



中华人民共和国国家标准

GB/T 38627—2020

信息技术 实时定位 磁定位数据接口

Information technology—Real-time positioning—Magnetic positioning data interface

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 术语和定义	1
3 缩略语	2
4 系统接口关系	2
5 定位接口	3
6 参数定义	3
6.1 传感器参数定义	3
6.2 定位结果参数定义	7
附录 A (资料性附录) 磁定位数据接口 XML 模式	8
附录 B (资料性附录) 部分高阶磁特征计算公式	10
参考文献	11

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：中国电子技术标准化研究院、北京天地方元科技有限公司、军事科学院系统工程研究院后勤科学与技术研究所、中国科学院自动化研究所、深圳赛西信息技术有限公司、武汉大学、中国科学院计算技术研究所、国家信息中心、中国电子科技集团公司第五十四研究所、青岛安然物联网科技有限公司、中国计量科学研究院、北京麦钉艾特科技有限公司、北京金坤科创技术有限公司、北京羲和科技有限公司、北京邮电大学、厦门市熠成信息技术有限公司、天复(东莞)标准技术有限公司、苏州寻息电子科技有限公司。

本标准主要起草人：宋继伟、张璋、赵方、罗海勇、王文峰、耿力、程旺迟、王进、高伟、邓跃进、王曲、曹国顺、王思翔、余晖、丁振兴、蔡明璇、甘兴利、黄璐、李明璋、何昭、郭晓涛、李素敏、吴彤、肖登坤、翟瀚、邵文华、焦继超、陈小松、石红岩、王成、余彦培、谢飞鹏。