

《网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析技术规范》

编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本项目根据中国欧洲经济技术合作协会 2026 年团体标准制定计划，项目名称为《网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析技术规范》的任务而进行制订。

（二）起草单位及主要起草人

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

（三）标准制定目的和意义

从产业角度分析，制定《网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析技术规范》团体标准的目的和意义主要体现在以下几个方面：

1. 目的

制定《网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析技术规范》团体标准，旨在顺应数字经济、关键信息基础设施、网络安全、数据治理等领域的快速发展需求，推动网络空间跨域安全防护向协同化、标准化、智能化方向升级。跨域协同安全数据融合与关联分析作为实现全域威胁感知、协同处置、风险预警的核心环节，在跨域数据互通、安全态势研判中发挥着基础性作用。然而，当前行业在融合规则、关联算法、数据接口、安全管控等方面尚未形成统一规范，导致系统互通困难、协同效率低、建设成本高。制定本团体标准，有助于统一技术架构和安全要求，提升跨域协同能力与运行可靠性，为产品研发、系统集成、安全运营等各环节提供明确技术依据，促进网络安全产业健康有序发展。

2. 意义

该团体标准的制定，有助于填补网络空间跨域协同安全数据融合领域的标准空白，提升我国在网络安全标准化体系中的话语权与引领力。通过明确数据融合规则、关联分析方法、安全要求及测试流程，规范行业研发与建设路径，提升不同厂商系统间的互通性与协同效率，降低集成与运维成本，促进技术成果快速转化。同时建立统一透明的评价体系，提高用户对安全防护能力的信任度；引导企业聚焦数据安全、智能分析等关键技术突破，全面助力我国网络安全产业向规范化、协同化、高

效化高质量发展。

综上，制定《网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析技术规范》团体标准对于促进产业健康发展、推动技术创新、保障数据安全以及增强行业竞争力等方面都具有重要意义。

（四）主要工作过程

1. 前期准备工作

项目立项前，标准编制小组查阅、研读相关国内外文献，广泛搜集相关的材料。同时，标准编制小组安排相关人员，多次与相关行业人员进行调研、交流，广泛征求标准制定方面的意见和建议。

2026年1月22日本团体标准由中国欧洲经济技术合作协会正式立项，立项名称为：《网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析技术规范》。

2. 标准起草过程

2026年1月，团体标准立项通知公示后，标准编制小组首先组织了标准制定工作会议，各编写人员根据工作计划分工和编写要求开展了相关工作。在标准起草期间，编制小组主编单位及参编单位组织了数次内部研讨会和专家咨询会，经过多次修改，于2026年4月初完成了标准初稿及编制说明的撰写工作。

二、标准编制原则和依据

（一）编制原则

标准起草小组在编制标准过程中，以国家、行业现有的标准为制订基础，结合我国目前的行业现状，按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定及相关要求编制。

（二）标准主要内容与确定依据

1. 标准主要内容

1.1 范围

本文件规定了网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析的总体要求、数据分类与标识、数据融合要求、数据关联分析要求、安全与隐私保护要求、测试与验证、运维管理。

