



中华人民共和国国家标准

GB/T 39579—2020

公众电信网 智能家居应用技术要求

Public telecom network—Technical requirements of smart home application

2020-12-14 发布

2021-07-01 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	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	2
5 智能家居业务概述	2
5.1 智能家居系统概述	2
5.2 智能家居业务分类	3
6 智能家居系统	4
6.1 系统架构	4
6.2 功能实体	6
6.3 接口	8
7 智能家居对家庭网络层的要求	10
7.1 总体要求	10
7.2 技术要求	10
8 支持智能家居业务的公众电信网网络层的要求	12
8.1 总体要求	12
8.2 技术要求	12
9 支持智能家居业务的公众电信网业务平台层的要求	12
9.1 总体要求	12
9.2 技术要求	13
10 支持智能家居业务的公众电信网 QoS 要求	14
11 安全要求	14
11.1 网络安全要求	14
11.2 系统安全要求	15
11.3 信息安全要求	15
附录 A (资料性附录) 智能家居用例	16
附录 B (资料性附录) 智能家居流程	17

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。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国通信标准化技术委员会(SAC/TC 485)归口。

本标准起草单位：中兴通讯股份有限公司、中国信息通信研究院、中国电信集团有限公司、中国移动通信集团有限公司、中国联合网络通信集团有限公司。

本标准主要起草人：李伟华、李秋婷、胡捷、范雨晓、张俊、张炎、丁英丽、房秉毅、万象。