



中华人民共和国国家标准

GB/T 37043—XXXX
代替 GB/T 37043—2018

城市全域数字化转型 术语

Citywide digital transformation—Terminology

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 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..... II

引言..... IV

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 基本术语..... 1

4 模型与架构..... 2

5 数字基础设施..... 2

6 数据要素赋能..... 3

7 数字化共性基础..... 5

8 数字化转型应用..... 6

9 城市安全..... 7

参考文献..... 9

索引..... 10

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。

本文件替代GB/T 37043—2018《智慧城市 术语》，与GB/T 37043—2018相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了基本术语“智慧城市建设”（见2018年版的2.1.5）、“智慧城市运维”（见2018年版的2.1.6）、“智慧城市评价”（见2018年版的2.1.8）；
- b) 新增了基本术语“数字孪生城市”等（见3.7）；
- c) 更改了相关基本术语描述（见第3章，2018年版的2.1）；
- d) 将“框架与模型”更改为“模型与架构”，并调整了相关术语描述（见第4章，2018年版的2.2）；
- e) 将“基础设施与平台”拆分为“数字基础设施”与“数字化共性基础”，并调整了相关术语描述（见第5章与第7章，2018年版的2.4）；
- f) 将“数据资源”更改为“数据要素赋能”，并调整了相关术语描述（见第6章，2018年版的2.3）；
- g) 删除了“支撑技术”类术语（见2018年版的2.5）；
- h) 将“管理与服务”更改为“数字化转型应用”，并调整了相关术语描述（见第8章，2018年版的2.7）；
- i) 将“风险与安全”更改为“城市安全”，并调整了相关术语描述（见第9章，2018年版的2.6）。

本文件由全国数据标准化技术委员会（SAC/TC 609）提出并归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、建设综合勘察研究设计院有限公司、国家发展和改革委员会创新驱动发展中心（数字经济研究发展中心）、中国人民大学、中国信息通信研究院、浙江省质量科学研究院、华为技术有限公司、中移雄安信息通信科技有限公司、湖北省标准化与质量研究院、成都秦川物联网科技股份有限公司、杭州市余杭区数据资源管理局、北京车晓科技有限公司、中通服咨询设计研究院有限公司、陕西省信息化工程研究院、成都市标准化研究院、中电科大数据研究院有限公司、中电科数智科技有限公司、方圆标志认证集团有限公司、成都久信信息技术股份有限公司、联通数字科技有限公司、中国联合网络通信有限公司智能城市研究院、智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司、广州维视达数字科技有限公司、浪潮云信息技术股份公司、深圳市有方科技股份有限公司、联通数据智能有限公司、重庆市质量和标准化研究院、江苏移动信息系统集成有限公司、公诚管理咨询有限公司、中电信数智科技有限公司、北京建筑大学、山西远大纵横科技有限公司、浙江省智能经济与智慧城市促进会、北京千砚咨询有限公司、上海零数众合信息科技有限公司、山东省大数据中心、北京五一视界数字孪生科技股份有限公司、软通智慧科技有限公司、深圳市信息管线有限公司、深圳市智慧城市科技发展集团有限公司、浪潮智慧城市科技有限公司、华信咨询设计研究院有限公司、金税信息技术服务股份有限公司、江西省大数据中心、山东未来集团有限公司、罗克佳华科技集团股份有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司。

本文件主要起草人：张红卫、王树东、于浩、刘文、张天、彭革非、王瑶瑶、郭建民、苏莹、安小米、崔颖、刘小林、王灏晨、孟一丁、冯晓蒙、郑庆国、李闻宇、谭浩文、宫月、谢源、唐怀坤、朱洁、潘正泰、刘莎、尹杨、陈立德、谢玓、甘宇、兰洪浩、白喆、宋健、温银燕、肖雪、李宏寨、吴斌、张

程、肖明、饶彦祎、胡进宝、胡璐锦、侯全武、张菊芳、刘凯旋、兰春嘉、张菡文、姚新新、林镇阳、闫帅、张晓春、李龙、朱敏、熊健淞、张静、辛潇、薛学琴、赵慧。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2018 年首次发布为 GB/T 37043-2018；

