



iPuray
爱普瑞 不一样的开关

智能行天下 爱普瑞万家

智能开关 • 智能插座 • 智能家居

品名:WiFi 吸顶感应网关开关 | 型号: e380

目 录

一、功能特征.....	2
二、产品用途.....	3
三、产品实拍.....	6
四、性能参数.....	7

五、设计亮点	7
六、操作说明	9
七、接线方式	错误！未定义书签。
八、安装指南	错误！未定义书签。
九、订购及定制	11

一、功能特征

e380 是一款集网关、中央控制器和人体感应开关于一体的吸顶式网关开关，一个开关就是一个物联中心。

该开关将网关及中控器集成在一个吸顶式的二路人体感应开关中，且自带红外码库，是唯一不需要遥控中心就可以控制红外遥控设备的网关开关。它不仅可以作为一个独立的 WiFi 人体感应开关和遥控开关，还可以作为智能家居系统的网关中心与其他开关插座、传感器等联网使用。

1、独立使用时功能如下：

(1) 可作为一个独立的二路人体感应开关使用，一路控制普通负载，一路控制空调等红外遥控设备；

- (2) 手机可远程监控开关状态并随时对二路负载进行控制;
- (3) 可通过手机对二路负载分别设置多段定时时间和延时时间。

2、作为智能家居网关中心功能如下:

- (1) 可与多种传感器和开关插座组网, 建立不同规模、不同功能的智能家居系统;
- (2) 可通过手机 APP, 对系统中所有开关插座进行定时延时设置;
- (3) 可通过手机 APP, 对系统中所有的开关插座分别设置智能工作的条件;
- (4) 可通过手机 APP 设置各种报警条件, 当传感器探测到某种数据达到报警标准, 立刻向多个手机发送报警短信或拨打预先绑定的手机进行远程报警。

二、产品用途

e380 是一个高集成度的物联中心, 用户购买一个产品, 即可体验智能家居的乐趣:

- (1) 下班回家, 打开家门, e380 感应到主人进入客厅, 自动打开照明和电视;
- (2) 通过手机设置工作日每天 18 点, 自动开启空调和热水器, 炎炎夏日, 回到家中, 立刻享受清新凉爽;

