CLEVERROOM

分区智能化概述

目录

1
传统 & 智能

2
分区智能化概述

3

4

5

6

7

8

Part-1

传统家居 & 智能家居

传统家居的烦扰



墙面不美，豪华变丑陋

豪华宅邸、大理石墙面：面板过多、大小/颜色/风格不一，操作难辨



一堆遥控器，真的头大

桌面各种遥控器成堆，放哪都不合适，用时难以识别



逐一开/关，大宅真闹心

出门、回家、睡觉、起床等要对照明、窗帘、家电等逐个操作，麻烦天天在



灯具照明，天天老样子

没调光，没冷暖色温调节，场景组合麻烦，没格调啊



安全健康，两头顾不上

家中燃气泄漏、防盗、空气质量、老人小孩照顾等人身安全和健康的问题，都要兼顾，分身无术



出门在外，不知家中事

忘性大的，出了门才想起家电是否关了？想确认和补救，再远也只能跑一趟



影音使用，兴致变烦躁

影音享受乐趣大，但设备多，操作复杂，令人却步、兴致全无。更不用说还需照明、空调、窗帘等操作配合



生活，不应该是这样的！

听说CLEVEROOM智能家居能开启新生活?

自从家里有了CLEVEROOM智能家居系统…



离家情景

“小科，我要出门了”，或按下“离家”键，灯光/家电等自动全关，系统延时自动布防，室内摄像头自动启动。



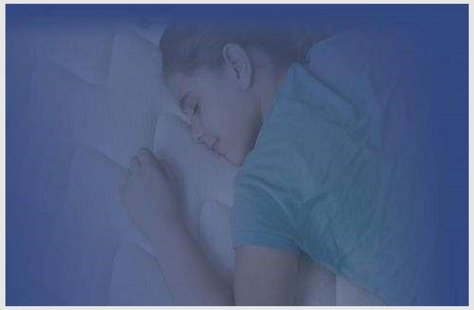
回家情景

指纹开锁，灯光等依光照度和时段决定是否开启，如果系统总布防，则自动撤防并语音提醒撤防成功；室内摄像头断电；如果是度假回家，则停止模拟有人在家。



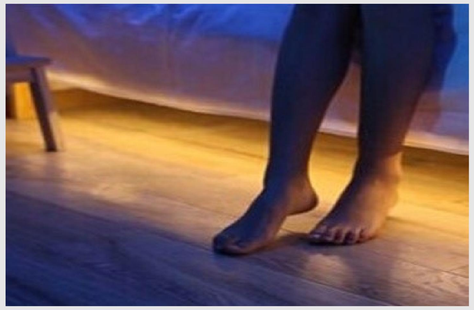
度假情景

“小科，我们度假去了”，或按下“度假”键，灯光/家电等自动全关，系统自动布防，室内摄像头启动；相关定时开/关事件自动模拟有人在家。



睡眠情景

“小科，我要睡觉了”，或按下“睡眠”键，灯光/音乐/窗帘等自动关闭。



起夜情景

地脚灯感应下床开启低亮度留住睡意，进入卫生间，镜前灯暖光模式微亮开启，排气扇开启，回床后自动关闭。



起床情景

音乐定时小音量响起，逐渐调大到足够唤醒主人，窗帘随音量逐级开启；3分钟后自动关闭音乐。

自从家里有了CLEVEROOM智能家居系统……



就餐情景

“小科，饭菜做好了”，语音面板听到后，通知背景音乐自动呼叫家人来就餐，就餐情景灯光开启，营造温馨就餐氛围。



生日情景

关闭所有主光源，背景灯调到20%亮度，8秒后自动播放生日歌，播放完毕吹灭蜡烛后，背景灯自动调到最亮，主灯打开。



安防情景

家中无人自动模拟有人在家；非法入侵、火情、燃气泄漏、水浸、呼救等警况自动灯光/语音报警及远程微信和APP报警。



楼道情景

单个感应亮灯同时自动顺序点亮前方2个地脚灯，实现“人未到，灯先亮”的灯光引导效果，延时渐次熄灭。



灯光情怀

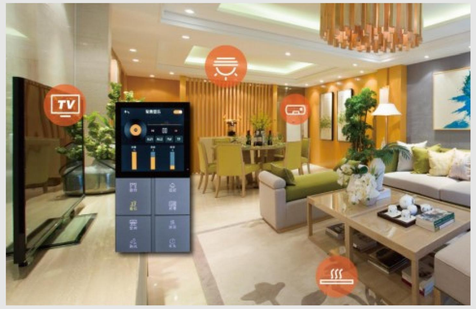
灯光开关亮暗、冷暖色温、多彩颜色、场景组合均快速智能推送和呈现，让家是有温度、有格调、有情感的美好空间。



