|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **国 际 电 信 联 盟****电信标准化局** |  |
|  | 2020年4月22日，日内瓦 |
| **文号：** | **电信标准化局第246号通函**SG17/XY | **致：**– 国际电联各成员国主管部门；**抄送：**– ITU-T部门成员；– 第17研究组的ITU-T部门准成员；– 国际电联学术成员；– ITU-T第17研究组正副主席；– 电信发展局主任；– 无线电通信局主任 |
| **电话：** | +41 22 730 6206 |
| **传真：** | +41 22 730 5853 |
| **电子邮件：** | tsbsg17@itu.int |
| **事由：** | **有关建议在ITU-T第17研究组会议（2020年8月/9月，虚拟会议）上批准已确定的ITU-T X.1054、X.1254建议书修订草案和ITU-T X.1148 (X.fdip)、X.1216 (X.gcpie)、X.1279 (X.eaasd)、X.1366 (X.amas-iot)、X.1367 (X.elf-iot)、X.1403 (X.dlt-sec)、X.1606 (X.SRCaaS)、X.1750 (X.GSBDaaS)及X.1751 (X.sgtBD)新建议书草案的成员国磋商** |

尊敬的先生/女士：

1 ITU-T第17研究组（安全）准备采用世界电信标准化全会（WTSA）第1号决议（2016年，哈马马特，修订版）第9节所述的传统批准程序，在计划于2020年8月 – 9月召开的研究组下次会议（虚拟）上批准上述11份建议书草案。有关ITU-T第17研究组会议的议程和所有相关信息将在第9/17号集体函中提供。

2 建议批准的ITU-T X.1054、X.1148 (X.fdip)、X.1216 (X.gcpie)、X.1254、X.1279 (X.eaasd)、X.1366 (X.amas-iot)、X.1367 (X.elf-iot)、X.1403 (X.dlt-sec)、X.1606 (X.SRCaaS)、X.1750 (X.GSBDaaS)和X.1751 (X.sgtBD)建议书修订草案和新建议书草案的标题、概要及出处见**附件1**。

3 本通函根据第1号决议第9.4节就是否考虑批准这些案文启动与国际电联成员国的正式磋商。请各成员国在**2020年8月13日**23时59分（协调世界时（UTC））之前填妥并返回**附件2**中的表格。

4 如果70%或70%以上的成员国在回复中支持考虑批准，将专门利用一节全体会议的时间应用批准程序。不授权如此办理的成员国应向电信标准化局主任通报其意见的理由并说明可能进行的修改，从而推动此项工作的进展。

电信标准化局说明1 – 截至本通函发布之日，电信标准化局未收到有关这些案文草案的知识产权声明。欲了解最新情况，请成员通过以下链接到IPR数据库查阅：[www.itu.int/ipr/](http://www.itu.int/ipr/)。

电信标准化局说明2 – 在这些已确定案文草案确定之前，未为其编写符合ITU-T A.5建议书理由的文件。

顺致敬意！

电信标准化局主任

李在摄

**附件**：2件

**附件1**

已确定的X.1054、X.1148 (X.fdip)、X.1216 (X.gcpie)、X.1254、X.1279 (X.eaasd)、X.1366 (X.amas-iot)、X.1367 (X.elf-iot)、X.1403 (X.dlt-sec)、X.1606 (X.SRCaaS)、X.1750 (X.GSBDaaS)和X.1751 (X.sgtBD)建议书草案的概要和出处

