



中华人民共和国国家标准

GB/T 30269.807—2018

信息技术 传感器网络 第 807 部分：测试：网络传输安全

Information technology—Sensor network—
Part 807: Testing: Network transmission security

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国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 传输安全威胁	1
4.1 传输安全模型	1
4.2 安全威胁	2
5 传输安全技术要求	3
5.1 概述	3
5.2 数据安全技术要求	3
5.3 网络安全技术要求	4
5.4 节点安全技术要求	4
6 传输安全测试	4
6.1 测试环境	4
6.2 数据安全测试	5
6.3 网络安全测试	5
6.4 节点安全测试	6
附录 A (规范性附录) 传输安全分级与测试判决依据	7

前 言

GB/T 30269《信息技术 传感器网络》拟分为以下部分：

- 第 1 部分：参考体系结构和通用技术要求；
- 第 2 部分：术语；
- 第 301 部分：通信与信息交换：低速无线传感器网络网络层和应用支持子层规范；
- 第 302 部分：通信与信息交换：高可靠性无线传感器网络媒体访问控制和物理层规范；
- 第 303 部分：通信与信息交换：基于 IP 的无线传感器网络网络层规范；
- 第 401 部分：协同信息处理：支撑协同信息处理的服务及接口；
- 第 501 部分：标识：传感节点标识符编制规则；
- 第 502 部分：标识：传感节点标识符解析；
- 第 503 部分：标识：传感节点标识符注册规程；
- 第 504 部分：标识：传感节点标识符管理规范；
- 第 601 部分：信息安全：通用技术规范；
- 第 602 部分：信息安全：低速率无线传感器网络网络层和应用支持子层安全规范；
- 第 701 部分：传感器接口：信号接口；
- 第 702 部分：传感器接口：数据接口；
- 第 801 部分：测试：通用要求；
- 第 802 部分：测试：低速无线传感器网络媒体访问控制和物理层；
- 第 803 部分：测试：低速无线传感器网络网络层和应用支持子层；
- 第 804 部分：测试：传感器接口；
- 第 805 部分：测试：传感器网关；
- 第 806 部分：测试：传感器网络节点标识符解析；
- 第 807 部分：测试：网络传输安全；
- 第 808 部分：测试：低速率无线传感器网络网络层和应用支持子层安全；
- 第 809 部分：测试：基于 IP 的无线传感器网络网络层协议；
- 第 901 部分：网关：通用技术要求；
- 第 902 部分：网关：远程管理技术要求；
- 第 903 部分：网关：逻辑接口；
- 第 1001 部分：中间件：传感器网络节点接口。

.....

本部分为 GB/T 30269 的第 807 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、中国信息安全认证中心、山东省标准化研究院、重庆邮电大学、无锡物联网产业研究院、山东省计算中心(国家超级计算济南中心)、成都秦川物联网科技股份有限公司。

本部分主要起草人：甘杰夫、王曙光、王庆升、公伟、苏静茹、卓兰、樊华、段静辉、王浩、陈书义、王凤娇、钱维林、汪付强、吴晓明、邵泽华、权亚强。