影音情景

一键或语音启动电视/影院/K歌/离场情景，相关影音/暖通/灯光等设备自动顺序开/关/调节。

自从家里有了CLEVEROOM智能家居系统……



墙面美学

一面墙或一个空间只需一块面板，在满足功能的同时，您家里墙面应该是充满艺术美学的，而不是一排面板的展墙。



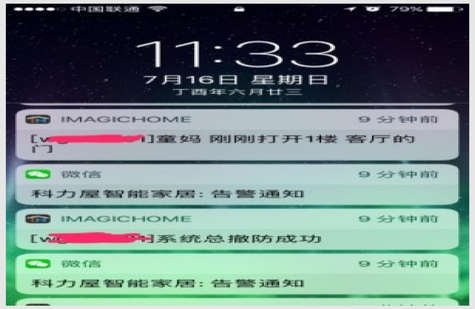
存在感应

卫生间排气扇和灯光明暗感应智能控制，人在卫生间静止不动，灯光和排气扇也不会关掉（卫生间最需要感应控制）。



环境感知

风光雨、温湿度、亮度、PM2.5、CO2等感知联动相关推窗器、暖通、遮阳、灯光等设备，智造健康舒适家居环境。



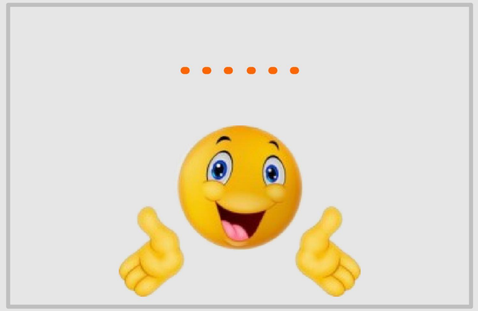
信息推送

回家人员信息推送（谁/何时到家了）；各种警情信息推送；停电来电信息推送，等等，智能系统就是您的家居大管家。



远程控制

无论走多远，iMagicHome智能家居超级APP让您和家零距离，快速直达，全面掌控，所见所得。



生活，就应该是这个样！

科力屋智能 先于你所想

Part-2

分区智能化概述

分区智能化简述 → 入户门口



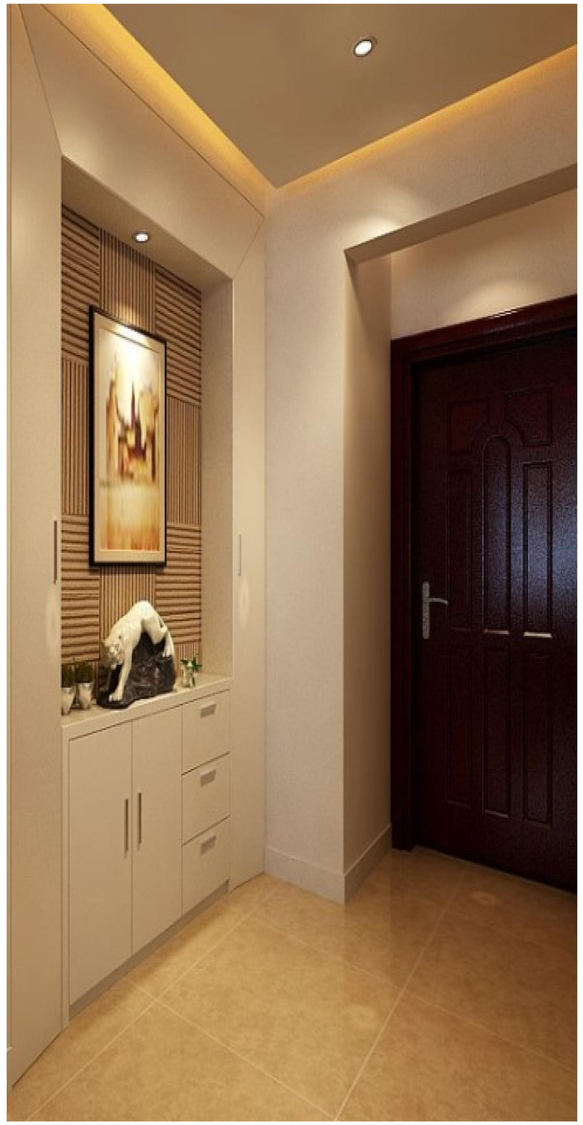
（2）可视对讲/可视门铃

- 访客按下呼叫键，户主通过室内机或手机与访客可视对讲
- 家中无人，确认访客身份后，通过APP远程撤防并开锁让客人进门

（1）指纹锁

- 指纹/密码开锁，出门不用带钥匙
- 智能识别开锁者身份，实时通过APP、微信报告谁回家了
- **刷指纹开门，如果家里是布防状态，则自动撤防同时背景音乐提醒撤防成功，并启动回家情景；另外，联动客厅摄像头断电；停用度假情景**
