



中华人民共和国国家标准

GB/T 38563—2020

基于移动互联网的防伪溯源验证 通用技术条件

General technical requirements for anti-counterfeiting
traceability verification based on mobile internet

2020-03-06 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 要求	2
5.1 验证终端	2
5.2 验证接口	3
5.3 符合性	3
5.4 交互	4
5.5 安全	4
5.6 性能	5
5.7 防伪验证安全级别	5
6 试验方法	5
6.1 试验条件	5
6.2 验证接口	5
6.3 符合性	6
6.4 交互	6
6.5 安全检验	6
6.6 性能检验	7
6.7 防伪验证安全级别	7
附录 A (资料性附录) 接口对接实现流程	8
附录 B (资料性附录) 验证接口反馈数据示例	9
附录 C (资料性附录) 必要展示内容字段及说明	11
附录 D (资料性附录) 扩展展示内容字段及说明	12
附录 E (资料性附录) 区块链实施要求	13
参考文献	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国防伪标准化技术委员会(SAC/TC 218)提出并归口。

本标准起草单位:中国防伪行业协会、中防验证(北京)网络服务平台股份有限公司、北京舜天龙兴信息技术有限公司、深圳链云信息科技有限公司、北京百度网讯科技有限公司、上海市防伪技术产品测评中心、四川万识科技有限公司、中防智慧(北京)科技有限公司、湖南惠农科技有限公司。

本标准主要起草人:隆亮、陈锡蓉、刘俊宏、李龙杰、徐家军、荆博、罗隽、耿晓桦、张晋豪、孙冰、谢浩、申斌。

基于移动互联网的防伪溯源验证 通用技术条件

1 范围

本标准规定了移动互联网环境下防伪溯源验证的验证终端、验证接口、符合性、交互、安全、性能和防伪验证安全级别的要求以及试验方法。

本标准适用于基于移动互联网的防伪溯源验证,也适用于对防伪溯源验证的测试评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 19425—2003 防伪技术产品通用技术条件

GB/T 22258—2008 防伪标识通用技术条件

GB/T 34062—2017 防伪溯源编码技术条件

GB/T 34975—2017 信息安全技术 移动智能终端应用软件安全技术要求和测试评价方法

GB/T 37025—2018 信息安全技术 物联网数据传输安全技术要求

ISO/IEC 15693-2 识别卡 非接触集成电路卡 邻近卡 第2部分:空中接口和初始化(Identification cards—Contactless integrated circuit cards—Vicinity cards—Part 2: Air interface and initialization)

ISO/IEC 24791-5 信息技术 项目管理用射频识别(RFID) 软件系统基础设施 第5部分:设备接口[Information technology—Radio frequency identification (RFID) for item management—Software system infrastructure—Part 5: Device interface]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

移动互联网 mobile internet

采用移动无线通信方式实现的业务和服务。

3.2

防伪验证 anti-counterfeiting verification

对防伪识别特征或防伪溯源编码进行识别的过程。

3.3

基于移动互联网的防伪验证 anti-counterfeiting verification based on mobile internet

采用移动智能终端,通过移动无线通信方式进行防伪验证的过程。

3.4

移动智能终端 smart mobile terminal

接入公众移动通信网络、具有操作系统、可由用户自行安装和卸载应用程序的移动通信终端产品。