



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38624.1—2020

---

## 物联网 网关 第1部分：面向感知设备 接入的网关技术要求

Internet of things—Gateway—Part 1: Gateway technology  
requirements for access of sensing device

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 .....	I
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 物联网网关功能要求 .....	2
5.1 概述 .....	2
5.2 接入管理 .....	2
5.3 协议转换 .....	2
5.4 数据处理 .....	2
5.5 网关设备管理 .....	2
5.6 标识管理 .....	2
5.7 安全管理 .....	3
6 网关通用数据配置要求 .....	3
6.1 概述 .....	3
6.2 通用数据配置 .....	3
附录 A (资料性附录) 物联网网关通用数据配置示例 .....	4
参考文献 .....	23

## 前 言

GB/T 38624《物联网 网关》分为以下 3 个部分：

- 第 1 部分：面向感知设备接入的网关技术要求；
- 第 2 部分：面向公共电信网接入的网关技术要求；
- 第 3 部分：面向公共电信网接入的网关测试方法。

本部分为 GB/T 38624 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：中国电子技术标准化研究院、普奥云信息科技(北京)有限公司、同济大学、北京航计算通讯研究所、无锡物联网创新中心有限公司、浙江晶日科技股份有限公司、西安航天自动化股份有限公司、天津市邮电设计院有限公司、四川长虹电器股份有限公司、成都秦川物联网科技股份有限公司、安徽中科美络信息技术有限公司。

本部分主要起草人：卓兰、韩丽、柏文彦、杨宏、郝创博、李然、陈德基、庄宝森、董接莲、沈杰、王平松、杨会甲、王新芳、张磊、张建奇、张建锋、杨拓宇、王科、王东豪、李世成、权亚强、徐锐、戴朋龙。