- 非法钥匙开锁报警、挟持开锁报警、撬锁报警
- 指纹锁电池低电量报警
- 家中无人，远程开锁让来访亲戚先进门

分区智能化简述 → 入户玄关



（1）面板“按键控制”

- **离家**：一键全关，同时系统总布防，客厅摄像头电源送电
- **回家**：启动指定的灯光、音乐、窗帘；客厅摄像头断电
- **影院**：进门可以直接启动客厅影院/电视情景
- **迎宾**：客人来访，一键启动迎宾情景（播放欢迎词、灯光渐次打开、音乐响起迎宾曲等）



（Ai方位存在6键面板）

- **度假：执行离家情景，同时系列定时开/关事件自动模拟有人在家假象**
- **全关**：客餐厅灯全关

（2）面板“人体移动和存在感应”

- **人来灯开，人走灯关**：人体感应自动控制玄关灯光（集成光照度判断是否该开灯）
- **防盗探测**：系统布防的情况下，有人经过玄关会联动系统报警

分区智能化简述 → 客厅（面板）



客厅超级智控面板

- **一键情景控制**：迎宾、会客、电视、影院、离场、生日等。
- **调光、调色温便捷控制**：暖光、冷光、亮度自由操控；目标房间/目标楼层/或系统所有灯光亮度同时上调下调、色温同时上调下调。
- **设备单独控制**：灯光、音乐、窗帘、空调、地暖、新风等，不仅是“开/关”控制，触控屏还会识别机械按键控制对象的属性（如音乐、窗帘、空调、地暖、新风等），自动出现对象的二级界面进行更高级操作。
- **触控屏主控界面**：1-4页(滑屏翻页或面板中间竖条上下按键翻页/返回)
- 我们认为：**客厅是家人活动的重要场所，智能面板既有情景控制，也有便捷的设备单独控制，更符合人性化和实用性需求**。

