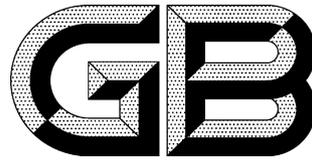


ICS 35.080  
CCS L 77



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40685—2021

---

## 信息技术服务 数据资产管理要求

Information technology service—Data asset—Management requirements

2021-10-11 发布

2022-05-01 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 管理总则 .....	2
4.1 管理原则 .....	2
4.2 管理框架 .....	2
5 管理对象 .....	3
5.1 概述 .....	3
5.2 数据资产特征 .....	3
5.3 数据资产信息要素 .....	3
6 管理过程 .....	4
6.1 概述 .....	4
6.2 数据资产目录管理 .....	4
6.3 数据资产识别 .....	4
6.4 数据资产确权 .....	4
6.5 数据资产应用 .....	5
6.6 数据资产盘点 .....	5
6.7 数据资产变更 .....	5
6.8 数据资产处置 .....	6
6.9 数据资产评估 .....	6
6.10 数据资产审计 .....	6
6.11 数据资产安全管理 .....	7
7 管理保障 .....	7
7.1 概述 .....	7
7.2 组织保障 .....	7
7.3 制度保障 .....	7
7.4 技术保障 .....	7
附录 A (资料性) 数据资产价值评估的参考方法 .....	9
A.1 市场法 .....	9
A.2 收益法 .....	9
A.3 成本法 .....	10
A.4 综合评估法 .....	10
参考文献 .....	11

## 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。

本文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本文件起草单位：上海计算机软件技术开发中心、国信优易数据股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、上海新炬网络技术有限公司、星环信息科技(上海)股份有限公司、上海最会保网络科技有限公司、北京三维天地科技股份有限公司、北京市计算中心、上海软中信息技术有限公司、陕西省信息化工程研究院、拉卡拉支付股份有限公司、广州赛宝认证中心服务有限公司、四川久远银海软件股份有限公司、中兴通讯股份有限公司、上海市大数据中心、银联智惠信息服务(上海)有限公司、成都市大数据中心、高新兴科技集团股份有限公司、深圳市标准技术研究院、上海数据资产运营管理有限公司、上海市国有资产信息中心、上海市教育委员会信息中心、上海市农业农村委员会信息中心、贵阳市大数据产业集团有限公司、万达信息股份有限公司、中汇信息技术(上海)有限公司、上海市大数据股份有限公司、广州穗能通能源科技有限责任公司、世纪龙信息网络有限责任公司、四川互链科技有限公司、电子科技大学、上海理想信息产业(集团)有限公司、上海谷航信息科技发展有限公司、昆仑数智科技有限责任公司、江西省工业和信息化厅、国信科(河北雄安)科技有限责任公司。

本文件主要起草人：张绍华、王春涛、崔静、戴炳荣、夏虎、梁铭图、杨洪山、徐利红、纪婷婷、闭珊珊、李鸣、贾璐、张敏翀、曹朝辉、宋俊典、刘小茵、张璨、潘勇、张勇、乔登俭、王益群、舒世忠、但强、梅永坚、姚松超、袁野、高瑞鑫、刘迎风、杨琳、段立新、丁炯、李彩虹、潘震西、高洪美、陈文志、宋伟强、储昭武、钟颖、孙佩、曾少旭、霍晋阳、王宇颖、王明政、张向飞、陆健东、马强、裴莹蕾、肖筱华、包晓晶、茅廷、单曙兵、程栋、黄佳涛、夏琦、林伟、程永新、李栗、金震、丁富强、葛新蕾、陈晓、朱志祥、詹航龙、王铮、李学彦、赵子颖、高建彬、陈国润、俞文平、高琨、韩佳赞、杨胜、孙慧源、王家东。

# 信息技术服务 数据资产 管理要求

## 1 范围

本文件规定了数据资产的管理总则、管理对象、管理过程和管理保障要求。

本文件适用于组织的数据资产的应用和管理,使用者包括需要开展数据资产管理工作和提供数据资产管理服务的组织等。

## 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 25000.12—2017 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第12部分:数据质量模型

GB/T 25000.24—2017 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第24部分:数据质量测量

GB/T 33770.2—2019 信息技术服务 外包 第2部分:数据保护要求

GB/T 35273—2020 信息安全技术 个人信息安全规范

GB/T 37973—2019 信息安全技术 大数据安全管理指南

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**数据资产 data asset**

合法拥有或者控制的,能进行计量的,为组织带来经济和社会价值的数字资源。

[来源:GB/T 34960.5—2018,3.3,有修改]

### 3.2

**管理目标 management objective**

根据组织战略提出的,在一定时期内为数据资产管理活动所设定的目标。

### 3.3

**管理域 management domain**

数据资产管理过程中管理对象、管理过程及管理保障的集合。

注:域内行为服从于一个系统管理的政策。

### 3.4

**数据资产目录 data asset catalog**

采用分类、分级和编码等方式描述数据资产特征的一组信息。