

ICS 35.100  
L 79



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36553—2018

---

## 智慧安居应用系统基本功能要求

Basic functional requirements for application system of smart residing

2018-07-13 发布

2018-11-01 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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 概述 .....	1
5 公共信息 .....	2
6 居家生活 .....	3
7 保障服务 .....	4
8 定制服务 .....	4
9 智慧服务 .....	5
10 运维管理 .....	7
参考文献 .....	8

## 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。

本标准由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本标准起草单位：浙江省标准化研究院、浙江大华技术股份有限公司、浙江航天长峰科技发展有限公司、杭州鸿雁电器有限公司、浙江宝骐汽车有限公司、银江股份有限公司、厦门市标准化研究院、华立科技股份有限公司、惠州市质量技术监督标准与编码所、中国标准化研究院、浙江好络维医疗技术有限公司、杭州汤米智能科技有限公司、浙江科技学院、东莞市新支点科技服务有限公司。

本标准主要起草人：李宁、丁凯、孔维生、焦庆春、毛卫琪、吴芬、马骏、温晓岳、林立南、李俊毅、饶烜攀、温志凡、朱彬、刘璇、任冠华、应致标、徐超龙、周广平、李毅。

# 智慧安居应用系统基本功能要求

## 1 范围

本标准规定了智慧安居应用系统的总体要求、功能框架、公共信息、居家生活、保障服务、定制服务、智慧服务以及运维管理等基本功能要求。

本标准适用于智慧安居应用系统的设计、开发、运行使用和维护管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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 36554—2018 智慧安居信息服务资源分类与编码规则

GB/T 36555.1—2018 智慧安居应用系统接口规范 第1部分:基于表述性状态转移(REST)技术接口

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**智慧安居应用系统** application system of smart residing

基于信息技术实现数据分析和响应处理,满足服务区域内居民安全与舒适的生活需求,并提供交互式信息服务的应用系统。

## 4 概述

### 4.1 总体要求

智慧安居应用系统由基础资源、基本应用和综合服务等内容构成,具体实现系统可为全部功能或部分功能的组合,智慧安居信息服务资源分类和编码规则应符合 GB/T 36554—2018 的相关规定。系统应根据安居服务发展与技术进步进行功能扩充,并支持通过接口与其他相关系统互联。

### 4.2 功能架构

智慧安居应用系统基本功能包含公共信息、居家生活、保障服务、定制服务、智慧服务和运维管理等。与安居服务相关的设备、人员、车辆、机构等资源作为系统功能的基础数据与操作实体,智慧安居应用系统功能架构见图1。