客厅介绍下一页

分区智能化简述 → 客厅（情景/摄像头/APP/感应）



（1）一键式情景控制

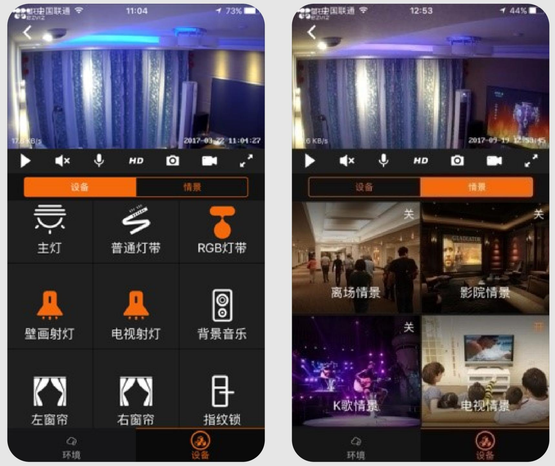
- **迎宾**：客厅灯光顺序打开，背景音乐播放迎宾曲
- **会客**：启动会客灯光模式，舒缓音乐小音量响起
- **影院/电视**：灯光切换到影院/电视的场景，相关影音设备自动顺序启动
- **生日**：蜡烛点亮后，灯光全关，然后打开背景灯到20%亮度，8秒后（告诉大家准备唱生日歌），背景音乐自动播放生日歌，播放完毕15秒后（等寿星吹灭蜡烛和许愿），背景灯自动调到最亮，同时主灯自动打开。
- **离场**：顺序关闭各影音设备，灯光延时顺序关闭

（2）摄像头

- **电源智能通断**：离家或度假系统总布防，摄像头电源接通，开启视频监控；回家系统总撤防，摄像头停电，保护隐私。

（3）APP全面掌控

- **APP视频监控、摄像头云台遥控、设备操作同处一界面，随时随地，所见即所得。**



（4）Ai方位存在感应器（安装于沙发上方，探测方向指向客厅必经区域）

- **夜间感应控制**：客厅是家人频繁活动的场所，每个人生活习惯都不一样，建议感应控制只应用于凌晨时段：有人来客厅，则自动开背景灯到30%亮度，离开客厅后自动关灯。
- **防盗探测**：系统布防情况下，有人进入客厅会联动系统报警（背景音乐语音报警、微信及APP报警）

分区智能化简述 → 餐厅



（1）超级智控面板或纯屏语音智控面板

- **一键情景控制**：就餐、全关等。早中晚 “就餐” 依用户习惯自动适配不同设备“开/关/调节” 组合。
- **设备单独控制**：灯光、音乐、窗帘、空调、地暖、新风等，不仅是“开/关”控制，触控屏还会识别机械按键控制对象的属性（如音乐、窗帘、空调、地暖、新风等） ，自动出现对象的二级界面进行更高级操作。
- **一键呼叫家人就餐：饭菜做好后，一键通知其它区域的背景音乐呼叫家人来就餐。**
- **语音控制：“你好小科，就餐模式”**