(3) 通过手机设置延时时间，人进入洗手间，排风扇自动开启，人离开后，排风扇继续工作，直至延时时间结束，自动关闭排风扇；

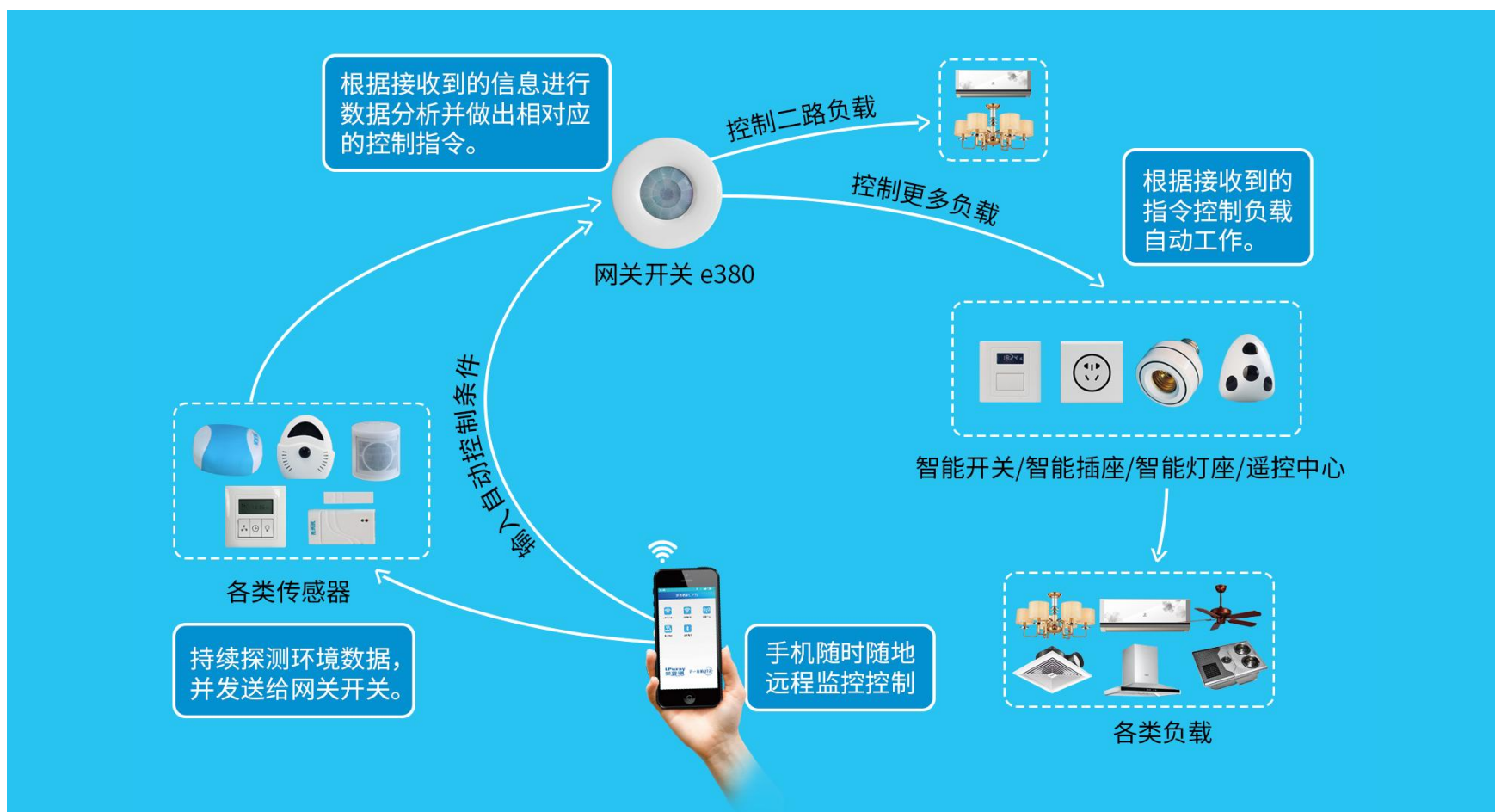


图一 单品使用场景示意图

e380 作为智能家居系统网关中心时，用户可根据个性化的需求，选配不同的传感器和开关插座等控制终端，畅享更加丰富多彩的智能生活：

(1) 选配温湿度传感器，可通过手机设置在指定的时间段，当温湿度高于某个数值，且感应到有人在室内，e380 自动开启照明和空调，同时向抽湿机发出指令，自动开启；人离开后，空调照明自动关闭，抽湿机继续延时工作；

- (2) 选配水位传感器，当家中无人时水管爆裂，地板积水，立刻向远程的用户手机发送报警信息；
- (3) 选配手握传感器，当家中老幼有需求时，自动向多个亲人手机发送呼叫需求；
- (4) 选配 PM2.5 或甲醛传感器，当探测到数值超标时，e380 自动打开新风系统



图二 智能家居系统工作流程示意图

二、产品实拍图



图三 e380 正面图



图四 e380 侧面图



图五 e380 内部结构图

四、性能参数

工作电压	108V-240V AC	供电方式	零火双线供电
负载功率	600w	通信协议	WiFi (2.4G)
感应距离	0-5 米	感应范围	90° 锥形空间，安装于天花板上
开关尺寸	104*83*55.5mm（长宽高）	安装尺寸	68mm 直径圆孔
产品颜色	雅白	产品净重	124.1g
与传感器/开关插座通讯协议	2.4G RF	与传感器/开关插座通讯距离	≤ 30 米

五、设计亮点

- 1、集成度高：集网关、中控器、人体感应开关于一体，开关既是物联中心；

- 2、二路控制：自带红外码库，不仅可控制普通负载，还能同时遥控红外设备，无需另配遥控中心；
- 3、无线组网：任意选择各种需要的传感器和开关插座组建智能家居系统。
- 4、远程报警：用户根据需要，选择不同的传感器，实现无人值守的情况下远程报警。



