|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **世界电信标准化全会（WTSA-24）**2024年10月15-24日，新德里 |  |
|  |
|  |  |
| 全体会议 | 文件 37 (Add.43)-C |
|  | 2024年9月22日 |
|  | 原文：英文 |
|  |
| 亚太电信组织各成员国主管部门 |
| 第[APT-AI]号新决议草案 – 国际电联电信标准化部门为确保电信/ICT中人工智能安全性和可信度而开展的标准化活动 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **摘要：** | 本文件包含增加一项新的ITU-T决议“国际电联电信标准化部门为确保电信/ICT中人工智能的安全性和可信度而开展的标准化活动”的提案。 |
| **联系人：** | 亚太电信组织秘书长Masanori Kondo先生 | 电子邮件： aptwtsa@apt.int |

引言

电信/ICT中的人工智能（AI）安全性和可信度是指确保电信/ICT中使用的AI系统运行可靠、透明并符合标准所需的措施和做法。这涉及确保AI系统的稳健性和可靠性，保护用户数据，减少偏见，并通过提供清晰、负责任和以用户为中心的AI解决方案来维系用户的信任。

电信/ICT中AI的安全性和可信度可解释如下：

– 电信/ICT中的AI安全性：确保AI系统的运行不会对电信/ICT环境造成无法容忍或不可接受的风险，也不会带来危害。

– 电信/ICT中AI的可信度：确保用户和利益攸关方可以放心地信赖这些系统，在电信/ICT环境中的各种应用中准确地执行任务。

AI系统的潜在故障和滥用AI技术可能会严重影响电信/ICT的完整性和可靠性，并阻碍实现2030年可持续发展目标的进程。ITU-T的关键作用在于主动识别和缓解与在电信和ICT领域使用AI相关的意想不到的负面后果，确保以负责任和安全的方式部署这些技术。

在国际电联理事会2024年会议上，秘书长报告了（[C24/67-E](https://www.itu.int/md/S24-CL-C-0067/en)）国际电联在全权代表大会第214号决议（2022年，布加勒斯特）指导下开展的AI活动，该决议做出决议，国际电联应继续开展与电信/ICT相关的AI方面的工作。根据该报告，国际电联已发布或正在制定220多项AI标准。然而，有必要将重点放在标准化活动上，以解决电信/ICT中AI的安全性和可信度问题。

一系列全球性举措强调了AI安全性和可信度的重要性。亚太电信组织各成员国主管部门认为，ITU-T在制定电信/ICT中AI安全性和可信度的标准方面可以发挥作用。

提案

亚太电信组织各成员国主管部门提议制定一项新的WTSA决议（“国际电联电信标准化部门为确保电信/ICT中AI的安全性和可信度而开展的标准化活动”），以支持必要的ITU-T的工作。这项新决议旨在补充全权代表大会第214号决议。

ADD APT/37A43/1

第[APT-AI]号新决议草案（2024年，新德里）

国际电联电信标准化部门为确保电信/信息通信技术中
人工智能安全性和可信度而开展的
标准化活动

（2024年，新德里）

世界电信标准化全会（2024年，新德里），

忆及

*a)* 全权代表大会关于国际电联2024-2027年战略规划的第71号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）；

*b)* 全权代表大会关于人工智能技术和电信/信息通信技术的第214号决议（2022年，布加勒斯特）；

*c)* 联合国大会（UNGA）关于抓住安全、可靠和可信的人工智能系统的机遇促进可持续发展的第A/RES/78/265号决议，及联大关于加强人工智能能力建设方面的国际合作的第A/RES/78/311号决议；

*d)* 相关的信息社会世界峰会行动方面和相关的联合国可持续发展目标（SDG），特别是关于建设具有抵御能力的基础设施、推动包容和可持续工业化以及促进创新的可持续发展目标9，以及关于加强执行手段和振兴可持续发展全球伙伴关系的可持续发展目标17；