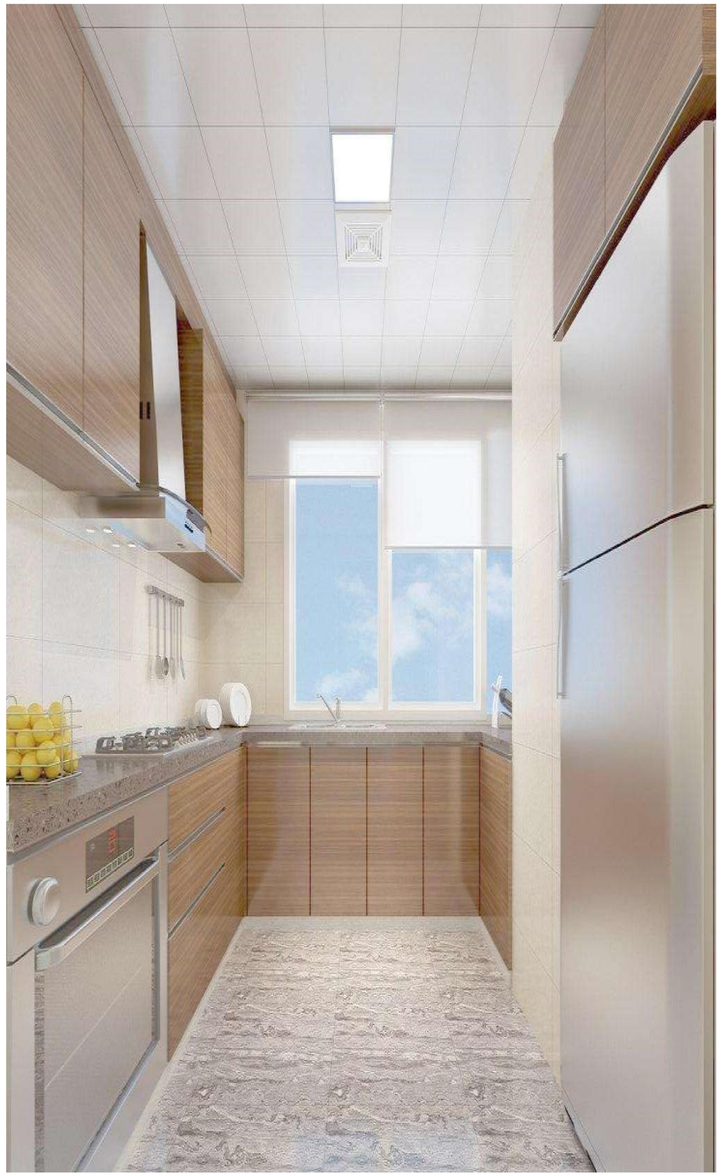


（2）Ai方位存在感应器（探测方向指向餐桌区域）

- **进入餐桌区域**：如果环境光照度不足（可数字化精确设定开灯参考的光照度数值），则打开背景灯（凌晨时段，只开30%亮度，其它时段亮度最大化）
- **就餐自动开主灯**：在设定的就餐时段进入餐厅，自动开主灯（是否开音乐，按用户需求设定）
- **防盗探测**：系统布防的情况下，有人进入餐厅会联动系统报警（背景音乐语音报警、微信及APP报警）



分区智能化简述 → 厨房



（1）面板“按键+语音”控制

- **面板中间竖条上下按键**：可自动匹配为其它4个按键单击对象的调节键（调光、调音量、调温、窗帘开闭等） ，或自定义控制对象。
- **总水阀控制**：选择的电磁阀为常开触点工作模式，正常工作或家里停电，水阀均处于打开状态。可以通过按键或语音关闭水阀，水浸探测器探测到漏水也会联动关闭总水阀
- **情景控制**：全开、全关情景控制
- **语音控制**：“你好小科，开背景音乐”



Ai方位存在6键语音面板

（2）面板“人体存在感应”(集成毫米波存在感应)

- **感应控制**：进厨房，如果环境光照度不足，则打开厨房主灯和副灯（凌晨时段，则只开副灯，并且只开10%亮度，其它时段亮度最大化）；人在灯不灭，无人自动关灯
- **防盗探测**：系统布防的情况下，有人进入厨房会联动系统报警

（3）燃气、烟气探测报警

- **燃气报警**：联动电动阀门切断燃气，并通过背景音乐语音报警、微信及APP报警
- **烟气报警**：切断电器电源，开启全宅电动窗户/新风，并报警

分区智能化简述 → 过道



（1）微波移动感应器

- **人来灯开，人走灯关**：人体感应自动控制过道灯光（集成光照度判断是否该开灯）



（2）灯光亮度自动调节

- **凌晨时段，人体感应后，过道灯光自动开启10%亮度留住睡意**；其它时段，则亮度最大化

分区智能化简述 → 卫生间



（1）面板“人体存在感应”（Ai方位存在6键面板集成毫米波存在感应）

- **进卫生间**：打开排气扇，如果环境光照度不足，则打开镜前灯（凌晨时段，镜前灯只开10%亮度留住睡意，其它时段亮度最大化）。延伸：凌晨时段，也可以按需设置不开镜前灯而只开地灯或面板集成的小夜灯。
- **存在感应识别：在卫生间静止不动，灯光和排气扇也不会关掉。**
- **出卫生间**：延时15秒后，自动关闭卫生间全部设备（包括暖风空调/浴霸等）。
- **防盗探测**：系统布防的情况下，有人进入卫生间会联动系统报警。



