智能家居（英文：smart home, home automation）是以住宅为平台，利用[综合布线](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%BC%E5%90%88%E5%B8%83%E7%BA%BF)技术、网络通信技术、 [安全防范技术](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%85%A8%E9%98%B2%E8%8C%83%E6%8A%80%E6%9C%AF)、[自动控制技术](https://baike.baidu.com/item/%E8%87%AA%E5%8A%A8%E6%8E%A7%E5%88%B6%E6%8A%80%E6%9C%AF)、音视频技术将家居生活有关的设施集成，构建高效的住宅设施与家庭日程事务的管理系统，提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性，并实现环保节能的居住环境。

智能家居的概念起源很早，但一直未有具体的建筑案例出现，直到1984年美国联合科技公司将建筑设备信息化、整合化概念应用于美国康涅狄格州哈特佛市的CityPlaceBuilding时，才出现了首栋的“智能型建筑”，从此揭开了全世界争相建造智能[家居派](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%B6%E5%B1%85%E6%B4%BE)的序幕。

智能家居是在互联网影响之下物联化的体现。智能家居通过物联网技术将家中的各种设备（如音视频设备、[照明系统](https://baike.baidu.com/item/%E7%85%A7%E6%98%8E%E7%B3%BB%E7%BB%9F)、窗帘控制、空调控制、[安防系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E9%98%B2%E7%B3%BB%E7%BB%9F)、数字影院系统、[影音服务器](https://baike.baidu.com/item/%E5%BD%B1%E9%9F%B3%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8)、[影柜](https://baike.baidu.com/item/%E5%BD%B1%E6%9F%9C)系统、网络家电等）连接到一起，提供家电控制、照明控制、电话远程控制、室内外遥控、防盗报警、[环境监测](https://baike.baidu.com/item/%E7%8E%AF%E5%A2%83%E7%9B%91%E6%B5%8B)、暖通控制、红外转发以及可编程定时控制等多种功能和手段。与普通家居相比，智能家居不仅具有传统的居住功能，兼备建筑、网络通信、信息家电、设备自动化，提供全方位的信息交互功能，甚至为各种能源费用节约资金。