



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38619—2020

---

## 工业物联网 数据采集结构化描述规范

Industrial internet of things—Specification of structured description for  
data acquisition

2020-04-28 发布

2020-11-01 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 缩略语 .....              | 1   |
| 4 概述 .....               | 2   |
| 4.1 工业物联网系统架构 .....      | 2   |
| 4.2 工业物联网数据采集 .....      | 2   |
| 4.3 数据采集描述 .....         | 3   |
| 5 数据源识别 .....            | 4   |
| 6 数据构成 .....             | 4   |
| 7 数据关联关系 .....           | 6   |
| 8 数据展示 .....             | 8   |
| 9 数据操作 .....             | 14  |
| 附录 A（规范性附录） 描述属性元素 ..... | 18  |

## 前 言

本标准按照 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。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:无锡物联网产业研究院、中国电子技术标准化研究院、安徽德诺科技股份有限公司、同济大学、上海汇环信息科技有限公司、江苏理工学院、富泰华工业(深圳)有限公司、常州信息职业技术学院、北京电信规划设计院有限公司、青海时代新能源科技有限公司、深圳市标准技术研究院、中国计量大学、重庆邮电大学、上海集成通信设备有限公司、宜科(天津)电子有限公司,深圳赛西信息技术有限公司,西安开元电子实业有限公司。

本标准主要起草人:李建慧、陈德基、吴昊、吴亮、徐春丽、李孟良、陶为戈、王永星、肖淑艳、张学琴、陆海空、李家京、石欣欣、米伟、张旭杰、洪涛、张晖、杨宏、徐冬梅、吴明娟、陈书义、王公儒、邓钦元、熊飞、付根利、柏文彦、顾强、邢涛、张鑫、王孝强、余晖、于琴。