

智能家居概念

智能家居是以住宅为平台，利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、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、舒适型、艺术性，并实现环保节能的居住环境。

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、窗帘控制、空调控制、安防系统、数字影院系统、影音服务器、网络家电等）连接到一起，提供家电控制、照明控制、防盗报警、环境检测、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。



智能家居涵盖内容

家庭自动化

利用微处理电子技术，来集成或控制家中的电子电器产品或系统，例如：照明灯、电脑设备、安防系统等。

家庭网络

家庭网络是在家庭范围内将PC、家电、安全系统、照明系统和广域网连接的一种新技术。

网络家电

网络家电时将普通家用电器利用数字技术、网络技术及智能控制技术改进的新型家电产品。网络家电可以实现互联组成一个家庭内部网络。

信息家电

信息家电应该是一种价格低廉、操作简便、实用性强、带有PC主要功能的家电产品。

产品特点



自由组合

产品列表中所有产品种类、数目根据客户需求自由组合



语音短信报警

当家庭传感器出现异常情况时，会通过语音、短信服务平台像客户进行报警。



造价低廉

产品价格相对于市面同类产品价格的20%-30%，留有极大的利润空间和竞争优势



面向零售

目前市面大型智能家居供应商不面向个人家庭进行零售，而本智能家居产品面向客户零售。

产品优势

丰富的产品线

产品线囊括了智能家居所有产品，其集成度高于大多数厂商。

家居养老

具备家居养老功能，结合已经铺设的社区养老试点，可以为家中老人提供多样的服务。

低廉的价格

产品价格远低于其他厂商同产品价格，大致为其的20%-30%，留有巨大的竞争优势。

面向零售

面向个人客户进行终端产品售卖及安装，扩大销售途径。

智能家居设计原则

01. 实用便利

智能家居最基础的目标是为人们提供一个舒适、安全、方便和高效的生活环境。

03. 方便性

选择简单地布线系统，设备方面容易学习掌握、操作和维护简便。

02. 可靠性

整个家庭的各个智能化子系统应能24小时运转，系统的安全性、可靠性和容错能力必须予以高度重视。

04. 轻巧型

轻巧型智能家居产品是一种轻量级智能家居系统，用户对功能可自由搭配组合且价格相对低廉，直接面对最终消费者。

智能家居设计原则



1. 控制中心主机



2. 吸顶式红外探测器



3. 烟雾报警器



4. 可燃气体报警器



5. 门磁



6. 红外栅栏



7. 电动窗推杆



8. 光线人体感应灯

