

## 附件 1

### 2023 年度第二批网络安全国家标准需求清单

序号	标准名称	类型	主要内容	拟解决问题
1	信息安全技术 生成式人工智能服务安全总体要求	制定	本文件拟提出面向我国境内公众提供生成式人工智能服务的总体安全要求，具体包括生成式人工智能服务相关的算法模型安全、训练数据安全、人工标注安全、防范虚假信息、防止用户沉迷、防范歧视、保护用户隐私等方面内容。	本文件针对当前生成式人工智能服务带来的传播虚假信息、非法留存数据、造成偏见歧视、导致用户沉迷，以及侵害他人肖像权、名誉权，个人隐私、商业秘密等安全风险，全方位支撑配套《生成式人工智能服务管理暂行办法》，提出细化安全技术要求，帮助服务提供者提高安全水平。
2	信息安全技术 软件物料清单数据格式	制定	本文件拟针对软件供应链安全管理中软件基本信息不一致问题，规范软件物料清单（SBOM）数据格式，对组成软件包的软件组件和组件之间依赖关系进行准确描述。	本文件拟解决软件供应链安全管理中各方使用的软件基本信息不统一的问题，提升软件透明度。

序号	标准名称	类型	主要内容	拟解决问题
3	信息安全技术 网络型流量控制产品技术规范	制定	本文件拟提出网络型流量控制产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品对安全域的网络进行流量监测和带宽控制。
4	信息安全技术 负载均衡产品技术规范	制定	本文件拟提出负载均衡产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品提供链路负载均衡、服务器负载均衡、网络流量优化和智能处理等功能。
5	信息安全技术 信息过滤产品技术规范	制定	本文件拟提出信息过滤产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品对文本、图片等网络信息进行筛选控制。
6	信息安全技术 抗拒绝服务攻击产品技术规范	制定	本文件拟提出抗拒绝服务攻击产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品识别和拦截拒绝服务攻击、保障系统可用性。

序号	标准名称	类型	主要内容	拟解决问题
7	信息安全技术 终端接入控制产品技术规范	制定	本文件拟提出终端接入控制产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品提供对接入网络的终端进行访问控制功能。
8	信息安全技术 USB 移动存储介质管理系统技术规范	制定	本文件拟提出 USB 移动存储介质管理系统的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品对移动存储设备采取身份认证、访问控制、审计机制等管理手段，实现移动存储设备与主机设备之间可信访问。
9	信息安全技术 文件加密产品技术规范	制定	本文件拟提出文件加密产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品防御攻击者窃取以文件等形式存储的数据，保障存储数据安全。
10	信息安全技术 数据泄露防护产品技术规范	制定	本文件拟提出数据泄露防护产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品通过对安全域内部敏感信息输出的主要途径进行控制和审计，防止安全域内部敏感信息被非授权泄露。

序号	标准名称	类型	主要内容	拟解决问题
11	信息安全技术 数据销毁软件产品技术规范	制定	本文件拟提出数据销毁软件产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品采用信息技术进行逻辑级底层数据清除，彻底销毁存储介质所承载数据。
12	信息安全技术 安全配置检查产品技术规范	制定	本文件拟提出安全配置检查产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品基于安全配置要求实现对资产的安全配置检测和合规性分析，生成安全配置建议和合规性报告。
13	信息安全技术 日志分析产品技术规范	制定	本文件拟提出日志分析产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品采集信息系统中的日志数据，并进行集中存储和分析。
14	信息安全技术 身份鉴别产品技术规范	制定	本文件拟提出身份鉴别产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品要求用户提供以电子信息或生物信息为载体的身份鉴别信息，确认应用系统使用者身份。

序号	标准名称	类型	主要内容	拟解决问题
15	信息安全技术 终端安全监测产品技术规范	制定	本文件拟提出终端安全监测产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品对终端进行安全性监测和控制，发现和阻止系统和网络资源非授权使用。
16	信息安全技术 电子文档安全管理产品技术规范	制定	本文件拟提出电子文档安全管理产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品通过制作安全电子文档或将电子文档转换为安全电子文档，实现对安全电子文档进行统一管理、监控和审计。
17	信息安全技术 虚拟专用网产品技术规范	修订	本文件修订 GB/T 36968—2018、GB/T 28457—2012，拟提出虚拟专用网产品的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品在互联网链路等公共通信基础网络上建立专用安全传输通道。
18	信息安全技术 统一威胁管理产品（UTM）技术规范	修订	本文件修订 GB/T 31499—2015，拟提出统一威胁管理产品（UTM）的安全功能要求、安全保障要求以及测试评价方法。	作为 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》配套标准，确保该产品通过统一部署的安全策略，融合多种安全功能，实现对网络及应用系统安全威胁的综合防御。