单品使用：可以控制二路负载，自带红外码库，不仅可控制普通负载，还能同时遥控红外设备，无需另配遥控中心。



组建系统：任意选择各种需要的传感器和开关插座、遥控中心组建智能家居系统或远程报警系统。

六、使用说明及操作指南

1、下载安装爱普瑞 APP 软件：

A. 手机扫描以下二维码或输入网址，下载 APP 软件注册账号。（网址：<http://iot.a-brt.com/update/download>）



2、网关开关与网络配置连接：

A. e380 上电前 5 分钟，LED 指示灯快闪，进入配置入网模式，5 分钟后自动退出。

B. 打开“爱普瑞”APP，进入WiFi开关，选择智能网关开关。点击添加设备，按照手机提示，输入路由器的名称密码。

然后e380重新上电，再切换到WiFi列表，连接到e380对应ID的WiFi。返回APP则完成添加设备。注意完成添加设备后，

保证手机网络畅通。

C. 网关开关 Wi-Fi 指示灯说明：

状态	说明	解决方法
快闪	配置入网模式	检查路由器是否正常
慢闪	未连接网络	
常灭	连接网络	

3、在手机 APP 上添加设备

A. 在手机 APP 点击对应的网关开关 ID。

B. 添加无线设备。

（1）添加开关：在开关界面，点击右上角隐藏图标，进行添加操作，如图 1。

（2）添加传感器：在传感器界面，点击右上角隐藏图标，进行添加操作。

（3）添加遥控器：在遥控器界面，点击右上角添加图标，进行添加操作。

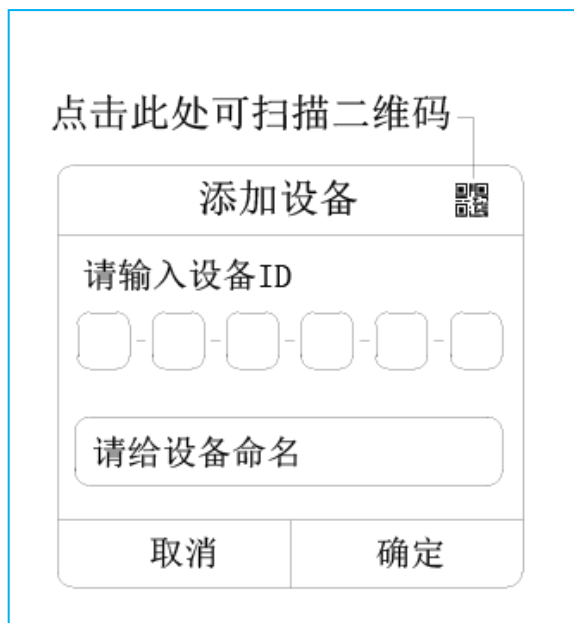


图 1

备注：APP 图片只提供参考，实际操作以最新 APP 版本为准。

4、用手机 APP 控制设备

A. 控制开关：点击开关->开关 ID，进入开关控制界面，可用手机控制开关，如图 2。

B. 控制遥控器：点击遥控器->遥控器 ID，首次会进入遥控器配置界面，需按照相关遥控器产品说明书进行配置。正确配置后，可用手机控制遥控器，如图 3。

C. 查看传感器：点击传感器，进入传感器状态界面，查看传感器状态。

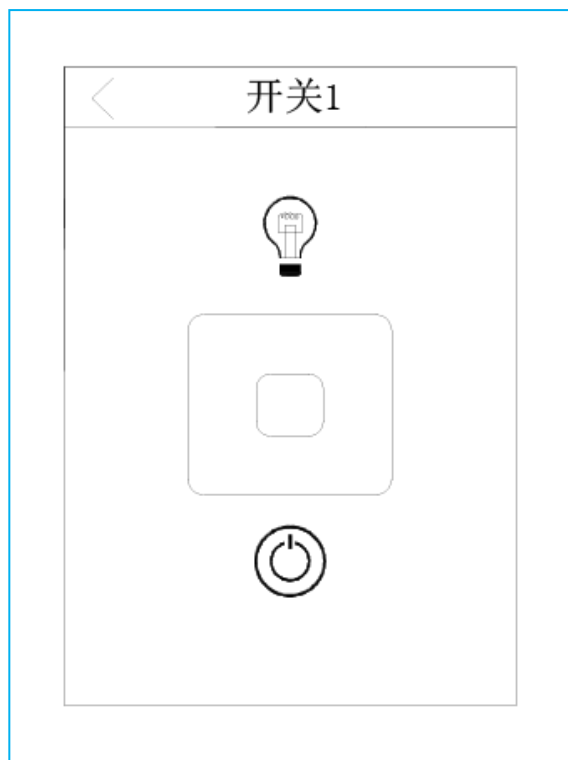


图 2



图 3

5、用手机 APP 建立自动控制任务

A. 开关自动控制任务:

- (1) 在手机 APP 上长按开关 ID，弹出框如图 4，点击设置自动控制，可查看已设置条件，如图 5。
- (2) 点击添加设置条件，出现如图 6，按实际需求设定定时控制、传感器控制或延时控制，最后点击保存。

B. 遥控器自动控制任务:

- (1) 在手机 APP 上长按遥控器 ID，弹出框如图 7，点击设置自动控制，可查看已设置条件，如图 8；
- (2) 点击添加设置条件，出现如图 9，按实际需求设定定时控制或传感器控制，最后点击保存。



图 4



图 5



图 6

功能选项
修改
删除
重新配置
设置自动控制

图 7

< 遥控器1 添加设置条件
温湿度传感器控制 名称:温湿度传感器 ID:F1-E0-00-00-01-07 当温度大于20℃开负载
定时控制 开启时间: 3:40 1 2 3 4 5 6 7

图 8

< 遥控器1
选择条件 🏠 定时 ≡ 传感器
时间 16:33
状态 ☒ 开 ☐ 关
模式 ☒ 制冷 ☐ 制热 ☐ 除湿
风速 ☒ 高风 ☐ 中风 ☐ 低风
温度 16
星期 重复 1 2 3 4 5 6 7
保存

图 9

6、用手机 APP 设置报警任务

- A. 设置传感器的触发条件：在手机 APP 上长按传感器 ID，在弹出框选择报警，可进入报警设置界面，如图 10。
- B. 布防开关：在传感器界面点击布防开关按钮。
- C. 设置定时布防撤防：在传感器界面点击右上角隐藏图标, 选择设置布防。设置完成后点击保存。如图 11。



图 10



图 11

7、删除与修改

- A. 删除网关开关：在手机 APP 上长按该网关开关 ID，在弹出框中点击删除。
- B. 删除或修改无线设备：在手机 APP 上长按该设备 ID，在弹出框中点击删除或修改。

8、共享网关开关

在手机 APP 上长按该网关开关 ID，在弹出框中点击共享设备，可实现设备共享。

九、订购及定制

生产制造商：深圳市亚晔实业有限公司

地址：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋

电话：0755-89748200/89748211

邮箱：sales@a-brt.com

网址：www.a-brt.com

国内总经销：深圳市爱普瑞电器有限公司

地址：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋 2 楼

电话：400-8869707/ 0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com