

ICS 35.240.01  
L 70



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37043—2018

---

## 智慧城市 术语

Smart city—Terminology

2018-12-28 发布

2018-12-28 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

# 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
2.1 基本术语 .....	1
2.2 框架与模型 .....	2
2.3 数据资源 .....	3
2.4 基础设施与平台 .....	3
2.5 支撑技术 .....	4
2.6 风险与安全 .....	6
2.7 管理与服务 .....	7
参考文献.....	8
索引.....	9

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位: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、中国人民大学、中电长城网际系统应用有限公司、湖北省标准化与质量研究院、烽火科技集团有限公司、中电科新型智慧城市研究院有限公司、中国电子科技集团公司信息科学研究院、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、北京智城信服科技有限公司、北京航空航天大学、北京市测绘设计研究院、山东省标准化研究院、北京初志科技有限公司、中城智慧(北京)城市规划设计研究院有限公司、大唐软件技术股份有限公司、成都市标准化研究院、华为技术有限公司。

本标准主要起草人:王树东、刘棠丽、安小米、吕卫锋、张红卫、庄蕾、闵京华、赵菁华、桑梓勤、张大鹏、谢秋琪、董南、王飞飞、刘晓静、马万钟、李赟、贾光军、荣文戈、方可、万军、万碧玉、张巧英、于浩、张海梅、李公立、刘莎、曾超、单岳峰、张浩、刘金琳、崔昊、杨永兴、吴丽丽、刘林志、庄广新、盛浩、吴玉苗、刘耘竹、张海涛。

## 引 言

智慧城市标准体系建设是引导我国各地智慧城市健康发展的重要手段,其中《智慧城市 术语》是智慧城市标准体系中的一项重要基础标准。智慧城市建设是一项跨行业、跨技术领域的系统工程,涉及技术要素、应用领域众多,相关名词术语较多。为统一认识和理解,亟需对智慧城市相关术语进行规范和统一。尽早确定智慧城市相关术语和定义,可以指导智慧城市规划、设计、实施、运维等环节的稳步进行,促进智慧城市的健康、可持续发展。

本标准中,智慧城市术语条目的选择遵循以下原则:

- a) 典型性:与智慧城市领域活动高度相关的术语纳入本标准;
- b) 系统性:从系统工程角度出发,与智慧城市系统关键组成要素密切相关的术语纳入本标准;
- c) 实用性:在智慧城市领域中亟待明晰的、需达成共识的术语纳入本标准;
- d) 可靠性:源自权威性机构、有明确出处的智慧城市相关术语纳入本标准。

“智慧城市”作为信息通信技术一个新的应用领域,信息通信技术以及网络信息安全等方面的通用术语还需要延续使用。同时,随着智慧城市的发展,也产生了该领域特有的概念。因此本标准除了给出专属于“智慧城市”领域的特定概念表达的术语外,也对一些相关的通用术语进行了定义。

# 智慧城市 术语

## 1 范围

本标准界定了智慧城市领域中常用的术语和定义。  
本标准适用于智慧城市的规划、设计、实施与运维。

## 2 术语和定义

### 2.1 基本术语

#### 2.1.1

##### 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(smarter 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]。

#### 2.1.2

##### 智慧城市相关方 smart city stakeholder

与智慧城市(2.1.1)政策、活动、产品、服务等内容相关的个人或团体。

#### 2.1.3

##### 智慧城市生命周期 smart city life cycle

实现智慧城市(2.1.1)目标的过程,包括规划、设计、实施、运维、持续改进等一系列可识别的活动。

#### 2.1.4

##### 智慧城市顶层设计 smart city top-level design

从城市发展需求出发,运用系统工程方法统筹协调城市各要素,开展智慧城市(2.1.1)需求分析,对智慧城市(2.1.1)建设目标、总体框架、建设内容、实施路径等方面进行整体性规划和设计的过程。

[GB/T 36333—2018,定义3.1]