*e)* 一系列强调人工智能（AI）安全性和可信度重要性的全球性举措，

考虑到

*a)* 电信/信息通信技术（ICT）中AI技术的快速发展和整合及其对全球数字生态系统的重大影响；

*b)* 电信/ICT中AI技术的创新发展有助于实现联合国（UN）的可持续发展目标；

c) AI技术在各行各业越来越多地使用，给电信/ICT带来了潜在风险；

*d)* AI的演进意义重大，所有国家都应有平等的机会利用AI的益处，同时降低其风险；

*e)* AI系统的潜在故障和AI技术的滥用可能会严重影响电信/ICT的完整性和可靠性，并阻碍实现《2030年可持续发展目标》的进程；

*f)* 电信中使用AI的自动化系统和算法带来的挑战，如管理不当，可能导致不公平做法、歧视性结果或降低服务提供的问责性；

*g)* AI的安全性和可信度对于保护消费者权利和确保可靠、安全和可信的数字环境至关重要，

认识到

*a)* ITU-T在制定电信/ICT国际标准、促进建设更安全可信的数字社会、支持联合国（UN）在国际发展合作中发挥核心和协调作用方面的作用；

*b)* 成员国、部门成员和其他利益攸关方有必要开展全球协作和对话，以应对电信/ICT中AI安全性和可信度的潜在挑战；

*c)* ITU-T所有研究组、焦点组和其他相关组中与AI相关的研究，以及对电信/ICT有直接影响的各种AI举措，包括旨在确定AI的实际应用以推进联合国可持续发展目标并扩大这些解决方案的全球影响力的“人工智能向善”活动；

*d)* ITU-T在2023年WSIS论坛AI机构间工作组中与其他联合国机构和组织的协作，结合了联合国的技术支柱，为整个系统范围内开展的AI工作奠定了坚实的基础；

*e)* 在电信/ICT中使用AI相关能力来促成新的应用和服务，同时解决相关的潜在风险和安全问题，

注意到

*a)* AI技术的快速发展及其与各种技术的整合，对确保电信/ICT的安全性和可信度提出了新的挑战；

*b)* AI在全球社会经济发展中的相关性日益增强，有必要为电信/ICT中AI的安全性和可信度制定一个强有力的框架；

*c)* ITU-T在主动确定和缓解与电信/ICT中使用AI相关的意外负面影响方面可以发挥关键作用，确保以负责任和安全的方式部署此类技术；

*d)* 迫切需要建立全球标准，以测试和验证电信/ICT中AI技术的安全性，认识到技术超越了国界，需要采取统一的方法以确保全球互操作性和建立信任；

*e)* 电信/ICT中AI的安全性和可信度可推动实现联合国可持续发展目标的进程并促进经济、社会和环境的可持续性；

*f)* 发展中国家在跟上AI飞速发展的步伐方面面临着独特的挑战，因此强调，有必要且迫切需要缩小差距并协助发展中国家进行AI能力建设以避免潜在风险，

强调

AI的快速发展突出表明，迫切需要在全球范围内就全球标准的国际合作达成协商一致，以确保电信/ICT中AI的安全性和可信度，并提供有针对性的支持来弥合数字鸿沟，特别是在发展中国家，

做出决议，责成国际电联电信标准化部门各研究组

1 制定ITU-T建议书，包括但不限于有关电信/ICT中AI安全性和可信度的术语/定义、导则、最佳做法、评定程序和工具；

2 在制定有关电信运营和管理、能效问题、AI网络和协议、多媒体服务和应用、物联网和智慧城市等方面的建议书时，将AI的安全性和可信度考虑在内；

3 促进有关AI风险评定、对抗性攻击战略和缓解偏见的措施的研究，同时考虑到语言/文化多样性，以确保电信/ICT中AI的安全性和可信度，并在成员国和部门成员之间分享最佳做法；

4 鉴于技术进步和新出现的挑战，定期审议和更新电信/ICT中与AI相关的建议书，以确保安全性和可信度，

责成电信标准化局主任

1 通过讲习班、研讨会和培训计划等方式，促进在ITU-T成员中传播有关电信/ICT中AI安全性和可信度的信息和意识；

2 支持ITU-T专门研究电信/ICT中AI作用的研究组的工作，重点是技术方面，以确保AI得到安全和有益的使用；

3 在标准化工作中促进公私伙伴关系和国际合作，包括制定电信/ICT中AI安全性和可信度的导则和框架；

4 为发展中国家实施有关电信/ICT中AI安全性和可信度的标准提供技术指导，同时兼顾各区域的需求；

5 向下届WTSA报告落实本决议的进展情况，

请国际电联成员

1 协调各方努力，促进ITU-T建议书的制定和采用，确保电信/ICT中AI技术的部署安全、有益和具有包容性；

2 为制定标准并分享各自在实施标准方面的经验和挑战做出贡献，以确保电信/ICT中AI的安全性和可信度；

3 鼓励各行各业参与国际电联的活动，以确保电信/ICT中AI的安全性和可信度；

4 推动建立广泛的AI生态系统，包括促进创新和发展，以确保电信/ICT中AI的安全性和可信度；

5 提高公众对AI技术及其在电信/ICT领域的潜在益处和风险的认识，并对公众进行相关教育。