商无处不在环境内安全的、无处不在的电信服务研究并制定互连  
机制。

关系

建议书：

• X系列和其它有关安全的建议书。

课题：

• ITU-T第1/17、2/17、3/17、4/17、5/17、7/17、8/17、9/17、10/17、11/17、8/13、7/13、13/16和21/16号课题。

研究组：

• ITU-T第9、11、13和16研究组、JCA-SG&HN、JCA-IPTV和JCA-IoT、ITU-R。

标准化机构：

• ISO/IEC JTC 1/SCs 6、25、27和31；IEC SMB WG3和TC57；IETF；3GPP；3GPP2；OMA；GSMA。

其它机构：

ETSI、ATIS、TTC、TTA、CCSA、OIPF、DVB、NFC论坛、NIST。

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