



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41387—2022

---

## 信息安全技术 智能家居通用安全规范

Information security technology—Smart home general security specification

2022-04-15 发布

2022-11-01 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 .....	2
5 智能家居系统组成及安全框架 .....	3
5.1 智能家居系统组成 .....	3
5.2 智能家居安全框架 .....	3
6 智能家居终端安全要求 .....	4
6.1 硬件安全 .....	4
6.2 固件安全 .....	4
6.3 操作系统安全 .....	5
6.4 应用安全 .....	6
6.5 接口安全 .....	7
6.6 通信安全 .....	7
6.7 数据安全 .....	7
7 智能家居网关安全要求 .....	7
7.1 硬件安全 .....	7
7.2 固件安全 .....	7
7.3 操作系统安全 .....	8
7.4 应用安全 .....	8
7.5 接口安全 .....	8
7.6 通信安全 .....	8
7.7 数据安全 .....	8
8 智能家居控制端安全要求 .....	9
8.1 硬件安全 .....	9
8.2 固件安全 .....	9
8.3 操作系统安全 .....	9
8.4 应用安全 .....	9
8.5 接口安全 .....	9
8.6 通信安全 .....	9
8.7 数据安全 .....	9
9 智能家居应用服务平台安全要求 .....	9
9.1 平台环境安全 .....	9
9.2 应用安全 .....	9
9.3 接口调用安全 .....	10