——本次为第一次修订。

引 言

城市全域数字化转型标准体系建设是服务城市高质量发展、高效能治理、高品质生活的有力支撑，其中《城市全域数字化转型 术语》是标准体系中的一项重要基础标准。本文件替代GB/T 37043-2018《智慧城市 术语》，本次术语标准的修订基于智慧城市近年的建设应用积累，并着眼于未来一段时期的发展，结合城市全域数字化转型相关政策、技术等新发展要求，以及新的国家标准、行业标准、国际标准等成果，构建一个更加科学、规范、统一的城市全域数字化转型术语体系，更好服务城市全领域、全方位、全过程的数字化转型。

城市全域数字化转型术语条目的选择遵循以下原则：

- a) 典型性：与城市全域数字化转型领域活动高度相关的术语纳入本文件；
- b) 系统性：从系统工程角度出发，与城市全域数字化转型关键组成要素密切相关的术语纳入本文件；
- c) 实用性：在城市全域数字化转型领域中亟待明晰的、需达成共识的术语纳入本文件；
- d) 可靠性：源自权威性机构、有明确出处的城市全域数字化转型相关术语纳入本文件。

城市全域数字化转型 术语

1 范围

本文件给出了城市全域数字化转型领域中的常用术语和定义。
本文件适用于城市全域数字化转型的设计、实施与运营。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 基本术语

3.1

智慧城市 smart city

运用信息通信技术，有效整合各类城市管理系统，实现城市各系统间信息资源共享和业务协同，推动城市管理和服务智慧化，提升城市运行管理和公共服务水平，提高城市居民幸福感和满意度，实现可持续发展的一种创新型城市。

注1：ISO（国际标准化组织）将智慧城市定义为：“在已建环境中对物理系统、数字系统和人类系统进行有效整合，从而为市民提供一个可持续的、繁荣的包容性的未来”[ISO/IEC 30182: 2017，定义2.14]。

注2：ITU-T（国际电信联盟电信标准化部门）强调可持续发展，将智慧可持续发展城市（smart sustainable city）定义为：“使用信息通信技术和其他手段来改善生活质量、提高城市运营和服务效率以及城市竞争力，同时确保满足当代和后代的经济、社会、环境和文化方面需求的一种创新型城市”[ITU-T Y.4900/L.1600，定义3.2.2]。

3.2

城市全域数字化转型 citywide digital transformation

城市以全面深化数据融通和开发利用为主线，综合利用数字技术和制度创新工具，实现技术架构重塑、城市管理流程变革和产城深度融合，促进数字化转型全领域增效、支撑能力全方位增强、转型生态全过程优化的城市高质量发展新模式。

[来源：20255407-T-907，3.6.6]

3.3

城市全域数字化转型相关方 stakeholder of citywide digital transformation

与城市全域数字化转型政策、资金、技术、产品、服务等相关的个人或组织。

3.4

城市全域数字化转型生命周期 life cycle of citywide digital transformation

实现城市全域数字化转型目标的过程，包括规划、设计、建设、运维、运营等。

3.5

城市全域数字化转型顶层设计 top-level design for citywide digital transformation

开展城市全域数字化转型需求分析，运用体系工程方法统筹协调城市各要素，对城市全域数字化转型的建设目标、总体架构、建设内容、实施路径等方面进行整体性规划和设计的过程。

3.6

城市全域数字化转型运营 operation of citywide digital transformation

对城市全域数字化转型相关的设施、数据、场景等方面，通过投资、营销、租赁等方式为市场与用户提供监测预警、效能评估、优化迭代、价值提升等方面服务的过程。

3.7

数字孪生城市 digital twin city

通过构建城市物理空间、社会空间与数字空间相互映射、协同交互、同步演进的复杂系统，在数字空间再造的与物理空间、社会空间中的城市匹配、对应的孪生城市。

3.8

适数化改革 reform adapting to digital development

为适应城市数字化转型需求，城市对体制机制、组织架构、方式流程、手段工具等方面进行系统性调整，推动业务流程再造、规则重构、制度创新的一系列举措。

4 模型与架构

4.1

城市全域数字化转型概念模型 conceptual model of citywide digital transformation

从全领域推进、全方位支撑、全过程优化等多维视角出发，对城市全域数字化转型组成要素及其相互关系的抽象描述。

4.2

城市全域数字化转型技术参考模型 technology reference architecture of citywide digital transformation