# 1 ITU-T X.1054建议书修订草案[[R056](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0056)]

信息安全、网络安全和隐私保护 – 信息安全管理

**概要**

信息安全对于组织而言是一个关键问题，随着攻击方法和技术的快速发展以及相应的法规压力的增加，这一问题变得更加突出。

组织信息安全控制的失败会对组织及其相关方产生许多不利影响，包括但不限于破坏相互间的信任。

信息安全管理是指利用资源来确保信息安全的有效实施，并保证：

• 有关信息安全的指令得到遵守；

• 管理机构将收到关于信息安全相关活动的可靠且相关的报告。

这有助于管理机构就组织的战略目标做出决定，提供可能影响这些目标的信息安全方面的信息。这还能够确保信息安全战略符合实体的总体目标。

在组织中工作的管理人员和其他人需要理解：

• 影响其工作的管理要求；

• 如何满足需要他们采取行动的管理要求。

# 2 ITU-T X.1148 (X.fdip)新建议书草案[[R060](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0060)]

电信服务提供商去识别（de-identification）流程框架

概要

电信组织收集、管理、使用和共享关于个人的数据，包括个人可识别信息。因此，他们利用数据去识别技术来保护个人数据。本建议书描述具有操作步骤的去识别流程框架，并基于数据生命周期模型和利益相关方作用为电信服务提供商确定了去识别流程中的数据发布模型和数据阶段。

# 3 X.1216 (X.gcpie)新建议书草案[[R057](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0057)]

收集和保存网络安全事件证据的要求

概要

ITU-T X.1216建议书描述网络安全事件响应和调查的一般程序，分析网络安全事件证据的来源，并规定了在调查过程中用于收集和保存此类证据的工具的能力要求。本建议书还规定了这些工具的可靠性保证要求，作为为此目的设计工具的开发人员的导则。

# 4 ITU-T X.1254建议书修订草案[[R064](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0064)]

实体认证保证框架

概要

ITU-T X.1254建议书确定三个等级的实体认证保证（即AAL1 – AAL3），并说明为实现三个等级中每一等级的实体认证保证所需的标准和威胁。

此外，该建议书：

• 规定了管理保证等级的框架；

• 基于风险评估的结果，就需用于缓解认证威胁的控制技术提供指导；

• 为将三个等级的保证映射到其它认证保证方案提供指导；

• 为交换基于三个等级保证的认证结果提供指导。

# 5 ITU-T X.1279 (X.eaasd)新建议书草案[[R065](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0065)]

使用具有反欺骗检测机制的远程生物特征识别的增强认证框架

概要

本建议书提供使用具有反欺骗检测机制的远程生物特征识别的增强认证架构框架。建议书对传统远程生物特征认证解决方案面临的威胁做出分析，并针对使用具有反欺骗检测机制的远程生物特征认证的增强认证，规定了架构框架、认证流程和安全考虑。

# 6 ITU-T X.1366 (X.amas-iot)新建议书草案[[R058](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0058)]

物联网汇集消息认证方案（IoT）(X.amas-iot)

概要

物联网（IoT）设备的数量正在持续增加，在不久的将来，将会有大量设备连接到物联网网络，包括5G。本建议书规定两种消息认证方案。一种是作为基础机制的物联网汇集消息认证（AMA）方案。另一种是交互式汇集消息认证（IAMA）方案，采用交互式协议，以宽松和安全的方式在消息认证过程中额外识别无效消息。两种汇集消息认证方案都可用于确保“实体（身份）认证”以及确保“消息认证”。这些方案可能并不适用于使用物联网设备的所有案例，但方案在以下条件下对使用案例非常有效和适合：

• 数以万计的物联网设备需要消息认证；

• 为频繁和间或发生的身份验证过程处理数据/消息。

例如，“使用图像数据的监控应用”和“远程遥测”，如厂房/工厂操作的监测和健康监督，是这些方案的典型候选使用案例。

# 7 ITU-T X.1367 (X.elf-iot)新建议书草案[[R059](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0059)]

物联网安全事件操作的错误日志标准格式

概要

在处理来自物联网（IoT）生态系统的安全事件方面存在两个问题：第一个是使用传输控制协议/互联网协议（TCP/IP）的计算机网络与物联网边缘设备之间的协议不兼容。第二是边缘设备制造商之间的错误代码缺乏兼容性。

