



中华人民共和国国家标准

GB/T 38320—2019

信息技术 信息设备互连 智能家用电子系统终端设备与终端统一 接入服务平台接口要求

Information technology—Information device interconnection—
Interface requirements between smart home electric system terminals and
general terminal access service platform

2019-12-10 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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 接口通用消息参数定义	1
6 无 TLS 网络传输环境下的消息参数定义	4
7 TLS 网络传输环境的消息参数定义	16
附录 A (规范性附录) 终端设备/应用客户端应答数据定义	22

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。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:阿里巴巴(北京)软件服务有限公司、中国电子技术标准化研究院、小米科技有限责任公司、深圳赛西信息技术有限公司、上海庆科信息技术有限公司、京东方科技集团股份有限公司、松下家电研究开发(杭州)有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、青岛聚好联科技有限公司。

本标准主要起草人:安勃、刘大鹏、杨宏、郭雄、周珏嘉、江小威、余晖、林峰、陈小松、刘涛、刘丽、宋晓佳、蒲灵峰、辛玲、周小俊、钱晓东、邵佩、王勇进、宋敬彬。

信息技术 信息设备互连

智能家用电子系统终端设备与终端统一 接入服务平台接口要求

1 范围

本标准规定了智能家用电子系统终端设备和网关设备与服务平台间接口通用消息参数定义、无 TLS 网络传输环境下的消息参数定义、TLS 网络传输环境下的消息参数定义。

本标准适用于智能家用电子系统终端设备、网关设备和服务平台的设计、开发和部署。

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 37723—2019 信息技术 信息设备互连 智能家用电子系统终端统一接入服务平台总体技术要求

3 术语和定义

GB/T 37723—2019 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。

MAC:媒体访问控制(Media Access Control)

MD5:消息摘要算法第五版(Message Digest Algorithm V5)

SN:设备序列号(Serial Number)

TLS:传输层安全(Transport Layer Security)

UTC:国际协调时间(Coordinated Universal Time)

UUID:通用唯一标识符(Universally Unique Identifier)

5 接口通用消息参数定义

5.1 无 TLS 网络传输环境下的接口通用消息参数定义

无 TLS 网络传输环境下的接口通用消息参数定义见表 1。