Ai方位存在6键面板

（2）面板“按键控制”

- **按键控制**：顶灯、暖风空调（浴霸）等按需手动开关，出卫生间后，都会自动关闭

分区智能化简述 → 楼梯



智能感应地脚灯（集成人感、光感、调光、调色温）

- **人来灯开，人走灯关**：人体感应自动控制楼梯地脚灯（集成环境光照度判断是否该开灯）
- **灯光亮度自动调节**：凌晨时段，人体感应后，地脚灯自动以50%亮度开启；其它时段，则亮度最大化
- **色温自动变化**：可以设置在不同的季节或不同的时段，地脚灯色温自动变化（暖光或白光）
- **灯光引导（人未到，灯先亮）：联排安装的地脚灯相互联动，自动识别上下楼方向，第一盏地脚灯被感应亮起的同时，前方的两盏地脚灯会自动顺序亮起，不必非得人走到后才亮，即行走方向前方一直有两盏灯提前亮起引导前行。**（市面上单品的地脚灯或不能联动的地脚灯都是人走到跟前才亮，照亮的是身后，意义就不大了，也不够智能。）
- **防盗探测**：系统布防的情况下，地脚灯探测到有人经过会联动系统报警。

分区智能化简述 → 影音室



（1）影音中控遥控器日常直观操控

- **情景快捷键：4个情景快捷键（电视/影院/K歌/离场）**
- **遥控对象自适应**：电视模式下自动变为网络盒遥控器；影院模式下自动变为蓝光播放机遥控器
- **老少皆宜**：直观遥控影音中控系统，老人小孩都会用



（3）APP全面掌控





（2）影音室情景概述

- **入场情景：入场感应灯光全开，影院/电视/K歌情景启动后，禁用感应。**
- **影院/电视情景**：沙发靠背自动后仰、脚垫自动抬升，打开星空顶、地灯和背景灯，其它灯光关闭，相关影音设备自动顺序启动
- **K歌情景**：沙发自动回位，激光灯打开、Ok机自动运行
- **暂停情景**：观影过程中暂停时，沙发靠背和脚垫自动回位，同时再打开一些灯光；继续播放时，灯光和沙发自动恢复到观影时的状态
- **离场情景**：打开全部灯光，顺序关闭全部影音设备，延时关闭全部灯光，**延时启用门口上方Ai方位存在感应器自动感应功能。**

分区智能化简述 → 卧室



（1）超级智控面板（进门）

- **一键情景控制**：明亮、柔和、阅读、浪漫、睡眠等。
- **设备单独控制**：主灯、壁灯、音乐、窗帘、空调等，不仅是“开/关”控制，触控屏还会识别机械按键控制对象的属性（如音乐、窗帘、空调等） ，自动出现对象的二级界面进行更高级操作。



超级智控面板

（2）6键语音智控面板（床头）

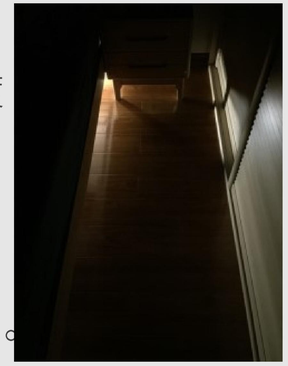
- **一键情景控制**：明亮、柔和、阅读、浪漫、睡眠等。
- **动口不动手:** 语音控制卧室的全部情景和设备。