X.1367建议书规定一种标准化的、可置于协议有效载荷中的错误日志格式（例如syslog [b-IETF RFC 5424]），用于将边缘设备发出的错误日志信息转换为标准的错误日志格式。

X.1367建议书还对标准化的错误代码表做出规定以解决第二个问题。因此，可以对计算机网络和物联网边缘设备网络之间的安全事件进行整合管理。

# 8 ITU-T X.1403 (X.dlt-sec)新建议书草案[[R066](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0066)]

将DLT用于去中心化身份管理的安全导则

概要

分布式账本技术及其具体实施（如区块链）为利用可信任基础设施和平台提供了独特机遇，该基础设施和平台有助于实现用于交换身份属性和身份信息的可信联盟。本建议书为在身份管理中使用DLT数据提供具体针对电信的隐私和安全考虑。

# 9 ITU-T X.1606 (X.SRCaaS)新建议书草案[[R062](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0062)]

通信即服务（communications as a service）应用环境的安全要求

概要

ITU-T Y.3525建议书对安全威胁予以确定，并针对通信即服务（CaaS）应用环境的安全要求提出建议。本建议书描述包含多种通信能力的CaaS场景和功能特性。然后，建议书明确了由独特CaaS功能特性引起的特定威胁，并就适当的CaaS安全要求提出建议。

# 10 ITU-T X.1750 (X.GSBDaaS)新建议书草案[[R061](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0061)]

面向大数据服务提供商的大数据即服务（big data as a service）安全导则

概要

如ITU-T Y.3600所述，大数据即服务（BDaaS）是一种类别的云服务，为云服务客户提供收集、存储、分析、可视化和管理大数据的能力。随着数据量的显著增长和大数据业务的快速发展，大数据基础设施已成为提供BDaaS的核心设施。因此，BDaaS面临重大安全问题。例如，开源大数据软件设计有时无法从一开始就考虑到了安全性。大数据分析引入的新技术也可能导致传统安全保护措施的失败。X.1750建议书分析BDaaS面临的安全挑战、确定提供BDaaS的安全方面作用和责任以及大数据基础设施的安全框架。本建议书还规定了与BDaaS相关的服务和构成成分应满足的安全保护措施。

# 11 ITU-T X.1751 (X.sgtBD)新建议书草案[[R063](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0063)]

电信运营商大数据生命周期管理安全导则

概要

本建议书分析安全漏洞，并为电信运营商提供大数据生命周期管理的安全导则。

随着大数据技术的快速发展，数据的价值大幅增加。大数据给电信服务带来了新的机遇。以前，数据在不同的电信服务系统中是孤立和独立管理的。随着大数据服务的建设，数据汇集和聚集趋势不可避免。在数据聚集融合的过程中，数据在平台和服务流程中流动。数据在其生命周期的不同阶段面临各种安全漏洞。

本建议书介绍电信大数据服务和数据类别的具体特性、分析大数据生命周期管理的安全漏洞并为电信运营商具体提出安全导则。

附件2

事由：成员国对电信标准化局第246号通函的回复：
“针对已确定的ITU-T X.1054、X.1148 (X.fdip)、X.1216 (X.gcpie)、X.1254、X.1279 (X.eaasd)、X.1366 (X.amas-iot)、X.1367 (X.elf-iot)、X.1403 (X.dlt-sec)、X.1606 (X.SRCaaS)、X.1750 (X.GSBDaaS)和X.1751 (X.sgtBD)
建议书草案进行的磋商”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **致：** | 国际电信联盟电信标准化局主任Place des NationsCH 1211 Geneva 20, Switzerland | **发自：** | [姓名][正式职务][地址] |
| **传真：****电子邮件：** | +41-22-730-5853tsbdir@itu.int  | **传真：****电子邮件：** |  |

