



中华人民共和国国家标准

GB/T 44136—2024

城市数据治理能力成熟度模型

City data governance capability maturity model

2024-06-29 发布

2025-01-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 城市数据治理概述	2
5 成熟度模型	3
6 城市数据治理保障要素	4
6.1 战略规划	4
6.2 制度流程	5
6.3 组织建设	6
6.4 技术保障	7
7 城市数据治理过程	8
7.1 数据收集	8
7.2 数据存储	10
7.3 数据使用	11
7.4 数据加工	12
7.5 数据传输	13
7.6 数据提供	14
7.7 数据公开	15
7.8 数据删除	16
参考文献	18

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：中国电子技术标准化研究院、阿里云计算有限公司、方正国际软件(北京)有限公司、北京柏睿数据技术股份有限公司、杭州世平信息科技有限公司、中电数创(北京)科技有限公司、飞诺门阵(北京)科技有限公司、中国人民大学、广东电网有限责任公司、中国南方电网有限责任公司、国能信息技术有限公司、中国石油化工集团有限公司、四川发展数字金沙科技有限公司、成都数据集团股份有限公司、陕西省信息化工程研究院、中电长城网际系统应用有限公司、上海交通大学、复旦大学、海南电网有限责任公司、深圳市华傲数据技术有限公司、北京中超伟业信息安全技术股份有限公司、湖南科创信息技术股份有限公司、长威信息科技发展股份有限公司、云上贵州大数据产业发展有限公司、北京斯迪克信息技术有限公司、中移雄安信息通信科技有限公司、浙江方信标准技术有限公司。

本文件主要起草人：张大江、张群、许洁、朱松、张煜、赵菁华、李娇娇、张红卫、裴志坚、王为中、沈寓实、彭革非、张超超、张勇、刘凯毅、张亮、苏辰宇、安小米、李正、刘宇峰、闵京华、陈应辉、蒋楠、郑忠斌、李爽、张海波、曾新科、黄河、何旭珩、郑庆国、黄明峰、张延生、高阳、朴晟宏、高立伟、曹幼林、吴漩、王瑶瑶、张黎明、杨旭、陈彬、杨秋勇、王仕品、张磊、冯曹冲、陈勇锦、王毅、裴求根、梁盈威、刘晓遇、褚娜、方明、王宇静、罗远哲、邝苗苗、杨媛媛、董卫魏、郭威。

城市数据治理能力成熟度模型

1 范围

本文件给出了城市数据治理能力成熟度模型,以及城市数据治理的保障要素和治理过程。
本文件适用于城市数据治理体系的规划、建设、运营和评估。

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 35295—2017 信息技术 大数据 术语

3 术语和定义

GB/T 35295—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市数据 city data

城市范围内具有管理公共事务职能的组织、提供公共服务的组织在依法履行职责或者提供公共服务过程中收集、产生或获得的数据。

3.2

数据治理 data governance

数据资源及其应用过程中相关管控活动、绩效和风险管理的集合。

[来源:GB/T 34960.5—2018,3.1]

3.3

城市数据治理 city data governance

以提升城市数据整体价值为目标,对城市数据资源进行治理的活动。

3.4

组织 organization

具有自身的职责、权威和关系以实现其目标的个人或集体。

注:组织的概念包括但不限于个体经营者、公司、法人、商行、企业、机关、合伙关系、慈善机构或院校,或者其部分或组合,无论注册成立与否、是公共的还是私营的。

[来源:GB/T 25069—2022,3.816]

3.5

部门 department

组织内设置的履行特定事务的职能单元。

3.6

数据架构 data architecture

在信息技术基础设施及相关技术的保障下,围绕组织业务架构开展数据应用各类架构的总称。