从城市全域数字化转型整体建设考虑，以数字技术创新和应用为视角，对城市数字化转型相关技术要素及要素间关系进行表示的抽象模型。

4.3

城市数字底座 city digital foundation

用于支撑城市全域数字化转型目标实现的数字基础设施、数据资源、数字化共性基础、安全保障体系等内容的有机整体。

5 数字基础设施

5.1

城市数字基础设施 city digital infrastructure

支撑城市全域数字化转型目标实现，提供城市感知、网络、算力、数据流通利用保障的一类新型基础设施。

5.2

城市智能感知终端 city intelligent sensing terminal

部署于城市公共空间，具备对物或环境进行多维数据采集、联网通信、边缘处理以及协同联动等功能的一类装置。

[来源：GB/T 42760—2023，3.1，有修改]

5.3

数据基础设施 data infrastructure

从数据要素价值释放的角度出发，面向社会提供数据采集、汇聚、传输、加工、流通、利用、运营、安全服务的一类新型基础设施，是集成硬件、软件、模型算法、标准规范、机制设计等在内的有机整体。

[来源：20255407-T-907，3.1.21]

5.4

城市智能基础设施 city intelligent infrastructure

具备动态感知运行参数功能的城市基础设施或通过安装智能感知终端具备动态感知运行参数功能的城市融合基础设施的总称。

注：城市智能基础设施主要包括城市燃气、供热、给水、排水、道路、公共交通、园林绿地、环卫、防灾、照明、综合管廊等类别。

[来源：GB/T 44061-2024，3.1]

5.5

城市可信数据空间 city trusted data space

基于共识规则，联接政府部门、企业、社会组织及市民等多方主体，围绕城市全域数字化转型场景，推动公共数据、企业数据、个人数据的融合应用，实现城市数据资源合规、安全、高效共享共用的一种数据流通利用基础设施。

5.6

公共设施数字化改造 digital transformation of public facilities

为提升城市运行效率、服务能力和安全韧性水平，通过综合利用新一代信息技术，对城市各类公共设施进行升级和优化的活动。

注：城市各类公共设施包括城市建筑、道路桥梁、园林绿地、地下管廊、水利水务、燃气热力、环境卫生等。

6 数据要素赋能

6.1

数据 data

任何以电子或其他方式对信息的记录。

注：数据在不同视角下被称为原始数据、衍生数据、数据资源、数据产品和服务、数据资产、数据要素等。

[来源：20255407-T-907，3.1.1]

6.2

原始数据 raw data

初次产生或源头采集的、未经加工处理的数据。

[来源：20255407-T-907，3.3.18]

6.3

数据资源 data resource

具有价值创造潜力的数据的总称，通常指以电子化形式记录和保存、可机器读取、可供社会化再利用的数据集合。

[来源：20255407-T-907，3.1.4]

6.4

数据要素 data factor

投入到生产经营活动、参与价值创造的数据资源。

[来源：20255407-T-907，3.1.5]

6.5

数据产品 data product

自然人、法人或者非法人组织对其合法获取的数据资源，经过实质性加工和创造性劳动后形成的，可满足特定需求的数据加工品和数据服务。

[来源：20255407-T-907，3.1.14]

6.6

数据服务 data service

基于数据资源开发的，旨在优化数据利用的数据解决方案。

[来源：20255407-T-907，3.1.15]

6.7

数据资产 data asset

特定主体合法拥有或者控制的，能进行货币计量的，且能带来经济利益或社会效益的数据资源。

[来源：20255407-T-907，3.1.6]

6.8

数据流通 data circulation

数据在不同主体之间流动的过程，包括数据开放、共享、交易、交换等。

[来源：20255407-T-907，3.1.12]

6.9

数据开放 data opening

数据可以被合法用户使用、再利用、再分发的机制。

[来源：20255407-T-907，3.1.10]