#### 2.1.5

##### 智慧城市建设 smart city construction

智慧城市设计、实施等相关活动。

#### 2.1.6

##### 智慧城市运维 smart city operation and maintenance

对智慧城市(2.1.1)运行中相关设施设备、软件系统、硬件系统、数据资源、运行环境等方面进行维护、维修、评估、更新、管理的活动。

#### 2.1.7

##### 智慧城市运营 smart city operation

对智慧城市(2.1.1)相关的软件系统、硬件系统、数据资产、建设项目、服务内容等方面,通过投资、

营销、租赁等方式为市场与用户提供服务的过程。

#### 2.1.8

##### 智慧城市评价 smart city evaluation

通过一系列评价指标及相应的评价方法,对智慧城市建设(2.1.5)、智慧城市运维(2.1.6)成效与质量进行综合性分析和量化的活动。

#### 2.1.9

##### 智慧城市成熟度 smart city maturity

对智慧城市建设(2.1.5)、智慧城市运维(2.1.6)成效水平、质量水平的等级描述。

注:智慧城市成熟度模型是描述如何提高智慧城市水平的过程框架,可使用该模型定义和识别智慧城市成熟度相关联的进程。

### 2.2 框架与模型

#### 2.2.1

##### 智慧城市概念模型 smart city conceptual model

智慧城市(2.1.1)基本组成要素及其相互关系的抽象描述。

#### 2.2.2

##### 智慧城市架构 smart city architecture

从业务、数据、应用、基础设施、安全、标准、产业等维度出发,对智慧城市(2.1.1)基本要素、要素间关系及智慧城市(2.1.1)设计和发展原则等方面进行的整体性描述。

注:智慧城市架构是智慧城市参考架构(2.2.3)的实例,是为实现智慧城市的具体需求而设计的,也称为智慧城市解决方案架构(smart city solution architecture)。

#### 2.2.3

##### 智慧城市参考架构 smart city reference architecture

用于设计智慧城市架构(2.2.2)的抽象框架。

注:基于智慧城市概念模型(2.2.1)和智慧城市(2.1.1)需求,智慧城市参考架构为智慧城市架构的设计提供一个通用的架构视图或模板,也称为智慧城市总体框架(smart city general framework)或智慧城市架构框架(smart city architecture framework)。

#### 2.2.4

##### 智慧城市技术参考模型 smart city technical reference model

从城市信息化整体建设考虑,以信息通信技术为视角,对物联感知、网络通信、计算与存储、数据及服务融合、安全保障等技术要素及要素间关系进行表示的抽象模型。

#### 2.2.5

##### 智慧城市业务框架 smart city business framework

针对智慧城市(2.1.1)业务单元、业务交互、业务支撑能力、业务目标等方面的整体性和抽象性描述。

#### 2.2.6

##### 智慧城市领域知识模型 smart city domain knowledge model

智慧城市(2.1.1)中知识的结构化表示模型,用于描述智慧城市(2.1.1)中的概念、实例及关系、推理规则。

#### 2.2.7

##### 智慧城市知识管理参考模型 smart city knowledge management reference model

针对智慧城市领域知识模型(2.2.6)实现、智慧城市(2.1.1)领域知识库建立、智慧城市(2.1.1)领域知识管理的技术体系和核心要素,进行整体性描述的抽象模型。

## 2.3 数据资源

### 2.3.1

#### 数据治理 data governance

基于数据生命周期,进行数据全面质量管理、资产管理、风险管理等统筹与协调管控的过程。

注1:多学科视角下,数据治理需要解决数据权属关系问题,明确数据利益相关方的角色、权利和权益及其责任关系和工作任务,避免数据风险,提高数据质量,确保数据资产能长期有序地、可持续地得到管理和利用。

注2:信息技术视角下,数据治理指对数据进行管控、处置、格式化和规范化的过程。数据治理是数据和数据系统管理的基本要素。数据治理涉及数据全生命期管理,无论数据是处于静态、动态、未完成状态还是交易状态。

### 2.3.2

#### 数据共享 data sharing

在一定条件下与他方共同使用数据的机制。

注:数据共享体现了多个实体访问数据的过程。多个实体是指使用不同设备、不同软件的用户。

### 2.3.3

#### 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,在不同方之间传递数据,以实现不同系统间通信、互操作、信息共享、协同运作的过程。

### 2.3.4

#### 数据融合 data fusion

基于一组或多组数据,通过一定的处理过程以获得新的或更高质量信息的过程。

[GB/T 33745—2017,定义 2.5.6]

### 2.3.5

#### 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。

[ISO/IEC 30182:2017,定义 2.5]

