



中华人民共和国国家标准

GB/T 36622.3—2018

智慧城市 公共信息与服务支撑平台 第3部分：测试要求

Smart city—Support platform for public information and services—
Part 3: Test requirements

2018-12-28 发布

2019-07-01 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 测试总则	2
5.1 测试依据	2
5.2 测试类别	2
5.3 测试委托	2
5.4 测试过程	2
6 测试环境与工具	2
6.1 概述	2
6.2 基本要求	3
7 测试管理	3
7.1 概述	3
7.2 基本要求	3
8 测试内容	3
8.1 基本要求	3
8.2 具体测试内容	4
9 测试方法	5
10 测试评价	5
附录 A (资料性附录) 智慧城市公共信息与服务支撑平台测试要点示例	6

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 3 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：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所、北京计算机技术及应用研究所、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、建设综合勘察研究设计研究院有限公司、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、中城智慧(北京)城市规划设计研究院有限公司、北京航空航天大学、山东省标准化研究院、易达讯网络科技(北京)有限公司、智慧神州(北京)科技有限公司、深圳赛西信息技术有限公司、北京焯赫未来科技有限公司、北京初志科技有限公司。

本部分主要起草人：康子路、刘棠丽、李赟、张红卫、王新颖、崔昊、赵菁华、朱崇亚、王树东、王飞飞、荣文戈、万碧玉、庄蕾、董南、张毅、李公立、方可、于浩、吴丽丽、庄广新、李方平、秦永辉、万军、康宁、赵娜、顾曾然、王彦军、曾超、单岳峰、彭革非、刘耘竹、梁勇。

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。

智慧城市公共信息与服务支撑平台位于 GB/T 34678 中智慧城市 ICT 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。总体要求是第 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,是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,是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 3 部分:测试要求

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测试要求,包括测试总则、测试环境与工具、测试管理、测试内容、测试方法、测试评价等内容。

本部分适用于智慧城市公共信息与服务支撑平台的测试。

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 15532—2008 计算机软件测试规范

GB/T 25000.10—2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第 10 部分:系统与软件质量模型

GB/T 29832.3 系统与软件可靠性 第 3 部分:测试方法

GB/T 29833.3 系统与软件可移植性 第 3 部分:测试方法

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

GB/T 36622.2—2018 智慧城市 公共信息与服务支撑平台 第 2 部分:目录管理与服务要求

3 术语和定义

GB/T 36622.1—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 36622.1—2018 中的一些术语和定义。

3.1

智慧城市公共信息与服务支撑平台 smart city 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。

[GB/T 36622.1—2018,定义 3.1]

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)

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 and Communication Technology)

JSON:JS 对象标记(JavaScript Object Notation)