



中华人民共和国国家标准

GB/T 36625.2—2018

智慧城市 数据融合 第2部分：数据编码规范

Smart city—Data fusion—Part 2: Specification of data encoding

2018-10-10 发布

2019-05-01 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	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 标识符编码结构	1
5.1 标识符编码的构成	1
5.2 标识符编码的表示形式	1
6 标识符编码规则	2
6.1 前缀码	2
6.2 数据来源系统代码	3
6.3 数据状态代码	3
6.4 数据扩展代码	3

前 言

GB/T 36625《智慧城市 数据融合》分为 5 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 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：北京航空航天大学、深圳市华傲数据技术有限公司、中国电子技术标准化研究院、中国电子科技集团公司信息科学研究院、华为技术有限公司、深圳赛西信息技术有限公司、智慧神州(北京)科技有限公司、中兴通讯股份有限公司、讯飞智元信息科技有限公司、大唐软件技术股份有限公司、北京计算机技术及应用研究所、中城智慧(北京)城市规划设计研究院有限公司、深圳市千方航实科技有限公司、上海计算机软件技术开发中心、上海交通大学。

本部分主要起草人：吕卫锋、杜博文、黎俊茂、刘棠丽、张红卫、于文渊、蒲菊华、何运昌、赵菁华、池程、荣文戈、康子路、崔昊、李赟、秦永辉、王琦、苏平、张巧英、袁媛、施媛、王新颖、梁勇、万碧玉、吴丽丽、刘天平、刘伟麟、王元宏、刘振宇、姚斌、杨磊、陈伟权。

智慧城市 数据融合

第 2 部分:数据编码规范

1 范围

GB/T 36625 的本部分规定了智慧城市数据标识符的编码结构和编码规则。
本部分适用于规范智慧城市数据融合过程中对不同来源的数据标识符的编码。

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 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 26231 信息技术 开放系统互连 对象标识符(OID)的国家编号体系和操作规程

GB/T 36625.1 智慧城市 数据融合 第 1 部分:概念模型

3 术语和定义

GB/T 36625.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智慧城市数据标识符 data identifier for smart city

用于唯一标识智慧城市数据的一组符号或代码。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

OID: 对象标识符(Object Identifier)

5 标识符编码结构

5.1 标识符编码的构成

智慧城市数据标识符编码由前缀码、数据来源系统代码、数据状态代码和数据扩展代码四部分组成。各部分之间用“.”进行分隔。

5.2 标识符编码的表示形式

标识符编码的表示形式如图 1 所示。