尊敬的先生/女士：

关于针对电信标准化局第246号通函中所列的已确定案文草案与成员国进行磋商一事，我谨向您通报本主管部门的意见，如下表所述。

|  | **请选择两个方框中的一个** |
| --- | --- |
| **ITU-T X.1054建议书修订草案** | [ ]  **授权**第17研究组考虑批准该草案（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：⃝ 无意见或无建议修改⃝ 附意见和建议的修改 |
| [ ]  **不授权**第17研究组考虑批准该草案（附反对意见的理由并说明可能推动该项工作进展的可能修改概述） |
| **ITU-T X.1148 (X. fdip)新建议书草案** | [ ]  **授权**第17研究组考虑批准该草案（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：⃝ 无意见或无建议修改⃝ 附意见和建议的修改 |
| [ ]  **不授权**第17研究组考虑批准该草案（附反对意见的理由并说明可能推动该项工作进展的可能修改概述） |
| **ITU-T X.1216 (X.gcpie)新建议书草案** | [ ]  **授权**第17研究组考虑批准该草案（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：⃝ 无意见或无建议修改⃝ 附意见和建议的修改 |
| [ ]  **不授权**第17研究组考虑批准该草案（附反对意见的理由并说明可能推动该项工作进展的可能修改概述） |
| **ITU-T X.1254建议书修订草案** | [ ]  **授权**第17研究组考虑批准该草案（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：⃝ 无意见或无建议修改⃝ 附意见和建议的修改 |
| [ ]  **不授权**第17研究组考虑批准该草案（附反对意见的理由并说明可能推动该项工作进展的可能修改概述） |
| **ITU-T X.1279 (X. aasd)新建议书草案** | [ ]  **授权**第17研究组考虑批准该草案（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：⃝ 无意见或无建议修改⃝ 附意见和建议的修改 |
| [ ]  **不授权**第17研究组考虑批准该草案（附反对意见的理由并说明可能推动该项工作进展的可能修改概述） |
| **ITU-T X1366 (X.amas-iot)新建议书草案** | [ ]  **授权**第17研究组考虑批准该草案（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：⃝ 无意见或无建议修改⃝ 附意见和建议的修改 |
| [ ]  **不授权**第17研究组考虑批准该草案（附反对意见的理由并说明可能推动该项工作进展的可能修改概述） |
| **ITU-T X.1367 (X.elf-iot)新建议书草案** | [ ]  **授权**第17研究组考虑批准该草案（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：⃝ 无意见或无建议修改⃝ 附意见和建议的修改 |
| [ ]  **不授权**第17研究组考虑批准该草案（附反对意见的理由并说明可能推动该项工作进展的可能修改概述） |
| **ITU-T X.1403 (X.dlt-sec)新建议书草案** | [ ]  **授权**第17研究组考虑批准该草案（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：⃝ 无意见或无建议修改⃝ 附意见和建议的修改 |
| [ ]  **不授权**第17研究组考虑批准该草案（附反对意见的理由并说明可能推动该项工作进展的可能修改概述） |
| **ITU-T X.1606 (X.SRCaaS)新建议书草案** | [ ]  **授权**第17研究组考虑批准该草案（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：⃝ 无意见或无建议修改⃝ 附意见和建议的修改 |
| [ ]  **不授权**第17研究组考虑批准该草案（附反对意见的理由并说明可能推动该项工作进展的可能修改概述） |
| **ITU-T X.1750 (X.GSBDaaS)新建议书草案** | [ ]  **授权**第17研究组考虑批准该草案（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：⃝ 无意见或无建议修改⃝ 附意见和建议的修改 |
| [ ]  **不授权**第17研究组考虑批准该草案（附反对意见的理由并说明可能推动该项工作进展的可能修改概述） |
| **ITU-T X.1751 (X.sgtBD)新建议书草案** | [ ]  **授权**第17研究组考虑批准该草案（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：⃝ 无意见或无建议修改⃝ 附意见和建议的修改 |
| [ ]  **不授权**第17研究组考虑批准该草案（附反对意见的理由并说明可能推动该项工作进展的可能修改概述） |

顺致敬意！

[成员国]主管部门

[正式职务]

[姓名]

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