

ICS 03.120.01
CCS A 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 41429—2022

消费品安全大数据系统结构规范

Specification for big data system structure of consumer product safety

2022-04-15 发布

2022-11-01 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 基本原则	2
5 消费品安全大数据系统建设数据基本要求	2
6 消费品安全大数据系统结构	3
参考文献	6

前 言

本文件按照 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专利的责任。

本文件由全国消费品安全标准化技术委员会(SAC/TC 508)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、合肥鸿儒信息科技有限公司、浙江甲骨文超级码科技股份有限公司、安徽磐石办公物资有限公司、深圳市凯东源现代物流股份有限公司、厦门银祥集团有限公司、安徽省质量和标准化研究院、浙江省产品质量安全科学研究院、中国石油大学(北京)、南京航空航天大学、内蒙古自治区产品质量检验研究院、浙江工商大学、许昌市质量技术监督检验检测中心。

本文件主要起草人：许应成、周慧忠、王海燕、宁秀丽、吴倩、曹静、姜侃、祝小艳、王寒冰、蔡华利、裴飞、叶如意、江洲、赵刚、张志刚、陈卫哲、蔡延新、卢稳、李明、胡涛、秦小麟、刘文波、李显光、刘文格、庞文婷、顾惠波、岳晓兰、叶洪波。

消费品安全大数据系统结构规范

1 范围

本文件规定了消费品安全大数据系统的基本原则、建设要求、系统结构等内容。
本文件适用于开展消费品安全大数据系统建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 29263 信息技术 面向服务的体系结构(SOA)应用的总体技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消费品 consumer product

主要但不限于为个人使用而设计、生产的产品,包括产品的组件、零部件、附件、使用说明和包装。

[来源:GB/T 35248—2017,2.2]

3.2

消费品安全 consumer product safety

消费品免除了不可接受风险的状态。

[来源:GB/T 28803—2012,3.4]

3.3

大数据 big data

具有体量巨大、来源多样、生成极快、多变等特征并且难以用传统数据体系结构有效处理的包括大量数据集的数据。

[来源:GB/T 35295—2017,2.1.1]

3.4

大数据系统 big data system

实现大数据参考体系结构的全部或部分功能的系统。

[来源:GB/T 35295—2017,2.1.14]

3.5

结构化数据 structured data

一种数据表示形式,按此种形式,由数据元素汇集而成的每个记录的结构都是一致的并且可以使用关系模型予以有效描述。

[来源:GB/T 35295—2017,2.2.13]