|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | | **国 际 电 信 联 盟**  **电信标准化局** |  |
|  | | | 2021年9月23日，日内瓦 |
| **文号：** | **电信标准化局第342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](mailto:tsbsg17@itu.int) | |
| **事由：** | **就有关建议在ITU-T第17研究组电子化全体会议（2022年1月7日，虚拟会议）上批准已确定的ITU-T X.1246和X.1247建议书修正案草案以及ITU-T X.1234 (X.gcmms)、X.1235 (X.tecwes)、X.1333 (X.sg-rat)、X.1369 (X.ssp-iot)、X.1407 (X.srip-dlt)、X.1453 (X.strvms)、X.1752 (x.sgBDIP)、X.1643 (X.sgcc)和X.1812 (X.5Gsec-t)** **新建议书草案与成员国进行磋商** | | |

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2022年1月7日以虚拟方式召开的第17研究组下次会议上批准上述建议书草案。有关ITU-T第17研究组会议的议程和所有相关信息将在第[13/17](https://www.itu.int/md/T17-SG17-COL-0013/en)号集体函中提供。

2 建议批准的ITU-T建议书草案的标题、概要及出处见**附件1**。

电信标准化局说明1 – 尚未就这些已确定的案文草案编写符合ITU-T A.5建议书理由的文件。

电信标准化局说明2 – 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任何知识产权声明。欲了解最新情况，请各成员通过以下链接到知识产权数据库查阅：[www.itu.int/ipr/](http://www.itu.int/ipr/)。

3 本通函根据第1号决议第9.4节针对是否在即将召开的会议上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**2021年12月23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，从而推动此项工作取得进展。

Icon

Description automatically generated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ITU-T X.1246和X.1247建议书修正案草案以及ITU-T X.1234 (X.gcmms)、X.1235 (X.tecwes)、X.1333 (X.sg-rat)、X.1369 (X.ssp-iot)、X.1407 (X.srip-dlt)、  
X.1453 (X.strvms)、X.1752 (x.sgBDIP)、X.1643 (X.sgcc)和  
X.1812 (X.5Gsec-t)新建议书草案的概要和出处

# 1 ITU-T X.1234 (X.gcmms) 新建议书草案 [[R92](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0092)]

打击多媒体信息服务（MMS）垃圾信息导则

概要

该建议书规定了打击MMS垃圾信息的导则。它分析了MMS垃圾信息的典型场景、特征和识别方法，并提供了识别MMS垃圾信息的技术框架、工作流程和一些关键技术，以帮助MMS提供商和MMS用户打击垃圾信息。

# 2 ITU-T X.1235 (X.tecwes) 新建议书草案 [[R93](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0093)]

电信组织打击网站欺骗的技术

概要

网站欺骗是电信组织，特别是运营商的面临的一个主要威胁。建议电信运营商采用打击网站欺骗的技术，以保护其客户，维护其声誉和收入。该建议书分析了网站欺骗的主要措施，并推荐了识别网站欺骗的技术，它们可作为电信组织防止网站欺骗的导则。

# 3 ITU-T X.1246 (X.1246Amd) 建议书新修正案草案 [[R94](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0094)]

电信组织打击语音垃圾信息的技术

概要

ITU-T X.1246 建议书修正案 1 引入了客户在接收到可能的垃圾呼叫（语音、短信或彩信）时向运营商进行反馈的机制。

该修正案为电信管理系统和/或客户支持服务接收呼入垃圾电话、语音或消息（短信/彩信）通知提供了技术要求。它介绍了客户与电话通信网络的运营商/服务提供商就呼入垃圾呼叫进行互动交互的场景以及维持此类交互的必要技术措施。这种交互是基于垃圾呼叫接收方在呼叫完成后立即拨打电信运营商提前提供的反垃圾信息电话号码。

# 4 ITU-T X.1247 (X.1247Amd) 建议书新修正案草案[[R95](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0095)]

打击移动垃圾信息的技术框架

概要

ITU-T X.1247 建议书修正案 1 引入了客户在接收到可能的垃圾呼叫（语音、短信或彩信）向运营商进行反馈的机制。

该修正案为电信管理系统和/或客户支持服务接收呼入垃圾电话、语音或消息（短信/彩信）通知提供了技术要求。它介绍了客户与电话通信网络的运营商/服务提供商就呼入垃圾呼叫进行互动交互的场景以及维持此类交互的必要技术措施。这种交互是基于垃圾呼叫接收方在呼叫完成后立即拨打电信运营商提前提供的反垃圾信息电话号码。

# 5 ITU-T X.1333 (X.sg-rat) 新建议书草案 [[R96](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0096)]

在联网控制系统中使用远程访问工具的安全导则

概要

远程访问工具（RAT）广泛地应用于控制系统，进行监测、控制和维护，以降低维护成本，并在发生故障时最大限度地缩短响应时间。远程访问工具提供了远程操纵控制系统的能力，但同时，远程访问工具的不安全配置和远程访问工具的漏洞会大大增加控制系统的攻击面。最严重的问题是，从外部网络访问控制系统的接口，这可能会使攻击者从互联网接入控制系统。

