智能家居 集成解决方案

By:谛道文化

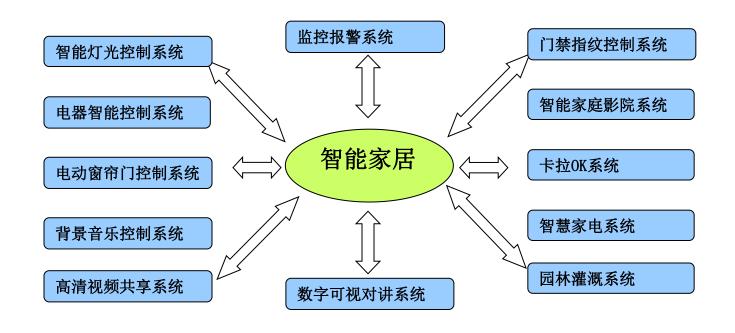


智能家居理念概述

"智能家居"通俗定义:以住宅为平台,利用综合布线、网络通信、无线通讯、安全防范、自动控制、音视频技术将家居生活有关的设施集成,实现家庭自动化。



智能家居系统功能概述















智能灯光控制系统



利用先进电磁调压及电子感应技术,对供电进行实时监控与跟踪



















电气智能控制系统













通过控制主机,控制管理各电器,配置各种情景模式





















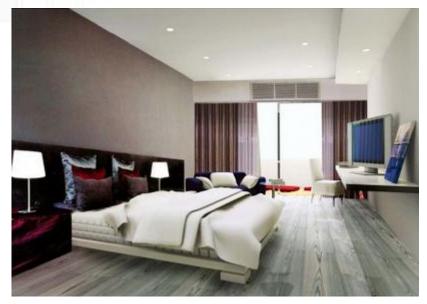




智能演出控制 ShowControl

电动窗帘门控制系统

起床模式





通过窗帘系统和中央系统的配合,根据不同时段、阳光强度设定相应模式控制窗帘闭合。











背景音乐控制系统



在闲暇时或做家务时开启背景音乐,更好的放松心情



























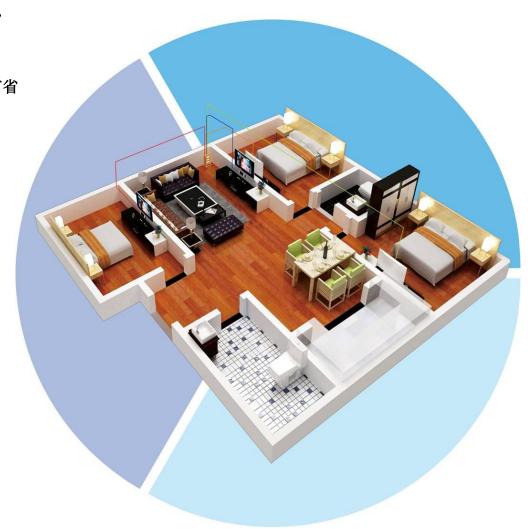




智能演出控制 ShowControl

高清视频共享系统

多个房间共同享受同一套设备,可以节省 您的室内空间,设备费用及装修工时





监控报警系统

















数字可视对讲系统



用图像和声音来识别来访客人,控制门锁



室内机



















门禁指纹控制系统



门禁指纹控制系统已突破了传统的只有钥匙、卡片才可以的开锁的观念,它的智能化体现在识别率、准确率、安防性和人性化等方面

















智能家庭影院系统



集成投影机、功放、音响等系统设备开启,即可享受一场视听盛宴















智能演出控制 ShowControl

卡拉0K系统

快捷方便,操作简单,在连接、使用、维护、歌曲更新十分便利





智慧家电系统





园林灌溉系统

手机或定时控制灌溉系统开启或关闭











智能家居 Smart Home



高度·专注·引领 Height · Dedicated · Leading

智能家居未来发展趋势

智能家居最终的目的是让主人更多的思考,让智能家居系统更多按照主人的生活方式来服务主人

技术角度:

- 1、未来5年触摸控制,将成为智能家居普及型的控制方式,通过一个智能触摸控制屏实现对家庭内部为灯光, 电器,窗帘,安防,监控,门禁等智能控制,这是必配的。
- 2、智能手机,将成为未来智能家居最重要的移动式智能控制终端,通过手机的智能家居客户端软件或WEB方式,实现对家庭内部的远程监控与控制,实现对家里远程开锁,客人图像确认,远程开启空调以及暖器设备。这将成为每个人必需要移动控制方式。
- 3、无线与有线控制系统,将会无缝结合,干线区域采用布线控制系统,小区域采用无线控制系统,这将是未来智能家居控制系统与技术的发展方向。

市场角度:

- 1、智能家居将成为家庭版的物联网,实现家庭内部所有物体的相互通讯将是智能家居未来发展方向。
- 2、智能家居系统将于智慧国家智能系统,智能城市系统,智能楼宇与智能小区,实现无缝联接,所有的智能 家居系统,都必然会兼容与以上大系统的无缝控制联动