6.10

数据共享 data sharing

在一定的条件下，数据拥有方将数据与相关方共同使用。

注：根据不同共享类型，分为无条件共享、有条件共享以及不共享。

[来源：20255407-T-907，3.1.11]

6.11

数据交易 data trading

数据供方和需方之间进行的，以特定形态数据为标的，以货币或者其他等价物作为对价的交易行为。

[来源：20255407-T-907，3.5.12]

6.12

数据交换 data exchange

通过采用约定的信息格式、控制协议和开放接口，在不同主体之间相互传递数据，以实现不同系统间通信、信息共享、协同运作的过程。

[来源：20255407-T-907，3.4.21]

6.13

数据利用 data use

为特定目的对数据进行处理和管理，使数据价值得以实现的行为过程、方法、手段和服务的一组能力。

[来源：20255407-T-907，3.1.13]

6.14

数据治理 data governance

提升数据的质量、安全、合规性，推动数据有效利用的过程。

[来源：20255407-T-907，3.1.7]

6.15

数据质量 data quality

在指定条件下使用时,数据的特性满足明确的和隐含的要求的程度。主要包括数据的完整性、真实性、可靠性、及时性、一致性、可追溯性和包容性。

[来源: 20255407-T-907, 3.1.24]

6.16

数据运营 data operation

对数据进行采集、整理、分析、挖掘和利用等系统性管理,通过制定策略、流程和技术手段,从数据中提取有价值的信息,以实现优化业务流程、提升运营效率、支持决策制定、创造商业价值和社会效益的一系列活动。

[来源: 20255407-T-907, 3.4.25]

6.17

公共数据 public data

各级党政机关、企事业单位依法履职或提供公共服务过程中产生的数据。

[来源: 20255407-T-907, 3.3.3]

6.18

公共数据授权运营 authorized operation for public data

政府或公共机构依法将持有的公共数据资源,按照法律法规和相关要求,授权给符合条件的运营机构进行治理、开发,并面向市场公平提供数据产品和技术服务的活动。

6.19

数据互操作 data interoperability

关于数据创建、语义、计算、使用、传输和交换的互操作性。

[来源: ISO/IEC 30182:2017, 2.5]

6.20

高质量数据集 high-quality dataset

经过采集、加工等数据处理,可直接用于开发和训练人工智能模型,能有效提升模型性能的数据的集合。

[来源: 20255407-T-907, 3.3.27]

7 数字化共性基础

7.1

城市智能中枢 city intelligent center

综合应用新一代信息技术,融合城市多源数据资源,整合状态感知、建模分析、城市运行管理、应急指挥等功能,通过人机交互与协同,提供态势全面感知、趋势智能研判、协同高效处置、调度敏捷响应、平急快速切换等智能化服务,提升城市精准精细治理水平,支撑城市数字化转型的一种复杂系统。

[来源: GB/T 45402-2025, 3.1]

7.2

城市共性支撑平台 city common support platform

为城市全域数字化转型提供基础性、通用性技术能力支撑的平台统称。

注: 如物联网平台、人工智能平台、大数据平台、GIS平台等。

7.3

城市信息模型 city information modeling (CIM)

对城市对象进行数字化描述和表达，并融合城市业务、社会实体及监测感知等数据，构建城市三维数字空间的方法和结果。

[来源：CJJ/T 318-2023，2.1.2，有修改]

7.4

城市数字孪生 city digital twin

对城市物理空间和社会空间中的物理实体、关系及活动等数字空间进行映射、同步、交互、演进的数字化表示技术。

注：城市数字孪生能够以数据、模型、算法为载体，完成城市仿真、预测、交互和控制。

[来源：GB/T 45109.1-2024，3.1]

7.5

共性组件 common component

可在多个独立系统或应用中重复使用的模块化部件或技术单元。

注：共性组件无需针对每个系统或应用进行单独开发。

7.6

城市设备联接管理与服务平台 city management and service platform for device connection

实现城市设备和行业应用集成开放的一种信息系统，通过不同通信协议和开放接口，提供多行业设备联接管理、数据管理功能，为行业应用提供数据与服务的支撑能力。

[来源：GB/T 40689-2021，3.2，有修改]

