

《安全应急大模型技术要求和评估方法》 标准编制说明

中国信息通信研究院标准起草组

2025年4月23日

1、 标准范围。

本文件规定了安全应急大模型技术要求和评估方法。

本文件适用于安全应急大模型的技术供应商、系统开发商、应急管理机构统一技术对标体系和能力评估基准。

2、 工作简况。

本项目计划名称为“安全应急大模型技术要求和评估方法”。由中国互联网协会归口。由中国信息通信研究院和讯飞智元信息科技有限公司联合牵头研制。

本文件起草单位包括百度智能云、中国电信集团、中移物联网有限公司、中通服和信、北京邮电大学、中移（杭州）信息技术有限公司、中国安全生产科学研究院、浪潮应急科技、沈阳理工大学、硬石科技、敏博科技、联投湖北数字产业发展集团、深圳城市安全研究院、联通数科、依图科技、七腾机器人、辰安科技、北京市应急管理科学技术研究院、广东南方应急管理研究院、华夏安科、北京天之华软件、长扬科技、常州大学、广东技术师范大学、江西冠英智能、浪潮电子、永兴元科技、神奕科技、苏交科集团、中国应急管理学会、探哲智能等。

本文件主要起草人：。

本文件于2025年5在中国互联网协会通过立项申请。

起草组于2025年6月召开线上讨论会，汇报讨论标准的研制情况。会上各企业根据产品的共同需求及差异性进行讨论，对标准中的相关内容提出合理建议，最终形成符合安全应急大模型行业要求的标准文件。

3、 标准编制原则和确定标准主要内容的依据：

编制原则：

- 标准性要求，充分借鉴国内相关标准规范，并结合我国实际情况，力求该标准的可执行性和规范性更强；

- 实用性要求，建立在对安全应急大模型厂商充分调研及相关国际规范深度研究的基础之上，具有充分的技术先进性和实用性；
- 可行性要求，充分结合解决安全应急大模型通用能力技术要求和测试评估方法的需求而制定；
- 有效性要求，考虑到技术的发展与扩充需求，故全面考虑标准架构和兼容性，满足未来标准发展与扩充需求。

标准内容依据：

GB/T 42131—2022 人工智能 知识图谱技术框架

GB/T 41867—2022 信息技术 人工智能 术语

GB/T 42018—2022 信息技术 人工智能 平台计算资源规范

GB/T 44109—2024 信息技术 大数据 数据治理实施指南

GB/T 42755—2023 人工智能 面向机器学习的数据标注规程

GB/T 35273—2020 信息安全技术 个人信息安全规范

GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 21052—2007 信息安全技术 信息系统物理安全技术要求

4、 主要试验（或验证）的分析、综述报告。

本标准的技术内容是从企业和个人角度出发，经过对大量相关产品的调研与分析，通过与各个厂商间对各自不同产品在技术与需求方面的讨论，得到了符合行业要求的通用技术文档，最终形成的标准文件得到了相关安全应急大模型厂商的认可和验证，标准可为安全应急大模型的开发和测试验证提供参考。

5、 标准在起草过程中遇到的问题及解决办法：重大分歧意见的处

理经过和依据：有无重要技术问题需要说明。

在标准起草过程中遇到的问题通过项目组内部协调和讨论已经解决。无重大分歧意见。没有重要技术问题需要说明。

6、与国外标准的关系：包括：采用国际标准和国外先进标准的程度，与国外标准主要技术内容的差异（可引用标准前言的内容）：

本标准无对应的国际标准或国外标准。

7、修订标准时，说明与标准前一版本的重大技术变化，并列出所涉及的新、旧版本的有关章条（可引用标准前言的内容）：废止/代替现行有关标准的建议：

本标准为第一版制定标准。

8、说明标准与其他标准或文件的关系（可引用标准前言的内容），特别是与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系：

2025年1月，全国信标委发布国家标准《GB/T 45288.3-2025 人工智能大模型 第3部分：服务能力成熟度评估》，待批准发布国家标准《20231736-T-469 人工智能大模型 第1部分：通用要求》、《20231746-T-469 人工智能大模型 第2部分：评测指标与方法》。

2023年至今，中国通信标准化协会大模型领域立项研制《大规模预训练模型技术和应用评估方法》系列行业标准，包括《大规模预训练模型技术和应用评估方法第1部分：模型开发》《大规模预训练模型技术和应用评估方法 第2部分：模型能力》《大规模预训练模型技术和应用评估方法 第3部分：模型应用》《大规模预训练模型技术和应用评估方法第4部分：可信要求》 等。

该系列国家标准和行业标准均为人工智能通用技术要求与测试方法，安全应急大模型应用领域还未有相关在研项目。本标准制定将在符合通用要求的基础上对安全应急领域的应用进行规范。

9、 标准作为强制性标准或推荐性标准的建议：

建议本文件作为推荐性团体标准发布实施。

10、 贯彻国家标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）：标准发布后，对国内外业界可能产生的影响。

本标准的发布与实施可协调产业共识，促进行业健康发展，形成产品统一要求和考量，从而为该类产品的未来能力发展和普及奠定技术保障。

11、 标准是否涉及知识产权的情况说明；如标准中含有自主知识产权，说明产品研发程度、产业化基础及进程。

本文件不涉及知识产权的问题。

12、 其他应予说明的事项。

无。