

ICS 35.240.01
CCS L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 40656.1—2021

智慧城市 运营中心 第1部分:总体要求

Smart city—Urban operation center—Part 1:General requirements

2021-10-11 发布

2022-05-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 总体框架	2
6 功能要求	3
6.1 概述	3
6.2 信息展示	4
6.3 实时监测	4
6.4 决策分析	5
6.5 事件管理	5
7 建设要求	7
7.1 基础支撑系统	7
7.2 数据服务	8
7.3 综合协同	8
7.4 与外部系统对接	8
8 安全要求	9
8.1 物理安全	9
8.2 网络安全	9
8.3 数据安全	10
8.4 系统安全	11
8.5 应用安全	11
8.6 安全管理	11
9 管理要求	11
9.1 日常运维管理	11
9.2 应急管理	11
9.3 档案管理	12
9.4 数据管理	12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 40656《智慧城市 运营中心》的第 1 部分。GB/T 40656 已经发布了以下部分：
——第 1 部分：总体要求。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国通信标准化技术委员会(SAC/TC 485)归口。

本文件起草单位：中国城市科学研究会、软通智慧科技有限公司、中城智慧(北京)城市规划设计研究院有限公司、上海仪电(集团)有限公司、中城智慧科技有限公司、华为技术有限公司、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、北京天融信科技有限公司、中兴通讯股份有限公司、北京航空航天大学、住房和城乡建设部 IC 卡应用服务中心、中国电子技术标准化研究院、中国信息通信研究院、建设综合勘察研究设计院有限公司、山东省标准化研究院、南京南大智慧城市规划设计股份公司、中国通信标准化协会。

本文件主要起草人：马蓉、李娜、王飞飞、崔昊、黄浙林、邢晓江、吴丽丽、万碧玉、刘朝晖、李海龙、单峰、姜栋、柳扬、聂明、陈正伟、李玲玲、杜青峰、隗玉凯、黄曦、陈宇艺、戴华彪、王树东、冯峪、李进、申迪、吕卫锋、钱恒、张永刚、刘棠丽、臧磊、荣文戈、李丹彤、董南。

引 言

GB/T 40656《智慧城市 运营中心》为运营中心的设计、建设以及运营提供依据,拟由两个部分构成。

- 第1部分:总体要求。目的在于建立城市运营中心总体框架,也是明确城市运营中心的功能要求、建设要求、安全要求和管理要求的重用依据。
- 第2部分:运维要求。目的在于提出城市运营中心的运营维护要求的依据。

智慧城市 运营中心 第1部分：总体要求

1 范围

本文件提出了智慧城市的城市运营中心的总体框架,规定了其功能要求、建设要求、安全要求和管理要求。

本文件适用于智慧城市运营中心的设计、建设及运营。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2887—2011 计算机场地通用规范
- GB 4943.1—2011 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求
- GB 8898—2011 音频、视频及类似电子设备 安全要求
- GB/T 9361—2011 计算机场地安全要求
- GB/T 20275—2013 信息安全技术 网络入侵检测系统技术要求和测试评价方法
- GB/T 20281—2020 信息安全技术 防火墙安全技术要求和测试评价方法
- GB/T 20945—2013 信息安全技术 信息系统安全审计产品技术要求和测试评价方法
- GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 29245—2012 信息安全技术 政府部门信息安全管理基本要求
- GB/T 32922—2016 信息安全技术 IPsec VPN 安全接入基本要求与实施指南
- GB/T 34678—2017 智慧城市 技术参考模型
- GB/T 35589—2017 信息技术 大数据 技术参考模型
- GB/T 38667—2020 信息技术 大数据 数据分类指南
- GM/T 0024—2014 SSL VPN 技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市运营中心 urban operation center

由信息基础设施、信息系统、信息资源、相应的人员、规章制度等组成的实体。

3.2

公共基础数据库 public fundamental database

由人口、法人、地理信息、宏观经济库等数据库组成的数据库。

3.3

基础支撑系统 fundamental support system

保障和支持城市运营中心运行的基础环境。

注:包含基础设施、数据服务、综合协调、融合通信、运维管理、安全管理等功能。