



中华人民共和国国家标准

GB/T 37932—2019

信息安全技术 数据交易服务安全要求

Information security technology—
Security requirements for data transaction service

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 安全概述 2

 4.1 参考框架 2

 4.2 数据交易安全原则 3

5 数据交易参与方安全要求 3

 5.1 数据供方安全要求 3

 5.2 数据需方安全要求 3

 5.3 数据交易服务机构安全要求 4

6 交易对象安全 6

 6.1 禁止交易数据 6

 6.2 数据质量要求 6

 6.3 个人信息安全保护 6

 6.4 重要数据安全保护 6

7 数据交易过程安全 6

 7.1 交易申请 6

 7.2 交易磋商 7

 7.3 交易实施 7

 7.4 交易结束 7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)提出并归口。

本标准起草单位:阿里云计算有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京赛西科技发展有限公司、北京软件和信息服务交易所有限公司、贵阳大数据交易所有限责任公司、上海数据交易中心有限公司、阿里巴巴(北京)软件服务有限公司、中国科学院信息工程研究所、中国移动通信集团公司、陕西省信息化工程研究院、北京奇安信科技有限公司、中国网络安全审查技术与认证中心、清华大学、西北大学、陕西省网络与信息安全测评中心、中国科学院软件研究所、启明星辰信息技术集团股份有限公司、北京天融信科技有限公司、联想(北京)有限公司、西安电子科技大学。

本标准主要起草人:叶润国、张大江、孙彦、沈锡镛、刘贤刚、陈雪秀、胡媛媛、孙爱梅、于铁强、胡影、张敏翀、谢安明、刘玉岭、赵蓓、张群、叶晓俊、吴迪、蔡磊、李怡、金涛、张勇、李克鹏、陈驰、郑新华、张锐卿、常玲、刘嘉林、任兰芳、裴庆祺、孙骞。

引 言

数据正日益对全球生产、流通、分配、消费活动以及经济运行机制、社会生活方式和国家治理能力产生重要影响。数据交易可以促进数据资源流通,破除数据孤岛,有效支撑数据应用的快速发展,发挥数据资源的经济价值。然而,数据交易面临诸多安全问题和挑战,影响了数据应用的进一步健康发展。

为规范数据资源交易行为,建立良好的数据交易秩序,促进数据交易服务参与者安全保障能力提升,本标准将对数据交易服务进行安全规范,增强对数据交易服务的安全管控能力,在确保数据安全的前提下,促进数据资源自由流通,从而带动整个数据产业的安全、健康、快速发展。

信息安全技术 数据交易服务安全要求

1 范围

本标准规定了通过数据交易服务机构进行数据交易服务的安全要求,包括数据交易参与方、交易对象和交易过程的安全要求。

本标准适用于数据交易服务机构进行安全自评估,也可供第三方测评机构对数据交易服务机构进行安全评估时参考。

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 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语
- GB/T 35273—2017 信息安全技术 个人信息安全规范
- GB/T 35274—2017 信息安全技术 大数据服务安全能力要求
- GB/T 36343—2018 信息技术 数据交易服务平台 交易数据描述
- GB/T 37988—2019 信息安全技术 数据安全能力成熟度模型

3 术语和定义

GB/T 25069—2010 和 GB/T 36343—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据交易 data transaction

数据供方和需方之间以数据商品作为交易对象,进行的以货币或货币等价物交换数据商品的行为。

注 1: 数据商品包括用于交易的原始数据或加工处理后的数据衍生产品。

注 2: 数据交易包括以大数据或其衍生品作为数据商品的数据交易,也包括以传统数据或其衍生品作为数据商品的数据交易。

3.2

数据供方 data supplier

数据交易中提供数据的组织机构。

3.3

数据需方 data acquirer

数据交易中购买和使用数据的组织机构。

3.4

数据交易服务 data transaction service

帮助数据供方和需方完成数据交易的活动。