8 数字化转型应用

8.1

数字经济 digital economy

以数据资源作为关键生产要素、以现代信息网络作为重要载体、以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化的重要推动力的一系列经济活动。

[来源：20255407-T-907，3.1.17]

8.2

数字产业化 digital industrialization

移动通信、人工智能等数字技术向数字产品、数字服务转化，数据向资源、要素转化，形成数字新产业、新业态、新模式的过程。

[来源：20255407-T-907，3.1.18]

8.3

产业数字化 industrial digitization

传统的农业、工业、服务业等产业通过应用数字技术、采集融合数据、挖掘数据资源价值，提升业务运行效率，降低生产经营成本，进而重构思维认知，整体性重塑组织管理模式，系统性变革生产运营流程，不断提升全要素生产率的过程。

[来源：20255407-T-907，3.1.19]

8.4

产城融合 industry-city integration

以城市功能与产业体系协同发展为目标，统筹城市生产生活要素，推动产业与城市发展在空间组织、功能联动、资源共享和协同运行等方面融合创新的过程。

8.5

城市治理 city governance

城市中政府部门、企业、社会组织及市民等多元利益主体，通过制度设计、政策工具、技术手段和协同机制，围绕城市发展、管理和服务谋求共同目标、协同行动的动态过程。

8.6

数字公共服务 digital public service

运用数字技术对服务组织、结构、流程和方式进行变革，提升服务效率和效能的新型公共服务方式。

8.7

城市数字更新 city digital regeneration

在城市全域数字化转型背景下，以数据要素为驱动，深度融合应用数字技术，对城区内功能失配、利用低效、品质不高的存量片区、基础设施等实施数字化改造、智能化升级，优化功能和效能，构建新型生产生活空间的活动。

8.8

绿色智慧宜居 eco-smart livable

融合科技创新和绿色发展构建的安全、舒适、健康、低碳和可持续发展的生产生活环境。

8.9

城市智能服务 city intelligent service

为提升城市治理和服务水平，改善城市生产生活质量，推进城市绿色低碳可持续发展，运用物联网大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术，以智能化的方式，主动、安全、绿色、友善，高效地提供满足用户需求的城市服务。

注1：智能化的方式是指利用数字化软件系统或平台、城市运营中心或市民服务中心等场所，智能服务终端等终端设备，以智能感知、智能分析、智能决策、智能执行等方式，为政府、企业和居民等用户提供城市智能服务。

注1：主动是指主动感知用户的需求，主动执行活动提供服务；安全是指在保障信息安全的前提下，提供合规服务；绿色是指智能服务提供过程是低碳、环保的，以低能耗取得服务效果；友善是指在为用户提供智能服务的过程中遵循公认的科技伦理；高效是指打破信息壁垒，可快速响应用户需求，减少用户等待时间。

[来源：GB/T 43442-2023，3.1]

8.10

城市运行指标 city operation indicator

通过描述城市运行相关的各项事宜，用来反映城市在不同时间的状态及能力的单位或方法。

[来源：GB/T 43048-2023，3.1]

8.11

城市智能体 city intelligent agent

能够感知城市运行状态并利用工具采取行动以实现特定目标的代理。

注1：智能体以大模型为智能底座，具备自主感知、理解、规划、决策、记忆、行动和使用工具的能力。

注2：智能体能够自动化执行复杂任务，具有自主性、交互性、反应性和适应性等基本特征。

8.12

智慧社区 smart community

运用信息通信技术，有效整合各类社区管理系统，推动社区管理和服务精细化，提升社区管理和服务水平，实现可持续发展的一种新型社区。

[来源：GB/T 42455.1-2023，3.1]

9 城市安全

9.1

城市物理空间安全 city physical space security

保障城市物理环境免受自然灾害、人为破坏、事故灾难等威胁,对城市物理环境及运行功能的维护。

注:城市物理环境包括城市建筑、道路、桥梁、地下管廊等人造实体以及山体、森林、湿地、江河湖海等自然实体。

9.2

网络安全 cybersecurity

通过采取必要措施,防范对网络的攻击、侵入、干扰、破坏和非法使用以及意外事故,使网络处于稳定可靠运行的状态,以及保障网络数据的完整性、保密性、可用性的能力。

[来源:GB/T 22239-2019, 3.1]