（3）智能家居闹铃（起床情景）

- 定时时间到，卧室舒缓音乐小音量响起，延时逐级调大音量到足够唤醒主人，窗帘开度随音量同步变化直到全开；3分钟后自动关闭音乐。
- 智能闹铃后，如想停止“闹铃”，可通过语音控制或按床头睡眠键，会关闭音乐和窗帘，继续睡。

（4）智能感应地脚灯（起夜感应）

- **感应自动开灯/调光/调色温**：感应后依环境光照度判断是否该开灯；如果是凌晨时段，则只开30%亮度留住睡意，其他时段亮度最大化；延时自动关灯。



分区智能化简述 → 衣帽间



（1）Ai方位存在感应器

- 进衣帽间：**进门光线不足自动开灯**
- 存在感应识别：**人在灯不灭，无人自动关灯**



（2）环境监测联动

- 衣帽间PM2.5/CO2超标，自动启动空气净化器和换气装置
- 湿度过大，自动启动除湿装置，保持衣帽间干爽

分区智能化简述 → 阳台



（2）风雨感应监测联动关窗

- 刮大风下大雨，自动联动全宅电动窗户关闭。



（1）电动晾衣架



科力屋智控面板控制



晾衣架原配面板控制



手机APP控制

分区智能化简述 → 别墅庭院



（1）灯光自动控制

- **自动开灯**：室外光照度不足时，庭院景观灯光自动打开（可精确设定开灯参考的室外光照度数值）；也可以通过定时的方式，打开灯光
- **自动关灯**：通过设定多个定时的方式，分批次自动关闭庭院灯光（ 比如：22:00关闭部分灯光，00：00再关闭部分灯光，只保留1-2路灯光，06:00关闭庭院全部灯光）

（2）喷泉自动控制

- **自动开喷泉**：通过定时方式，在非雨雪天气，并且节假日或周末的时候，自动打开喷泉
- **自动关喷泉**：喷泉/瀑布打开后，自动延时1-2小时后关闭。

（3）花草喷淋自动控制

- **自动喷淋**：每隔1-3天（可设定），定时启动喷淋装置
- **停止喷淋**：喷淋装置启动后，自动延时30-60秒（可设定）自动停止喷淋
- **土壤湿度联动喷淋**：如果安装有土壤湿度传感器，可以不采用上述定时的方式，而是由土壤湿度的高低，自动启动/停止喷淋装置

（4）面板/APP、音乐、安防报警、视频监控

- **面板/APP控制**：通过面板或APP单独控制喷泉，或一键式情景打开庭院的灯光、背景音乐，以及喷泉
- **安防报警**：庭院安装被动式红外探测装置，系统布防情况下，发现有人闯入，将联动庭院灯光闪烁报警、背景音乐语音吓阻报警、微信报警、APP报警等。
- **视频监控**： APP视频监控和设备操作同处一界面，所见所得

分区智能化简述 → 车库（针对别墅直连户内的车库）



（1）车库电动门、灯光 → 自动控制

- **自动开门、开灯**：车辆抵近车库门，蓝牙识别后，车库撤防，车库门自动打开，车库内灯光自动打开，如果是晚上，则车库外灯光也自动打开（如果车库外比较开阔，方便临时停车，则最好安装地感线圈，只有车辆经过地感线圈且蓝牙匹配成功才开门；如果车辆没经过地感线圈，即使蓝牙匹配，也不开门，这也正是临时停车所需求的）
- **自动关门、关灯**：车库门打开后，延时1-3分钟（按需设定）自动关闭车库门，并关闭车库内外灯光

（2）Ai方位存在感应器

- **感应控制**：感应到有人，自动开车库灯光，无人延时关灯
- **防盗探测**：车库布防的情况下，有人进入车库会联动系统报警（室内背景音乐语音报警、微信报警、APP报警）

