



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38052.3—2019

---

## 智能家用电器系统互操作 第3部分：服务平台间接口规范

Interoperability of smart household appliances system—  
Part 3: Interface specification between service platforms

2019-10-18 发布

2020-05-01 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 缩略语 .....	1
5 行业服务平台的互联接口 .....	1
6 互联接口基本要求 .....	2
6.1 概述 .....	2
6.2 接入地址 .....	2
6.3 数据类型 .....	3
6.4 消息结构 .....	3
6.5 安全策略 .....	5
7 智能家电服务平台间互联接口 .....	5
7.1 服务平台提供的服务列表 .....	5
7.2 平台管理服务接口 .....	6
7.3 用户管理服务接口 .....	7
7.4 设备管理服务接口 .....	14
7.5 信息同步服务接口 .....	23
7.6 编码解析服务接口 .....	24
8 RetCode 说明 .....	25
参考文献 .....	30

## 前 言

GB/T 38052《智能家用电器系统互操作》拟分为以下部分：

- 第 1 部分：术语；
- 第 2 部分：通用要求；
- 第 3 部分：服务平台间接口规范；
- 第 4 部分：控制终端接口规范；
- 第 5 部分：智能家用电器接口规范；
- 第 6 部分：智能家电公共管理单元接口规范；
- 第 7 部分：一致性测试规范；

.....

本部分为 GB/T 38052 的第 3 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。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本部分起草单位：青岛海尔智能技术研发有限公司、安徽众家云物联网科技有限公司、广东美的暖通设备有限公司、海信家电集团股份有限公司、大金(中国)投资有限公司上海分公司、安徽中家智锐科技有限公司、珠海格力电器股份有限公司、华测检测认证集团股份有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、浙江苏泊尔家电制造有限公司、重庆大学。

本部分主要起草人：冯承文、叶迅凯、廖紫纬、陈坚波、李立博、周中良、张龙、黄庆、肖诗满、刘一琼、钟代笛、亓新。

# 智能家用电器系统互操作

## 第3部分：服务平台间接口规范

### 1 范围

GB/T 38052 的本部分规定了智能家用电器行业服务平台和厂商服务平台之间互联的接口。

本部分适用于不同厂商的厂商服务平台、控制终端、智能家用电器、智能家电公共管理单元等通过网络连接智能家用电器行业服务平台,实现互联互通和互操作。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 36426 智能家用电器服务平台通用要求

GB/T 36428 物联网家电公共指令集

GB/T 38052.1 智能家用电器系统互操作 第1部分:术语

### 3 术语和定义

GB/T 38052.1 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CA:证书颁发机构(Certificate Authority)

HTTP:超文本传输协议(Hyper Text Transfer Protocol)

HTTPS:有安全套接层的超文本传输协议(Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer)

IP:网络之间互连的协议(Internet Protocol)

JSON:Java 描述语言对象记号(JavaScript Object Notation)

MD5:消息摘要算法(Message-Digest Algorithm)

SHA3:第三代安全散列算法(Secure Hash Algorithm 3)

UDeviceID:家电唯一标识码(Unique Device ID)

UPlatID:平台唯一标识码(Unique Platform ID)

UUserID:用户唯一标识码(Unique User ID)

### 5 行业服务平台的互联接口

智能家电厂商可通过本企业使用的厂商服务平台对本公司生产的智能家电进行单独的管理,还可通过智能家电行业服务平台与授权的其他厂商服务平台实现互联,实现跨平台智能家电的管控。智能