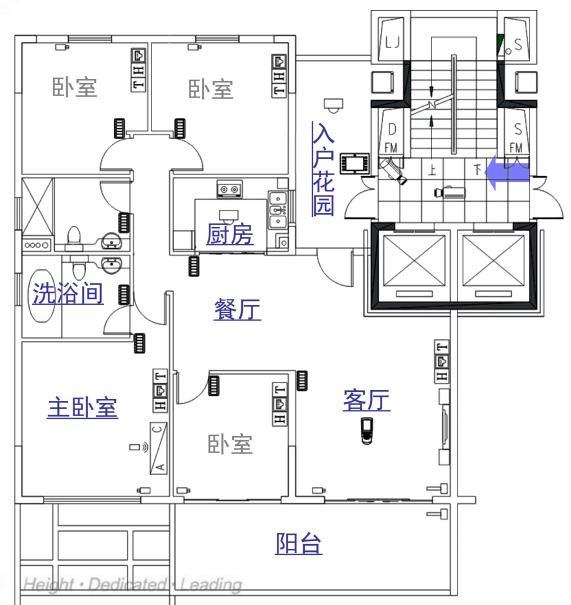






典型户型平面图

智能家居功能介绍







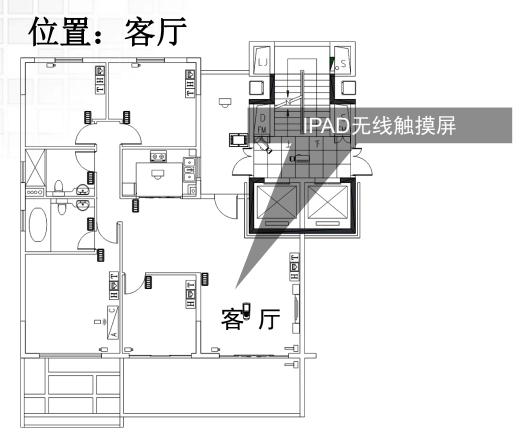














右侧的IPAD无线触摸屏是整个smart home的手持终端,不仅是室内所有灯具,相关电器的中央控制端,也是背景音乐系统、视频点播系统、。用户可根据自己的需要对音乐库、视频库的内容进行更新,还可在屏幕上看到室外安防摄像头捕捉的来访者影像。

高度·专注·引领 Height · Dedicated · Leading







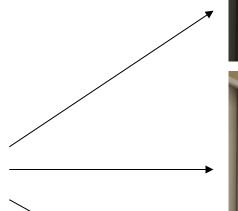






智能演出控制 ShowControl 位置: 客厅(窗帘, 电视, 背景音乐)











回家模式中可选择不同的灯光场景,例如,选择"会客模式"大厅的灯光会全部亮起,营造热情好客的灯光氛围。选择"普通模式"大厅柔和的灯光,营造出温馨祥和的灯光氛围。

高度·专注·引领 Height · Dedicated · Leading















方便 安全 节能

位置: 客厅(窗帘, 电视, 背景音乐)





无线IPAD触摸屏可直观控制室内所有灯具及相关电器、选择不同的模式,联动所有的灯光,电器,窗帘等。

高度·专注·引领 Height · Dedicated · Leading









Height · Dedicated · Leading



针对全部或某个房间设防 根据需求设定灯光状态 根据需求设定家用电器状态

启动"个性离家模式"系统通过个人喜好会自动关闭主人所设定房间的灯和电器,例如,主人离开家半小时,厨房的电饭煲还在煮饭,则主人离开家后不切断厨房电源,房间可不启动"安全布防"状态也可对不同房间设防,如主人可只对自己的卧室设防,其它房间则不设防。















智能演出控制 ShowControl

方便 安全 节能

位置:客厅(窗帘,电视,背景音乐)



主人也可通过IPAD或墙壁上的控制面板,对客厅的灯光,空调、电视、窗帘等分别控制,也可选择不同模式,对电视、窗帘等进行联动控制,让受控设备组合完成一系列的"动作"。





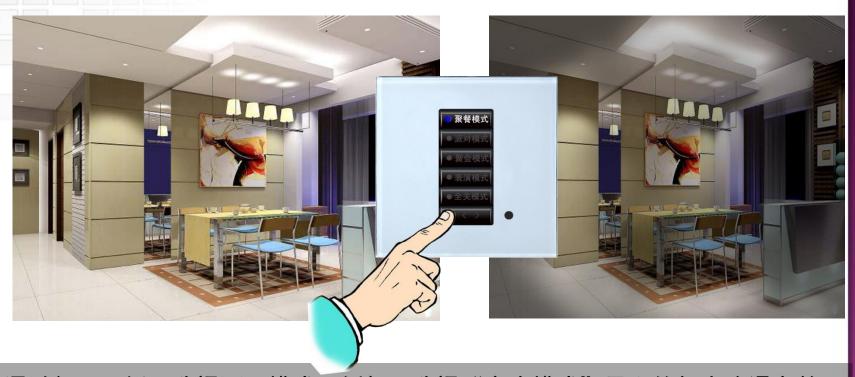






方便 安全 节能

位置:餐厅(选窗帘,电视,背景音乐)



