



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40979—2021

---

## 智能家用电器 个人信息保护要求和测评方法

Personal information protection requirements and test  
methods for intelligent household appliances

2021-11-26 发布

2022-06-01 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 概述 .....	3
4.1 智能家电收集个人信息的方式 .....	3
4.2 智能家电个人信息流转场景 .....	3
4.3 智能家电软件操作系统分类 .....	4
5 技术要求 .....	4
5.1 智能家电个人信息分类和安全分级 .....	4
5.2 业务流程 .....	6
5.3 个人信息主体的权利 .....	12
6 组织管理要求 .....	13
6.1 明确责任部门与人员 .....	13
6.2 个人信息安全影响评估 .....	13
6.3 个人信息安全事件处置 .....	14
7 测评方法 .....	14
7.1 测评类型及方法 .....	14
7.2 测评方法选择 .....	15
附录 A (资料性) 智能家电应用场景 .....	17
场景 1: App 和家电设备属同一个人信息控制者 .....	17
场景 2: App 与家电设备属不同个人信息控制者 .....	17
场景 3: 不同个人信息控制者的智能家电通过互联网和云平台进行联动 .....	18
附录 B (规范性) 智能家电核心业务功能对应的最少信息与约束条件 .....	19
附录 C (资料性) 常见漏洞类型 .....	21
C.1 Web 应用和服务中的漏洞 .....	21
C.2 移动应用和服务中的漏洞 .....	22
参考文献 .....	26

## 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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本文件起草单位：中国家用电器研究院、青岛海尔科技有限公司、美的集团股份有限公司、深圳 TCL 新技术有限公司、惠而浦(中国)股份有限公司、合肥荣事达电子电器集团有限公司、中国信息安全测评中心、海信家电集团股份有限公司、北京石头世纪科技股份有限公司、科沃斯机器人股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、无锡小天鹅电器有限公司、北京百度网讯科技有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、万源众享联盟科技(北京)有限公司、宁波奥克斯电气股份有限公司、广州艾罗伯特机器人技术咨询有限公司、大金(中国)投资有限公司上海分公司、通标标准技术服务(上海)有限公司、奇安信科技集团股份有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司。

本文件主要起草人：马德军、曲宗峰、李红伟、闫凌、王森、徐祥智、刘复鑫、时雨、陈勇、黄育楷、陈坚波、沈睿、高翔、范凌云、张利、赵鹏、祖岩岩、林舜大、陈冬青、李后上、吴月升、陈仙铜、李一、杜文超、高宇昊、杨文靖、孙威威、刘宇馨、赵燕伟、马晓玉。