



中华人民共和国国家标准

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

Smart city—Support platform for public information and services—
Part 1: General requirements

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	I
引言	II
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 总体参考框架	2
6 技术支撑	2
6.1 ICT 基础设施接入	2
6.2 数据支撑	3
6.3 环境支撑	5
7 数据与服务管理	5
7.1 数据管理	5
7.2 服务管理	6
7.3 数据与服务资源	8
8 能力开放	9
8.1 资源授权	9
8.2 资源确权	9
8.3 资源网关	9
8.4 门户展示	9
8.5 流通管理	10
8.6 开发环境	10
8.7 运行环境	10
9 安全管理	10
10 运维管理	10

前 言

GB/T 36622《智慧城市 公共信息与服务支撑平台》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：总体要求；
- 第 2 部分：目录管理与服务要求；
- 第 3 部分：测试要求。

本部分为 GB/T 36622 的第 1 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：智慧神州(北京)科技有限公司、深圳赛西信息技术有限公司、华为技术有限公司、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、中国电子技术标准化研究院、山西奥斯迪信息工程有限公司、易达讯网络科技(北京)有限公司、北京计算机技术及应用研究所、中国电子科技集团公司第二十八研究所、软通动力信息技术(集团)有限公司、中城智慧(北京)城市规划设计研究院有限公司、北京博锐智汇科技有限公司、大唐软件技术股份有限公司、深圳市华傲数据技术有限公司。

本部分主要起草人：刘棠丽、赵菁华、张红卫、崔昊、李赟、袁媛、秦永辉、王飞飞、李方平、刘延锋、相明科、康宁、李毅、赵娜、康子路、乔进朝、王新颖、申迪、梁勇、马蓉、万碧玉、吴丽丽、潘博文、张巧英、陈思、孙亭、李公立、龙华、黎俊茂、周舒婷、张钊源、彭革非、陈伟权。

引 言

在当前城市的信息化建设中,构建一个开放的、可扩展的、可伸缩的,并能适应城市各领域需求动态变化的公共信息与服务支撑平台是共同关注点。它作为城市信息化应用所需的通用数据和服务支撑的城市级信息综合服务平台,可以实现城市级基础性数据,以及需要公开和共享数据的统一接入和访问,也可以为各类应用信息系统提供所需的共性服务,如信息资源共享、数据交换、数据挖掘分析、业务访问、业务集成、安全可信和运维管理等。

公共信息与服务支撑平台位于 GB/T 34678《智慧城市 技术参考模型》中的数据与服务融合层,作为部署各行业应用的使能平台,对下接入各种数据资源,对上支撑各种行业应用。

GB/T 36622 分别从平台的总体要求、目录管理与服务要求以及测试要求为平台的设计、开发以及测试提供依据。总体要求为第 1 部分,是指导和综合应用智慧城市公共信息与服务支撑平台的具体技术、服务实现的依据,也是建立智慧城市公共信息与服务支撑平台相关质量测评标准、工程标准及应用标准的依据;目录管理与服务要求是第 2 部分,对智慧城市公共信息与服务支撑平台公共信息资源目录的管理要求和服务要求的规定;测试要求是第 3 部分,对智慧城市公共信息与服务支撑平台功能及性能测试要点作出要求的依据。

智慧城市 公共信息与服务支撑平台

第 1 部分:总体要求

1 范围

GB/T 36622 的本部分规定了智慧城市公共信息与服务支撑平台的总体参考框架、技术支撑、数据与服务管理、能力开放、安全管理、运维管理等总体要求。

本部分适用于智慧城市公共信息与服务支撑平台项目的规划和建设。

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 22239 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求

GB/T 28827.1 信息技术服务 运行维护 第 1 部分:通用要求

GB/T 29263—2012 信息技术 面向服务的体系结构(SOA)应用的总体技术要求

GB/T 32419.3 信息技术 SOA 技术实现规范 第 3 部分:服务管理

GB/T 34678 智慧城市 技术参考模型

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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,提供面向智慧城市应用开放所需的数据和服务能力的信息系统。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

API:应用程序编程接口(Application Programming Interface)

APK:安卓安装包(Android Package)

BI:商业智能(Business Intelligence)

CI/CD:持续集成和持续交付(Continuous Integration/Continuous Delivery)

ICT:信息通信技术(Information Communication Technology)

JSON:JS 对象标记(JavaScript Object Notation)

KV:键值(Key-Value)

PB:千万亿字节(Petabyte)

SaaS:软件即服务(Software-as-a-Service)

SQL:结构化查询语言(Structured Query Language)