



中华人民共和国国家标准

GB/T 42458—2023

智慧城市 突发公共卫生事件数据 有效利用评估指南

Smart city—Evaluation guideline for effective use of public health
emergency data

2023-03-17 发布

2023-10-01 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 数据有效利用基本原则	2
5 数据有效利用评估框架	2
6 数据有效利用评估要素的描述	3
6.1 制度保障类评估要素	3
6.2 质量保障类评估要素	4
6.3 技术保障类评估要素	5
6.4 安全保障类评估要素	6
7 数据有效利用评估要素的选择因素	6
8 数据有效利用评估要素的适用对象与场景	7
8.1 评估要素的适用对象	7
8.2 评估要素的适用场景	7
参考文献	8

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。

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。

本文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本文件起草单位：中国人民大学、武汉大学、中国电子技术标准化研究院、国家信息中心、云南省第一人民医院、武汉大学人民医院(湖北省人民医院)、北京市城市管理综合行政执法局执法保障中心、天津师范大学、国家卫生健康委国际交流与合作中心、贵阳市大数据产业有限公司、山东省计算中心(国家超级计算济南中心)、上海市疾病预防控制中心、北京市大数据中心、中电科大数据研究院有限公司、中国标准化研究院、国网浙江省电力有限公司信息通信分公司、大汉软件股份有限公司、南京迪链信息科技有限公司、中电长城网际系统应用有限公司、中城智慧(北京)城市规划设计研究院有限公司、中通服咨询设计研究院有限公司、山东山科数字经济研究院有限公司、广东省政务服务数据管理局、深圳市永兴元科技股份有限公司、青岛市大数据发展管理局、成都市大数据集团股份有限公司、高地智库(北京)信息咨询有限公司、京东城市(北京)数字科技有限公司、山西波波智能科技有限公司。

本文件主要起草人：安小米、夏义堃、张红卫、于施洋、李伟、孙璇、王丽丽、许济沧、黄婕、童心、穆勇、白文琳、闵京华、郭明军、万碧玉、杨锋、张大鹏、郑磊、陈桂红、宋刚、顾勤、刘志、李刚、王瑶瑶、黄晓燕、金震宇、吕欣、唐怀坤、王炜、刘文、李玲玲、程序、范灵俊、李正、王金祥、加小双、王云烨、孙金洋、陈德伟、夏勇、刘贺贺、李然、莫雄剑、连樟文、邹明星。

智慧城市 突发公共卫生事件数据 有效利用评估指南

1 范围

本文件确立了智慧城市场景下突发公共卫生事件数据有效利用的基本原则和评估框架,描述了评估要素并给出了其选择因素、适用对象与场景。

本文件适用于智慧城市场景下突发公共卫生事件预防、应急处置和事后恢复等工作中数据有效利用的规划、设计、实施、评价、审计、报告和持续改进。

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 38667—2020 信息技术 大数据 数据分类指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据交换 data exchange

采用约定的信息格式、控制协议和开放接口传递数据,以实现在不同系统间通信、互操作、信息共享、协同运作的过程。

[来源:GB/T 37043—2018,2.3.3]

3.2

数据共享 data sharing

在一定条件下与他方共同使用数据的机制。

注:数据共享体现了多个实体访问数据的过程。多个实体是指使用不同设备、不同软件的用户。

[来源:GB/T 37043—2018,2.3.2]

3.3

数据利用 data use

为特定目的对数据进行处理和管理,使数据增加价值以实现其目的的行为过程、方法、手段和服务的一组能力。

3.4

突发公共卫生事件 public health emergency

突然发生,造成或者可能造成社会公众健康严重损害的重大传染病疫情、群体性不明原因疾病、重大食物和职业中毒以及其他严重影响公众健康的事件。

注:涵盖突然发生,造成社会公众健康严重损害的重大事件。如:新冠肺炎疫情、鼠疫、霍乱、食物中毒等。