（3）APP远程控制、视频监控

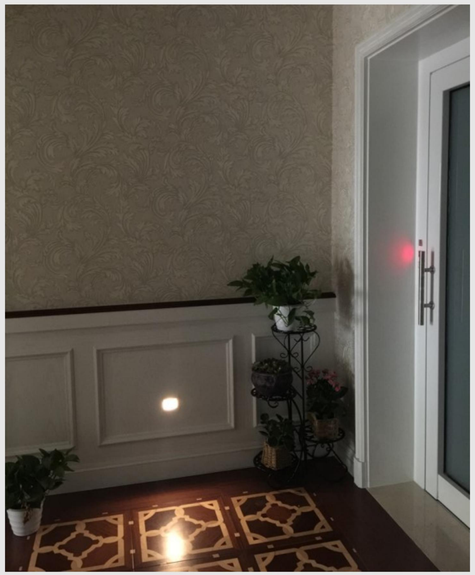
- **APP控制**：有外来车辆要入库，可以通过APP远程撤防/布防，以及开/关车库门和灯光
- **APP视频监控和设备操作同处一界面，所见即所得**

（4）车库电动门、灯光 → 本地面板控制

- **面板控制**：车库配置一块智能面板，可以手动控制车库门和灯光，以及车库布防/撤防（情景方面，建议设置 “全开”和“全关”键，以及可以延时执行的系统全关并联动总布防的“离家”键）

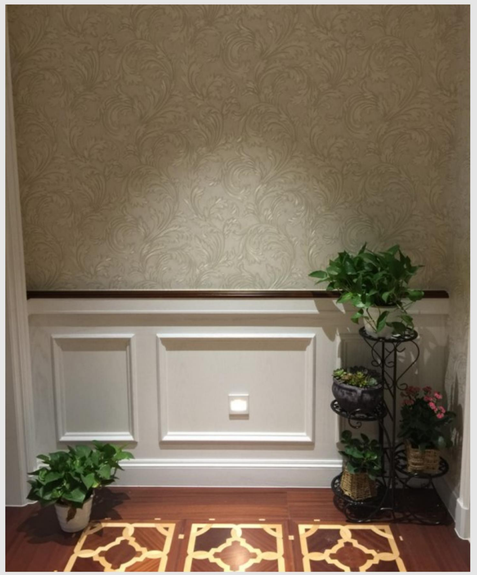
分区智能化简述 → 电梯间

（1）智能感应地脚灯



- 有人进出电梯，光照度不足时，自动打开地脚灯，人离开后，地脚灯自动关闭。多个地脚灯联排安装时，可以起到人体移动感应灯光引导的效果。

（2）Ai方位存在感应器



- Ai方位存在感应器可以探测特定走道区域的人体移动，有人进出电梯，光照度不足时，自动打开走道灯光，延时自动关灯。

电梯门到电梯内部，已经是一个高度智能化的系统

我们要做的，就是电梯间外部灯光的智能感应控制

分区智能化简述 → 密室（电动隐形门）







密室（电动隐形门）纳入科力屋系统之后

手动、APP遥控、情景联动、声控，怎么玩都行

分区智能化简述 → 会议室（综述）



（1）超级智控面板控制

- **一键情景控制**：入场、会议、演讲、影院、离场等
- **设备单独控制**：灯光/窗帘/音乐/空调等，不仅是“开/关”控制，触控屏还会识别机械按键控制对象的属性（如音乐/窗帘/空调等），自动出现对象二级界面进行更高级操作
- **触控屏主控界面**：1-3页（面板中间竖条上下按键负责翻页），一个面板搞定一个会议室



（2）APP全面掌控





（3）指纹锁、安防报警、视频监控

- **指纹锁**：指纹开锁身份识别联动入场情景；微信推送开锁人员身份及开锁时间；APP远程开锁
- **安防报警**：出现火警、匪警，背景音乐自动语音报警，微信报警、APP报警
- **视频监控**：　APP视频监控、摄像头云台遥控、设备操作同处一界面，随时随地，所见即所得

（4）环境监测联动

- 室内PM2.5/CO2超标，自动启动空气净化器和换气装置
- 会议期间，温度过高，自动启动空调制冷