本文件适用于跨域协同场景下安全数据的融合处理、关联分析与应用实施。

1.2 规范性引用文件

GB/T 5271.1 信息技术 词汇 第1部分：基本术语

GB/T 17969.8 信息技术 对象标识符登记机构操作规程 第8部分：通用唯一标识符（UUIDs）的生成及其在对象标识符中的使用

GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 25069 信息安全技术 术语

GB/T 35273 信息安全技术 个人信息安全规范

GB/Z 41290 信息安全技术 移动互联网安全审计指南

GB/T 41818 信息技术 大数据 面向分析的数据存储与检索技术要求

GB/T 42460 信息安全技术 个人信息去标识化效果评估指南

GB/T 43697 数据安全技术 数据分类分级规则

GB/T 44886.1 网络安全技术 网络安全产品互联互通 第1部分：框架

GB/T 45994 信息技术 大数据 跨域数据可信共享参考架构

1.3 术语和定义

定义了网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析相关术语。

1.4 总体要求

总体要求包括但不限于基本原则、总体架构、性能要求。

1.5 数据分类与标识

对网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析的数据分类与标识进行规定。

1.6 数据融合要求

数据融合要求包括但不限于数据采集、数据预处理、数据融合。

1.7 数据关联分析要求

数据关联分析要求包括但不限于关联分析框架、规则关联分析、统计分析、智能关联分析等。

1.8 安全与隐私保护要求

对网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析的安全与隐私保护要求进行规定。

1.9 测试与验证

对网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析的测试与验证进行规定。

1.10 运维管理

对网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析的运维管理进行规定。

2. 确定标准主要内容的依据

本标准的主要内容依据国家和行业现有标准，GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求，结合网络空间跨域协同安全在多场景的典型应用经验，综合考量不同域环境对数据互通、分析效率、抗攻击性能等方面的具体要求，确保标准适配各类安全系统的实际应用需求。基于技术调研与试验验证，借助数据处理效率、安全防护效果等方面的测试数据，为流程设计、功能指标等内容提供科学依据。同时，参考相关行业先进标准及数据安全通用规范，确保本标准具有良好的适应性与前瞻性。最后，依据质量管理体系及产品一致性控制要求，明确关键控制点和检测流程，保障标准在实施中的可操作性与有效性。

三、主要试验情况分析、技术经济论证、预期经济效果

（一）主要试验情况分析

在标准制定过程中，针对网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析的关键性能指标，如数据融合效率、关联分析准确率、安全合规性、系统响应速度等，进行了系统的试验验证。试验涵盖了多网域、多业务场景及高强度安全攻防环境，对不同厂家的系统样品进行了全面测试，积累了大量数据。通过对比分析，验证了所设定技术指标的合理性与可操作性。试验结果表明，标准中提出的技术要求能够有效反映产品安全性能水平，确保数据安全与运行可靠性。试验数据为标准中各项技术要求的确定提供了有力支持，也为后续的检验规则制定奠定了基础。

（二）技术经济论证

从技术角度来看，本标准的制定充分考虑了网络空间跨域安全技术的现状与发展趋势，确保标准的先进性和适应性。通过明确数据融合规则、关联分析方法和安全要求，为企业技术研究和系统建设提供统一规范，有助于推动技术创新和安全能力提升。从经济角度分析，标准实施将规范市场秩序，减少低水平重复建设，降低研发和运维成本，提高行业整体效率。同时，标准可增强市场信任度，促进技术协作，提升我国网络安全技术在国际市场的竞争力。

（三）预期经济效果

本标准实施预期将对网络安全产业产生显著经济推动作用。一方面，规范化技术标准将促进企业加大研发投入，推动数据安全技术创新，提高产品附加值，拓展市场份额；另一方面，通过明确技术要求和检验规则，有助于提升系统安全防护能力，增强市场竞争力。预计未来几年，行业规模将稳步增长，带动数据服务、安全设备等上下游产业链协同发展。此外，标准实施将降低网络安全风险，保障关键信息基础设施安全，为数字经济高质量发展提供有力支撑。

四、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准的制定过程、技术要求的选定、试验方法的确定、检验项目设置等符合现行法律、法规和强制性国家标准的规定。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

六、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及对现行标准的废止。

七、知识产权情况说明

本文件不涉及必要专利等知识产权情况。

八、标准作为强制性或推荐性标准的建议

建议该标准作为推荐性团体标准。

九、贯彻标准的要求和措施建议，包括（组织措施、技术措施、过渡办法）

本标准首次制定，没有特殊要求。

十、其他应予说明的事项

无。

《网络空间跨域协同安全数据融合与关联分析技术规范》团体标准编制组

2026年4月