国家标准《信息技术 安全技术 抗抵赖 第1部分：概述》（征求意见稿）编制说明

一、 工作简况

1.1 任务来源

根据全国信息安全标准化技术委员会2021年下达的国家标准制修订计划，国家标准《信息技术 安全技术 抗抵赖 第1部分：概述》由中国科学院软件研究所负责。

1.2 主要起草单位和工作组成员

本标准的主要起草单位为：中国科学院软件研究所、长春吉大正元信息技术股份有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、中国科学院大学、奇安信科技集团股份有限公司、国民认证科技（北京）有限公司、格尔软件股份有限公司、北京信安世纪科技有限公司。工作组主要成员包括：张立武、张严、张振峰、冯登国、王蕊、张妍、张立廷、刘丽敏、张宝欣、黄亮、汪宗斌、李汝鑫、李俊、郑强等。

1.3 编制过程

标准起草过程如下：

2020年10月 – 2021年10月：组建标准编制组，提出了《信息技术 安全技术 抗抵赖 第1部分：概述》修订稿草案初稿，并以多种形式征求专家和相关单位意见。

2021年10月13日：参加了全国信息安全标准化技术委员会WG4工作组召开的组内专家评审会，工作组汇报标准编制情况，专家组审阅了相关文档，质询了有关问题，并提出了修改意见。**参会专家一致同意通过对该项标准草案的评审**，建议标准编制单位根据本次会议的意见修改后提交工作组讨论。

2021年11月16日，参加了在全国信息安全标准化技术委员会2021年第二次会议周，经WG4组全体成员单位投票决定，**同意本标准形成征求意见稿**。会后，标准编制单位根据本次会议的意见形成了《信息技术 安全技术 抗抵赖 第1部分：概述》征求意见稿。

2021年12月23日：参加了全国信息安全标准化技术委员会WG4工作组组

织召开的组内专家评审会，工作组汇报标准编制情况，专家组审阅了相关文档，质询了有关问题，并提出了修改意见。**参会专家一致同意通过对该项标准的评审**。会后，标准编制单位根据本次会议的意见形成了新一版的征求意见稿。

2022 年 2 月 18 日：参加了全国信息安全标准化技术委员会秘书处组织召开的专家审查会，工作组汇报标准编制情况，专家组审阅了相关文档，质询了有关问题，并提出了修改意见。**参会专家一致同意通过对该项标准的审查**。会后，标准编制单位根据本次会议的意见形成了新一版的征求意见稿。

二、 标准编制原则和确定主要内容的论据及解决的主要问题

本标准是对国家标准 GB/T 17903.1-2008《信息技术 安全技术 抗抵赖 第 1 部分：概述》的修订，旨在令本标准适用于技术的发展以及生产现状。

根据对相关标准、技术更新情况以及现行标准在应用中的反馈情况进行调研和编制组内部讨论，本标准确定了以下修订原则：以修改采用国际标准 ISO/IEC 13888-1:2020 的方式，在 GB/T 17903.1-2008 的基础上进行修订。形成适合我国网络应用环境的抗抵赖国家标准修订稿。涉及密码技术的相关要求，依据密码相关国家和行业标准实施。

本文件规定了抗抵赖机制的一般模型，可作为本系列标准其它几部分中规定的使用密码技术的抗抵赖机制的一般模型。GB/T 17903提供的抗抵赖机制可用于如下阶段的抗抵赖：

a ）证据生成；

b ）证据传输、存储和检索；

c ）证据验证。

本文件适用于信息系统中实现消息抗抵赖相关应用的设计、实现与测试。争议仲裁不在本文件的范围之内。

三、 主要试验[或验证]情况分析

暂无

四、 知识产权情况说明

本标准未涉及已知的专利等知识产权内容。

五、 产业化情况、推广应用论证和预期达到的经济效果

暂无

六、 采用国际标准和国外先进标准情况

暂无

七、 与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性

本标准在编制过程中，已经查阅了《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国电子签名法》等相关法规，确保本标准内容遵守相关法律规定。确保相关内容和术语与这些标准的内容保持一致。

本标准在编制过程中，保持与已完成修订的GB/T 17903.2-2021《信息技术 安全技术 抗抵赖 第2部分：采用对称技术的机制》的协调性。

八、 重大分歧意见的处理经过和依据

编制过程中未出现重大分歧。

九、 标准性质的建议

建议本标准作为推荐性国家标准发布实施。

十、 贯彻标准的要求和措施建议

暂无

十一、 替代或废止现行相关标准的建议

本部分替代GB/T 17903.1-2008。

十二、 其它应予说明的事项

无。

《信息技术 安全技术 抗抵赖 第1部分：概述》
标准编制组
二〇二二 年 二 月