9.3

个人信息 personal information

以电子或者其他方式记录的能够单独或者与其他信息结合识别特定自然人身份或者反映特定自然人活动情况的各种信息。

注1:个人信息包括姓名、出生日期、公民身份号码、个人生物特征信息、住址、联系方式、通信记录和内容、账号密码、财产信息、征信信息、行踪轨迹、住宿信息、健康生理信息、交易信息等。

注2:个人信息控制者通过个人信息或其他信息加工处理后形成的信息,例如,用户画像或特征标签,能够单独或者与其他信息结合识别特定自然人身份或者反映特定自然人活动情况的,也属于个人信息。

[来源:20255407-T-907, 3.3.8]

9.4

个人信息主体 personal information subject

个人信息所标识或关联的自然人。

[来源:GB/T 25069-2022, 3.201]

9.5

个人敏感信息 personal sensitive information

一旦泄露、非法提供或滥用就有可能危害人身和财产安全,极易导致个人名誉、身心健康受到损害或歧视性待遇等的个人信息。

注1:个人敏感信息包括公民身份号码、个人生物特征信息、银行账号、通信记录和内容、财产信息、征信信息、行踪轨迹、住宿信息、健康生理信息、交易信息、14岁以下(含)儿童的个人信息等。

注2:个人信息控制者通过个人信息或其他信息加工处理后形成的信息,如一旦泄露、非法提供或滥用可能危害人身和财产安全,极易导致个人名誉、身心健康受到损害或歧视性待遇等的,也属于个人敏感信息。

[来源:GB/T 25069-2022, 3.195]

9.6

数据安全 data security

通过采取必要措施,确保数据处于有效保护和合法利用的状态,以及具备保障持续安全状态的能力。

[来源:20255407-T-907, 3.1.20]

9.7

数据分类分级 data classification and grading

依据数据所在的行业领域、业务属性和在经济社会发展中的重要程度,将数据划分为不同类别与等级,以便对数据实施差异性保护的过程。

[来源:GB/T 43705-2025, 3.2、3.3, 有修改]

9.8

应急管理 emergency management

政府及相关部门为防范和应对应急事件而进行的一系列有组织、有计划的管理活动。

[来源:GB/T 43581-2023, 3.2, 有修改]

参 考 文 献

- [1] GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- [2] GB/T 25069—2022 信息安全技术 术语
- [3] GB/T 36344—2018 信息技术 数据质量评价指标
- [4] GB/T 40689—2021 智慧城市 设备联接管理与服务平台技术要求
- [5] GB/T 42450—2023 信息技术 大数据 数据资源规划
- [6] GB/T 42458—2023 智慧城市 突发公共卫生事件数据有效利用评估指南
- [7] GB/T 42760—2023 智慧城市 感知终端应用指南
- [8] GB/T 43048—2023 智慧城市 城市运行指标体系 总体框架
- [9] GB/T 43442—2023 智慧城市 城市智能服务体系构建指南
- [10] GB/T 43581—2023 智慧城市 突发公共卫生事件应急管理平台通用要求
- [11] GB/T 43705—2025 科学数据安全分类分级指南
- [12] GB/T 44061—2024 智慧城市 城市运行指标体系 智能基础设施
- [13] GB/T 45109.1—2024 智慧城市 城市数字孪生 第1部分：技术参考架构
- [14] GB/T 45402—2025 智慧城市 城市智能中枢 参考架构
- [15] CJJ/T 318—2023 城市信息模型应用统一标准
- [16] ISO/IEC 30182:2017 Smart city concept model — Guidance for establishing a model for data interoperability
- [17] ITU-T Y.4900/L.1600-2016 Overview of key performance indicators in smart sustainable cities
- [18] 《关于深化智慧城市发展 推进城市全域数字化转型的指导意见》（发改数据〔2024〕660号）
- [19] 《国家数据基础设施建设指引》（发改数据〔2024〕1853号）
- [20] 国家发改委“十四五”规划《纲要》名词解释之95|数字孪生城市
- [21] 《计算机科学技术名词》全国科学技术名词审定委员会（第三版）
- [22] 《可信数据空间发展行动计划（2024—2028年）》（国数资源〔2024〕119号）
- [23] 《“十四五”数字经济发展规划》（国发〔2021〕29号）
- [24] 《数据领域常用名词解释（第一批）》 国家数据局
- [25] 《数据领域常用名词解释（第二批）》 国家数据局
- [26] 《深化智慧城市发展 推进全域数字化转型行动计划》（发改数据〔2025〕1306号）
- [27] 20255407-T-907 数据 基础术语