### 2.3.6

#### 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。

### 2.3.7

#### 公共基础数据库 public basic database

围绕人口、法人、宏观经济、地理空间信息、建筑物等城市基础数据资源建立的公共数据资源库。

### 2.3.8

#### 数字连续性 digital continuity

确保数据在其生命期内具有真实性、可靠性、完整性、可用性的数据资源持续性管理过程,也是智慧城市基础设施(2.4.1)互联互通、互信互认的数字服务能力。

注1:持续性是指管控对城市基础设施可能造成严重影响的风险和事件的能力。

注2:无纸化工作环境下,数字连续性指确保数据具有可信性、可用性、可追溯性和可管控性的数字治理持续能力。

注3:大数据应用背景下,数字连续性指数据可获得、可关联、可发现和可引用的知识服务持续供给能力。

## 2.4 基础设施与平台

### 2.4.1

#### 智慧城市基础设施 smart city infrastructure

用于支撑智慧城市(2.1.1)目标实现的信息基础设施、时空基础设施及其他必要或配套的基础设施。

#### 2.4.2

##### **信息基础设施 information infrastructure**

为社会生产和居民生活提供公共服务的网络设施或虚拟的系统 and 资产。

注 1: 信息基础设施既包括宽带网络、广播电视、信息设备等硬件实体, 也包括信息本身、信息环境等支撑与影响因素。

注 2: 关键信息基础设施是指关系国家安全、国计民生, 一旦数据泄露、遭到破坏或者丧失功能可能严重危害国家安全、公共利益的信息基础设施。关键信息基础设施包括但不限于: 提供公共通信、广播电视传输等服务的基础信息网络, 能源、金融、交通、教育、科研、水利、工业制造、医疗卫生、社会保障、公用事业等领域和国家机关的重要信息系统, 重要互联网应用系统等。

#### 2.4.3

##### **时空基础设施 spatiotemporal infrastructure**

具有时间和空间特征的基础地理信息、公共管理与公共服务涉及的专题信息, 及其运行环境和支撑环境的总称。

[GB/T 35776—2017, 定义 3.2]

#### 2.4.4

##### **公共信息与服务支撑平台 support platform for public information and services**

依赖可扩展的 ICT 基础设施, 在安全和运维机制保证下, 实现共享数据和服务的统一接入和访问, 提供面向智慧城市(2.1.1)应用开放所需的数据和服务能力的信息系统。

[GB/T 36622.1—2018, 定义 3.1]

#### 2.4.5

##### **智慧城市设备联接管理与服务支撑平台 smart city device connection management and service support platform**

通过不同通信协议, 提供多行业设备接入与管理功能, 通过统一的数据管理和标准的开放接口, 对上层多种行业应用提供数据与服务的支撑能力, 实现设备和应用集成的统一的、开放的信息系统。

#### 2.4.6

##### **信息资源共享交换平台 information resources sharing and exchange platform**

管理城市政务信息资源目录, 支撑城市各部门开展政务信息资源共享交换的基础设施。

[GB/T 34680.3—2017, 定义 3.2]

#### 2.4.7

##### **智慧城市运营中心 smart city operation center**

基于城市运营需求, 整合各部门、各行业已有资源, 实现城市各方面信息和运行状态的展示, 通过指标体系和分析模型为城市管理提供决策支持, 对城市事件进行管理、预防、监测、跟踪和指挥处理, 实现高效统一的联动, 并能够联系智慧城市(2.1.1)不同系统的高度智能化运行监视和指挥调度中心。

### 2.5 支撑技术

#### 2.5.1

##### **物联网 internet of things; IoT**

通过感知设备, 按照约定协议, 连接物、人、系统和信息资源, 实现对物理和虚拟世界的信息进行处理并作为反应的智能服务系统。

注: 物即物理实体。

[GB/T 33745—2017, 定义 2.1.1]

#### 2.5.2

##### **云计算 cloud computing**

一种通过网络将可伸缩、弹性的共享物理和虚拟资源池以按需自服务的方式供应和管理的模式。



[GB/T 32400—2015,定义 3.2.5]

### 2.5.3

#### 大数据 **big data**

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

注：国际上，大数据的4个特征普遍不加修饰地直接用 volume、variety、velocity 和 variability 予以表述，并分别赋予了它们在大数据语境下的定义：

- a) 体量 volume：构成大数据的数据集的规模；
- b) 多样性 variety：数据可能来自多个数据仓库、数据领域或多种数据类型；
- c) 速度 velocity：单位时间的数据流量；
- d) 多变性 variability：大数据其他特征，即体量、速度和多样性等特征都处于多变状态。

