



中华人民共和国国家标准

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

Information technology—Information device interconnection—
General technical requirement for smart home electric system
terminal access service platform

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 缩略语	2
4 服务平台架构	2
5 服务平台技术要求	3
6 服务平台接口	4

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、刘磊、董征。

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

1 范围

本标准规定了智能家用电子系统终端统一接入服务平台的架构、技术要求和接口。
本标准适用于智能家用电子系统终端统一接入服务平台和终端的开发和部署。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

家用电子系统 home electric system

运行在家庭内的设备集合。

注：这些设备通过一个或多个网络进行互连。

2.2

富设备 fat device

资源(计算资源、内部存储资源等)相对充裕的设备。

2.3

瘦设备 thin device

资源(计算资源、内部存储资源等)受限的设备。

2.4

智能家用电子系统终端统一接入服务平台 smart home electric system terminal access service platform

实现智能家用电子系统终端统一接入功能,为终端设备、网关设备、第三方智能家用电子系统提供统一接入服务,为应用客户端的用户提供管理功能的平台。

注：简称服务平台。

2.5

终端 terminal

具有计算能力、具备通信接口的设备。

2.6

终端设备 terminal device

具有计算能力、可通过上行接口直接与服务平台建立通信连接,但不带有下行接口的设备。

2.7

网关设备 gateway device

具有计算能力、可通过上行接口直接与服务平台建立通信连接,并且带有下行接口,可与子设备进行通信的设备。