索引

汉语拼音索引

C		数据分类分级.....
产城融合.....		数据服务.....
产业数字化.....		数据共享.....
城市共性支撑平台.....		数据基础设施.....
城市可信数据空间.....		数据互操作.....
城市全域数字化转型.....		数据交换.....
城市全域数字化转型顶层设计.....		数据交易.....
城市全域数字化转型底座.....		数据开放.....
城市全域数字化转型概念模型.....		数据利用.....
城市全域数字化转型技术参考模型.....		数据流通.....
城市全域数字化转型相关方.....		数据要素.....
城市全域数字化转型运营.....		数据运营.....
城市全域数字化转型生命周期.....		数据治理.....
城市设备联接管理与服务平台.....		数据质量.....
城市数字基础设施.....		数据资产.....
城市数字孪生.....		数据资源.....
城市物理空间安全.....		数字产业化.....
城市信息模型.....		数字公共服务.....
城市运行指标.....		数字经济.....
城市治理.....		数字孪生城市.....
城市智能服务.....	W	
城市智能基础设施.....		网络安全.....
城市智能感知终端.....	Y	
城市智能中枢.....		应急管理.....
		原始数据.....
G	Z	
个人敏感信息.....		智慧城市.....
个人信息.....		
个人信息主体.....		
公共数据.....		
公共数据授权运营.....		
公共设施数字化改造.....		
共性组件.....		
L		
绿色智慧宜居.....		
S		
数据.....		
数据安全.....		
数据产品.....		

英文对应词索引

A

authorized operation for public data.....6.18

C

city common support platform.....7.2
 city digital infrastructure.....5.1
 city digital twin.....7.4
 city governance.....8.5
 city information modeling (CIM)7.3
 city intelligent center.....7.1
 city intelligent infrastructure.....5.4
 city intelligent sensing terminal.....5.2
 city intelligent service.....8.8
 city management and service platform for device connection.....7.6
 city operation indicator.....8.9
 city physical space security.....9.1
 city trusted data space.....5.5
 citywide digital transformation.....3.2
 common component.....7.5
 conceptual model of citywide digital transformation.....4.1
 cybersecurity.....9.2

D

data.....6.1
 data asset.....6.7
 data circulation.....6.8
 data classification and grading.....9.7
 data exchange.....6.12
 data factor.....6.4
 data governance.....6.14
 data interoperability.....6.19
 data infrastructure.....5.3
 data opening.....6.9
 data operation.....6.16
 data product.....6.5
 data quality.....6.15
 data resource.....6.3
 data service.....6.6
 data security.....9.6
 data sharing.....6.10
 data trading.....6.11
 data use.....6.13

digital economy.....	8.1
digital industrialization.....	8.2
digital public service.....	8.6
digital transformation of public facilities.....	5.6
digital twin city.....	3.7
E	
eco-smart livable.....	8.7
emergency management.....	9.8
F	
foundation of citywide digital transformation.....	4.3
I	
industrial digitalization.....	8.3
industry-city integration.....	8.4
L	
life cycle of citywide digital transformation.....	3.4
O	
operation of citywide digital transformation.....	3.6
P	
personal information.....	9.3
personal information subject.....	9.4
personal sensitive information.....	9.5
public data.....	6.17
R	
raw data.....	6.2
S	
smart city.....	3.1
stakeholder of citywide digital transformation.....	3.3
T	
top-level design for citywide digital transformation.....	3.5
technology reference architecture of citywide digital transformation.....	4.2