通过餐厅面板可选择不同模式,例如,选择"家庭模式"柔和的灯光弥漫在整个餐厅,一家

人品尝美食共享天伦之乐,选择"聚餐模式"餐厅灯光营造其乐融融的氛围, 高朋满座、欢

聚一堂。除了单独控制餐厅模式,餐厅灯光还可配合客厅"聚会模式变换相应的场景。注:引领 Height · Dedicated · Leading











智能演出控制 ShowControl

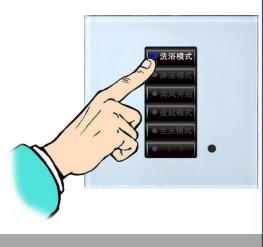
方便 安全 节能

位置: 洗浴室





红外动静传感器



房间内的卫生间通过位移感应开关卫生间的基本照明灯光,当人离开的时候,灯光自动关闭,有需要的时候也可以通过面板来控制卫生间灯光。在卫生间门口的控制面板上选择灯光场景,例如选择:"洗浴模式",卫生间灯光亮起,换气扇打开(也可以单独开关换气扇)。



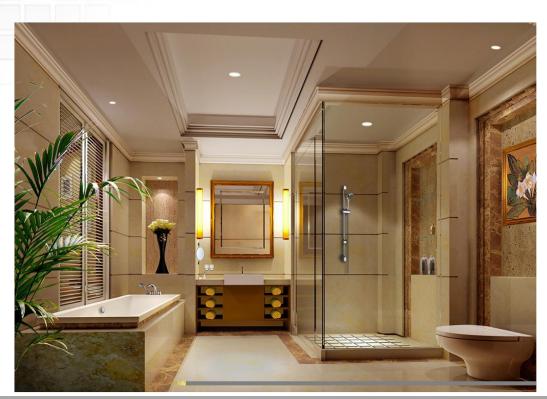








位置: 洗浴室





在洗浴室马桶附近,安装了一个求助面板,当家中发生紧急时,可以按此 求助。

预设的警示信息将发送到家人手机中或发送至小区管理中心,以提醒人们尽快 处理。如老人、小孩生病而家人却不在家时,可按此键及时通知业主。



位置: 厨房





气体感应探头



厨房的煤气管道接口处,装有可燃气体感应探头,当发生煤气泄漏时,系统会自动切断煤气阀门,排风扇自动打开,系统会发出语音提示并向家庭成员手机发送报警信息以提醒妥善处理。do Leading



方便 安全 节能

位置: 卧室(窗帘、电视、背景音乐)





可通过床头柜的控制面板选择"睡眠模式", 夜灯渐渐开启, 台灯渐渐关 闭,空调

温度自动调节到主人预设的温度,窗帘也渐渐关闭。











方便 安全 节能

位置: 卧室(窗帘、电视、背景音乐)

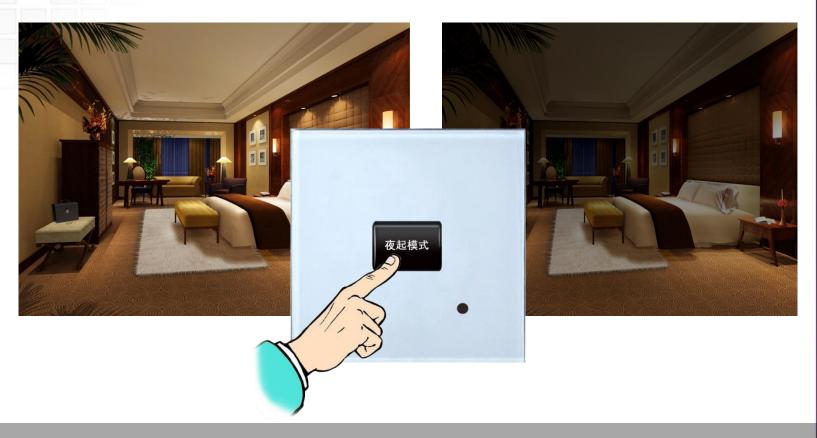
四按键可翻页液晶控制面板,每个页面 可设置不同受 控对象



主人可通过安装在床头控制面板控制空调的温度以及电视机频道和背景音乐的控制,即使你睡意正浓也不必因为寻找掉在床下的遥控器而被惊扰,你只需在面板上轻轻按触就可以将电视或空调定时关闭,然后渐入梦境。



位置: 卧室



床头安装了伸手可及的"夜起模式"面板, "夜起模式"被激活,房间灯缓缓亮起,走廊灯亮起,卫生间灯亮起,上床再次触碰触摸"夜起模式"按键又恢复至"睡眠模式"……继续进入甜蜜的梦乡……



位置: 卧室





早上通过床头柜的控制面板选择"起床模式",夜灯关闭、换气扇打开……窗帘开启清晨明媚的阳光撒满整个房间、主人可以设置音频系统播放阵阵欢快的鸟鸣,起床时仿佛置身于清晨的大自然中,新的一天从清新愉悦中开始。



方便 安全 节能

By: 地道文化