[GB/T 35295—2017,定义 2.1.1]

### 2.5.4

#### 人工智能 **artificial intelligence; AI**

利用数字计算机或者数字计算机控制的机器模拟、延伸和扩展人的智能，感知环境、获取知识并使用知识获得最佳结果的理论、方法、技术及应用系统。

### 2.5.5

#### 可视化 **visualization**

利用计算机图形学和图像处理技术，将数据转换成图形或图像，进行数据表示、数据处理、决策分析等一系列交互处理的理论、方法和技术。

### 2.5.6

#### 虚拟化 **virtualization**

元素对应的虚拟版本(非物理的)的创建过程。

注：元素的虚拟版本包括但不限于计算机硬件平台、操作系统、存储设备或计算机网络资源。

[ISO/PAS 19451-1:2016,定义 3.9]

### 2.5.7

#### 分布式计算 **distributed computing**

一种覆盖存储层和处理层的、用于实现多类型程序设计算法模型的计算模式。

### 2.5.8

#### 区块链 **block chain**

一种在对等网络环境下，通过透明和可信规则，构建不可伪造、不可篡改和可追溯的块链式数据结构，实现和管理事务处理的模式。

注：事务处理包括但不限于可信数据的产生、存取和使用等。

### 2.5.9

#### 面向服务的体系结构 **service oriented architecture; SOA**

遵循面向服务原则、具有松耦合特性的体系结构。

[GB/T 29262—2012,定义 2.37]

### 2.5.10

#### 唯一标识符 **unique identifier; UID**

表示单一和特定属性集合的编码，该属性集合与在特定领域和客体识别系统范围内存在的一个客体或客体类相关。

[ISO 22300:2018,定义 3.269]

## 2.6 风险与安全

### 2.6.1

#### 智慧城市建设风险 smart city construction risk

在智慧城市建设(2.1.5)过程中,由顶层设计、组织机构、人才体系、技术、资金、运营、信息安全等方面的不足与缺陷所导致的不确定结果。

注1: 顶层设计风险是指在智慧城市建设(2.1.5)过程中,由于顶层设计缺乏科学性与合理性导致智慧城市建设(2.1.5)失败或未达到预期目标所产生的风险。

注2: 组织机构风险是指在智慧城市建设(2.1.5)过程中,因组织机构建设不完善、决策不科学、执行不力、协调管理不到位等因素导致智慧城市建设(2.1.5)失败或未达到预期目标而产生的风险。

注3: 人才体系风险是指在智慧城市建设过程中,因相关的人才配备不足、能力不足、风险意识不足等因素导致智慧城市建设(2.1.5)失败或未达到预期目标所产生的风险。

注4: 技术风险是指在智慧城市建设(2.1.5)过程中,由于相关技术研发水平滞后、技术的安全可控性差等因素导致智慧城市建设(2.1.5)失败或未达到预期目标所产生的风险。

注5: 资金风险是指在智慧城市建设(2.1.5)过程中,由于资金保障不充分、投融资机制和重大资金监管机制不健全、资金使用过程中管理不善等因素导致智慧城市建设(2.1.5)失败或未达到预期目标所产生的风险。

注6: 运营风险是指在智慧城市建设(2.1.5)过程中,由于未制定科学的运营模式、规划-设计-实施-运营各环节脱节、运营能力不足等导致智慧城市建设(2.1.5)失败或未达到预期目标所产生的风险。

注7: 信息安全风险是指在智慧城市建设(2.1.5)过程中,对信息基础设施安全防护不善、信息泄露、信息遭篡改、网络攻击、不正当舆情传播等造成的安全风险。

### 2.6.2

#### 智慧城市信息安全 smart city information security

在智慧城市(2.1.1)中对信息的保密性、完整性、可用性的保持。

注: 智慧城市信息安全也可包括真实性、可核查性、抗抵赖和可靠性等特性。

### 2.6.3

#### 网络空间安全 cyber security

在网络空间中对信息和系统的保密性、完整性、可用性的保持。

[ISO/IEC 27032—2012,定义 4.20]

### 2.6.4

#### 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、身份证件号码、个人生物识别信息、住址、通信通讯联系方式、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: 关于个人信息的范围和类型可参见 GB/T 35273—2017 中的附录 A。

[GB/T 35273—2017,定义 3.1]

