



中华人民共和国国家标准

GB/T 38323—2019

建筑及居住区数字化技术应用 家居物联网协同管理协议

Digital technique application of building and residence community—
Cooperation management protocol for home internet of things

2019-12-10 发布

2020-07-01 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	Ⅲ
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 协同管理架构	2
6 场景描述文件格式	4
7 场景管理	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会(SAC/TC 426)归口。

本标准起草单位:广州广联数字家庭产业技术研究院、中国电子科技集团公司第五十四研究所、青岛聚好联科技有限公司、北京时锥科技有限公司、首都经济贸易大学、华为技术有限公司、广东金大田家居股份有限公司、中外建设信息有限责任公司、解放军信息工程大学、中国勘察设计协会工程智能设计分会、中关村乐家智慧居住区产业技术联盟、绿建智慧科技(北京)有限公司、厦门狄耐克电子科技有限公司、华帝股份有限公司、杭州老板电器股份有限公司、宁波方太厨具有限公司、广东志高空调有限公司。

本标准主要起草人:母金文、张中伟、张卓、朱平洋、孙晓利、郑少将、姚翠友、黄建峰、闫旺、刘明雄、余国成、陈斌德、姚长标、向小军。

建筑及居住区数字化技术应用

家居物联网协同管理协议

1 范围

本标准规定了家居物联网协同管理协议所涉及的协同管理架构、场景描述文件格式及场景管理。本标准适用于家庭环境下智能设备之间的互联互通。

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 35134 物联网智能家居 设备描述方法

GB/T 35143 物联网智能家居 数据和设备编码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

家居物联网 home internet of things

把家庭范畴里的计算机、健康设备、家用电器、水电气暖计量表、照明设备和安全及报警设备等按互联网协议联接在一起的网络。

3.2

协同管理 cooperative management

在智能家居网络中各相关设备之间进行协调,完成预定目标的过程。

3.3

家庭智能网关 home smart gateway

用于家庭网络通信连接和协议转化,实现对智能设备的远程和本地访问控制等功能的设备。

3.4

场景描述 scenario description

时间、设备、服务等基本要素通过一定的逻辑规则串联起来的一种协同联动事件表述。

注:由条件和引发的行为组成,其中条件可以是时间、设备、服务等中的任意一个或组合,引发的行为可以是设备、服务的任意一个或组合。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

APP:应用程序(Application)

ID:身份证(Identification)

UUID:通用唯一识别码(Universally Unique Identifier)