



中华人民共和国国家标准

GB/T 36625.3—2021

智慧城市 数据融合 第3部分：数据采集规范

Smart city—Data fusion—Part 3: Data acquisition specifications

2021-04-30 发布

2021-11-01 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 缩略语	1
5 数据采集过程	2
6 数据采集内容	3
7 数据采集技术	3
7.1 数据采集技术要求	3
7.2 数据采集方法	3
8 数据采集质量控制	4
8.1 数据质量控制原则	4
8.2 数据质量控制方式	4
8.3 数据质量评价方法	4
9 数据采集安全控制	4
9.1 数据安全要求	4
9.2 安全控制方法	5

前 言

GB/T 36625《智慧城市 数据融合》分为以下五个部分：

- 第 1 部分：概念模型；
- 第 2 部分：数据编码规范；
- 第 3 部分：数据采集规范；
- 第 4 部分：开放共享要求；
- 第 5 部分：市政基础设施数据元素。

本部分为 GB/T 36625 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由全国通信标准化技术委员会(SAC/TC 485)归口。

本部分起草单位：中国城市科学研究会、中城智慧(北京)城市规划设计研究院有限公司、中城智慧科技有限公司、软通智慧科技有限公司、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、上海竹唛信息技术有限公司、华为技术有限公司、深圳市华傲数据技术有限公司、中国电子科技集团公司信息科学研究院、讯飞智元信息科技有限公司、中兴通讯股份有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、广东珠光集团有限公司、吉林吉大通信设计院股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、中国信息通信研究院、山东省标准化研究院、建设综合勘察研究设计院有限公司。

本部分主要起草人：万碧玉、吴丽丽、马蓉、王飞飞、王圣波、聂明、崔昊、龚健、李赞、苏平、朱崇亚、姜栋、李玲玲、曹余、李宁丽、黎俊茂、毛汉平、刘雅晶、佟敏、刘朝晖、李海龙、单峰、张红卫、方可、臧磊、杜青峰、李公立、刘棠丽、孙郁颀、陈慧文、王建新、于富东、王树东。

智慧城市 数据融合

第3部分:数据采集规范

1 范围

GB/T 36625 的本部分规定了智慧城市数据融合过程中数据采集过程、数据采集内容、数据采集技术、数据采集质量控制及数据采集安全控制。

本部分适用于智慧城市各系统的规划设计、建设和管理,其他信息化领域的数据采集过程也可参考使用。

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 5271.1 信息技术 词汇 第1部分:基本术语

GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 31916.1—2015 信息技术 云数据存储和管理 第1部分:总则

GB/T 36625.1—2018 智慧城市 数据融合 第1部分:概念模型

3 术语和定义

GB/T 5271.1、GB/T 36625.1—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 36625.1—2018 中的某些术语和定义。

3.1

数据融合 data fusion

集成多个数据源以产生比任何单独的数据源更有价值信息的过程。

[GB/T 36625.1—2018,定义 3.1]

3.2

数据采集 data acquisition

从数据源中得到原始数据,通过标准化处理并转化为满足数据共享与利用需求的过程。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CCKS:组合诚信密钥系统(Combined Credit Key System)

CPK:组合公钥(Combined Public Key)

FTP:文件传输协议(File Transfer Protocol)

HTTP:超文本传输协议(HyperText Transfer Protocol)

HTTPS:超文本传输安全协议(HyperText Transfer Safe Protocol)

JDBC:Java 数据库连接(Java DataBase Connectivity)