### 2.6.5

#### 个人敏感信息 personal sensitive information

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个人信息。

注1: 个人敏感信息包括身份证件号码、个人生物识别信息、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: 关于个人敏感信息的范围和类型可参见 GB/T 35273—2017 中的附录 B。

[GB/T 35273—2017,定义 3.2]

#### 2.6.6

**个人信息保护** **personal information protection**

确保个人信息不被非法泄露、篡改、滥用或破坏的措施。

### 2.7 管理与服务

#### 2.7.1

**智慧治理** **smart governance**

利用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等信息通信技术手段,开展决策、计划、组织、协调等相关机制创新活动,改善城市运行效果的过程。

注 1: 智慧治理主要涉及政府管理部门的自身及公共管理领域的智慧化。

注 2: 智慧治理包括智慧政务、智慧城管、智慧环保、智慧交通等。

#### 2.7.2

**智慧产业** **smart industry**

利用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等信息通信技术手段,开展行业创新发展的经济活动的集合。

#### 2.7.3

**智慧民生** **smart livelihood**

利用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等信息通信技术手段,实现智能、高效、便利民生服务的新模式。

注: 智慧民生包括智慧医疗、智慧教育、智慧社区、智慧养老等。

#### 2.7.4

**协同管理** **collaborative management**

根据预期计划和目标,指导和控制管理要素产生相互作用的协调活动。

#### 2.7.5

**服务融合** **service integration**

对多个服务按照某种形式进行组合调用,形成满足特定业务需求新服务的过程。

#### 2.7.6

**多规合一** **multi-planning integration**

以国民经济和社会发展规划为依据,强化城乡建设、土地利用、环境保护、综合交通及基础设施等各类规划的衔接,确保重要空间参数一致,并在统一的空间信息平台上建立控制线体系,以实现优化空间布局、有效配置土地资源、提高空间管控水平和治理能力等目标的规划优化方法及技术体系。

参 考 文 献

- [1] GB/T 16656.46—2010 工业自动化系统与集成 产品数据表达与交换 第46部分:集成通用资源:可视化显示
- [2] GB/T 29246—2017 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 概述和词汇
- [3] GB/T 29262—2012 信息技术 面向服务的体系结构(SOA)术语
- [4] GB/T 32400—2015 信息技术 云计算 概览与词汇
- [5] GB/T 33745—2017 物联网 术语
- [6] GB/T 34678—2017 智慧城市 技术参考模型
- [7] GB/T 34680.1—2017 智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第1部分:总体框架及分项评价指标制定的要求
- [8] GB/T 34680.3—2017 智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第3部分:信息资源
- [9] GB/T 35273—2017 信息安全技术 个人信息安全规范
- [10] GB/T 35295—2017 信息技术 大数据 术语
- [11] GB/T 35776—2017 智慧城市时空基础设施 基本规定
- [12] GB/T 36333—2018 智慧城市 顶层设计指南
- [13] GB/T 36622.1—2018 智慧城市 公共信息与服务支撑平台 第1部分:总体要求
- [14] ISO/PAS 19451-1:2016 Application of ISO 26262:2011—2012 to semiconductors—Part 1: Application of concepts
- [15] ISO 22300:2018 Security and resilience—Vocabulary
- [16] ISO/IEC 27032:2012 Information technology—Security techniques—Guidelines for cyber security
- [17] ISO/IEC 30182:2017 Smart city concept model—Guidance for establishing a model for data interoperability
- [18] ITU-T Y.4900/L.1600—2016 Overview of key performance indicators in smart sustainable cities

## 索引

## 汉语拼音索引

<b>D</b>	
大数据 .....	2.5.3
多规合一 .....	2.7.6
<b>F</b>	
分布式计算 .....	2.5.7
服务融合 .....	2.7.5
<b>G</b>	
个人敏感信息 .....	2.6.5
个人信息 .....	2.6.4
个人信息保护 .....	2.6.6
公共基础数据库 .....	2.3.7
公共信息与服务支撑平台 .....	2.4.4
<b>K</b>	
可视化 .....	2.5.5
<b>M</b>	
面向服务的体系结构 .....	2.5.9
<b>Q</b>	
区块链 .....	2.5.8
<b>R</b>	
人工智能 .....	2.5.4
<b>S</b>	
时空基础设施 .....	2.4.3
数据共享 .....	2.3.2
数据互操作 .....	2.3.5
数据交换 .....	2.3.3
数据开放 .....	2.3.6
数据融合 .....	2.3.4
数据治理 .....	2.3.1
数字连续性 .....	2.3.8
<b>W</b>	
网络空间安全 .....	2.6.3