该建议书描述了安全使用远程访问工具进行监测、控制和维护的整体情况。在该建议中，确定了由于使用远程访问工具而对网络配置造成的威胁，并提供了安全导则，以调整在联网控制系统中使用远程访问工具的安全配置和安全措施。

为使用远程访问工具提供组织良好的安全控制，将有助于运行控制系统的数字服务提供商减少攻击面和来自外部网络的威胁。此外，将发达国家和发展中国家的安全水平统一起来是有益的，因为这不是一个局部性问题，而是一个全球性问题。

# 6 ITU-T X.1369 (X.ssp-iot) 新建议书草案 [[R97](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0097)]

物联网服务平台的安全要求

概要

该建议书规定了物联网服务平台的安全要求。它评估了物联网业务服务平台的安全威胁和挑战，并描述了可以减轻安全威胁和挑战的安全措施。

# 7 ITU-T X.1407 (X.srip-dlt) 新建议书草案[[R98](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0098)]

基于分布式账本技术的数字完整性证明服务的安全要求

概要

X.1407建议书详细说明了基于分布式账本技术（DLT）的数字完整性证明服务的安全威胁和要求。

当受保护的原始证明存储在链外，而散列数据值存储在链上时，X.1407建议书分析了这种基于分布式账本技术的数字完整性证明服务面临的安全威胁，即证明注册和证明来源。然后，该建议书规定了可以解决这些安全威胁的安全要求。

# 8 ITU-T X.1453 (X.strvms) 新建议书草案 [[R99](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0099)]

视频管理系统的安全威胁和要求

概要

视频管理系统（VMS）是用于公共安全、交通监控等的视频监控系统的核心。基本上，视频管理系统接收来自摄像头的视频，并允许某人查看实时视频或录像视频。目前，新兴的视频管理系统方法将越来越多的智能纳入其设计中，包括视频分析和访问控制。

由于视频管理系统是联网的，它完全暴露于各种漏洞下，如互联网网络服务所面临的漏洞，很容易成为网络攻击的目标。

该建议书分析了在IP网络上运行的基于服务器平台的视频管理系统所面临的安全威胁，并规定了应对已确定的安全威胁的安全要求。

# 9 ITU-T X.1643 (X.sgcc) 新建议书草案 [[R100](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0100)]

云计算环境中容器的安全导则

概要

该建议书分析了云计算环境中容器的安全威胁和挑战，并为云中容器规定了一个包括安全导则的参考框架。

# 10 ITU-T X.1752 (X.sgBDIP) 新建议书草案[[R101](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0101)]

大数据基础设施和平台的安全导则

概要

该建议书分析了大数据基础设施和平台的安全威胁和挑战，并规定了一个参考框架，以针对大数据基础设施和平台的威胁制定安全导则。

# 11 ITU-T X.1812 (X.5Gsec-t) 新建议书草案[[R102](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0102)]

基于信任关系的 IMT-2020 生态系统安全框架

概要

该建议书确定了 IMT-2020 生态系统中的利益攸关方，分析了他们之间的信任关系，确定了威胁并阐明了每个利益攸关方的安全责任，定义了利益攸关方之间的安全边界，并基于这些信任关系建立了一个安全框架。

附件2

事由：成员国对电信标准化局第342号通函的回复：  
针对已确定的ITU-T X.1246和X.1247建议书修正案草案以及ITU-T X.1234 (X.gcmms)、X.1235 (X.tecwes)、X.1333 (X.sg-rat)、X.1369 (X.ssp-iot)、X.1407 (X.srip-dlt)、X.1453 (X.strvms)、X.1752 (x.sgBDIP)、X.1643 (X.sgcc)和X.1812 (X.5Gsec-t)新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 Nations  CH 1211 Geneva 20, Switzerland | **发自：** | [姓名]  [正式职务]  [地址] |
| **传真：**  **电子邮件：** | +41-22-730-5853  [tsbdir@itu.int](mailto:tsbdir@itu.int) | **传真：**  **电子邮件：** |  |
|  |  | **日期：** | [日期] [地点] |

尊敬的先生/女士：

关于针对电信标准化局第342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.1234 (X.gcmms)** **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.1235 (X.tecwes)** **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.1246 (X.1246Amd)** **建议书新修正案草案** | **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.1247 (X.1247Amd)** **建议书新修正案草案** | **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.1333 (X.sg-rat)** **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.1369 (X.ssp-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.1407 (X.srip-dlt)** **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.1453 (X.strvms)** **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.1643 (X.sgcc)** **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.1752 (X.sgBDIP)** **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.1812 (X.5Gsec-t)** **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]

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