唯一标识符 .....	2.5.10
物联网 .....	2.5.1

**X**

协同管理 .....	2.7.4
信息基础设施 .....	2.4.2
信息资源共享交换平台 .....	2.4.6
虚拟化 .....	2.5.6

**Y**

云计算 .....	2.5.2
-----------	-------

**Z**

智慧产业 .....	2.7.2
智慧城市 .....	2.1.1
智慧城市参考架构 .....	2.2.3
智慧城市成熟度 .....	2.1.9
智慧城市顶层设计 .....	2.1.4
智慧城市概念模型 .....	2.2.1
智慧城市基础设施 .....	2.4.1
智慧城市技术参考模型 .....	2.2.4
智慧城市架构 .....	2.2.2
智慧城市建设 .....	2.1.5
智慧城市建设风险 .....	2.6.1
智慧城市领域知识模型 .....	2.2.6
智慧城市评价 .....	2.1.8
智慧城市设备联接管理与服务平台 .....	2.4.5
智慧城市生命周期 .....	2.1.3
智慧城市相关方 .....	2.1.2
智慧城市信息安全 .....	2.6.2
智慧城市业务框架 .....	2.2.5
智慧城市运维 .....	2.1.6
智慧城市运营 .....	2.1.7
智慧城市运营中心 .....	2.4.7
智慧城市知识管理参考模型 .....	2.2.7
智慧民生 .....	2.7.3
智慧治理 .....	2.7.1

英文对应词索引

<b>A</b>	
<b>AI</b> .....	2.5.4
<b>artificial intelligence</b> .....	2.5.4
<b>B</b>	
<b>big data</b> .....	2.5.3
<b>block chain</b> .....	2.5.8
<b>C</b>	
<b>cloud computing</b> .....	2.5.2
<b>collaborative management</b> .....	2.7.4
<b>cyber security</b> .....	2.6.3
<b>D</b>	
<b>data exchange</b> .....	2.3.3
<b>data fusion</b> .....	2.3.4
<b>data governance</b> .....	2.3.1
<b>data interoperability</b> .....	2.3.5
<b>data opening</b> .....	2.3.6
<b>data sharing</b> .....	2.3.2
<b>digital continuity</b> .....	2.3.8
<b>distributed computing</b> .....	2.5.7
<b>I</b>	
<b>information infrastructure</b> .....	2.4.2
<b>information resources sharing and exchange platform</b> .....	2.4.6
<b>internet of things</b> .....	2.5.1
<b>IoT</b> .....	2.5.1
<b>M</b>	
<b>multi-planning integration</b> .....	2.7.6
<b>P</b>	
<b>personal information protection</b> .....	2.6.6
<b>personal information</b> .....	2.6.4
<b>personal sensitive information</b> .....	2.6.5
<b>public basic database</b> .....	2.3.7
<b>S</b>	
<b>service integration</b> .....	2.7.5

service oriented architecture .....	2.5.9
smart city architecture .....	2.2.2
smart city business framework .....	2.2.5
smart city conceptual model .....	2.2.1
smart city construction risk .....	2.6.1
smart city construction .....	2.1.5
smart city device connection management and service platform .....	2.4.5
smart city domain knowledge model .....	2.2.6
smart city evaluation .....	2.1.8
smart city information security .....	2.6.2
smart city infrastructure .....	2.4.1
smart city knowledge management reference model .....	2.2.7
smart city life cycle .....	2.1.3
smart city maturity .....	2.1.9
smart city operation center .....	2.4.7
smart city operation .....	2.1.7
smart city operation and maintenance .....	2.1.6
smart city reference architecture .....	2.2.3
smart city stakeholder .....	2.1.2
smart city technical reference model .....	2.2.4
smart city top-level design .....	2.1.4
smart city .....	2.1.1
smart governance .....	2.7.1
smart industry .....	2.7.2
smart livelihood .....	2.7.3
SOA .....	2.5.9
spatiotemporal infrastructure .....	2.4.3
support platform for public information and services .....	2.4.4

## U

UID .....	2.5.10
unique identifier .....	2.5.10

## V

virtualization .....	2.5.6
visualization .....	2.5.5

---