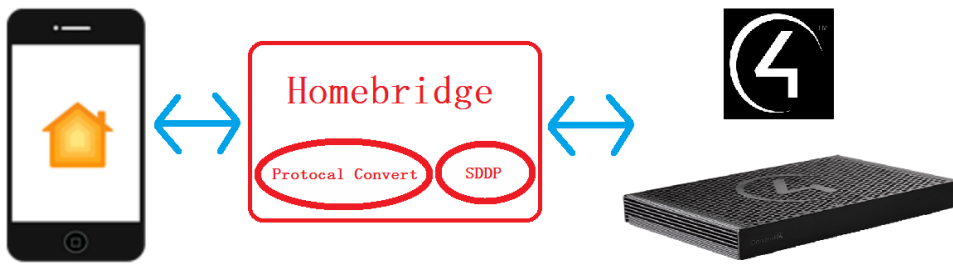


Homebridge 驱动使用说明 (Software Setup Guide)



➤ 驱动介绍

Homebridge 能够将未经 Apple 认证的第三方智能设备或系统接入到 HomeKit 中，本驱动主要将 Control4 智能家居系统接入到 Homebridge 中，从而实现用户在 Apple HomeKit APP 中对 Control4 智能设备的集中控制与管理。

➤ 驱动特性

- (1) 只有通过购买激活码激活此驱动，用户才能在 Control4 系统内使用 Homebridge，激活码使用请阅读“驱动激活”章节；
- (2) Homebridge 必须按照 inSona 提供的搭建指南进行部署，否则无法正常工作，同时也可直接向 inSona 购买 homebridge 智能硬件；
- (3) 驱动要求 Control4 主机 OS 2.6 及以上版本；
- (4) 支持 SDDP 功能，同时支持于识别窗口输入 IP 地址；
- (5) 支持 Control4 工程配置与 Homebridge 配置同步；
- (6) 支持数据报文加密，通信更加安全；
- (7) 支持包括灯光、窗帘、Thermostat、Sensor、Motorization 这几大类 Control4 子系统，更多对接设备敬请期待；
- (8) 支持设备基本控制命令与实时状态反馈；
- (9) 在此，我们强烈建议用户在实际现场安装使用之前，先遵循本文档中的使用说明，自行测试使用，从而设备及驱动在 Control4 智能系统内的操作设置，更好的为实施工程做好准备；

Note: 此文档仅对驱动在 Control4 智能系统内的操作设置进行描述，Homebridge 本身搭建操作、硬件连线配置请参考 inSona 提供的搭建指南；

➤ 操作指南

Note: 添加驱动之前，用户需要确认设备系统及网络配置已经可靠无误

● 添加设备驱动

用户访问网站 www.insona.cc 下载相应的 Homebridge 驱动，打开 Composer，点击 Driver->Add Driver，将驱动添加至 Control4 驱动库中，添加识别设备具有以下两种方式；**建议采用固定 ip 方式，在路由器内绑定设备 mac 地址和 IP**

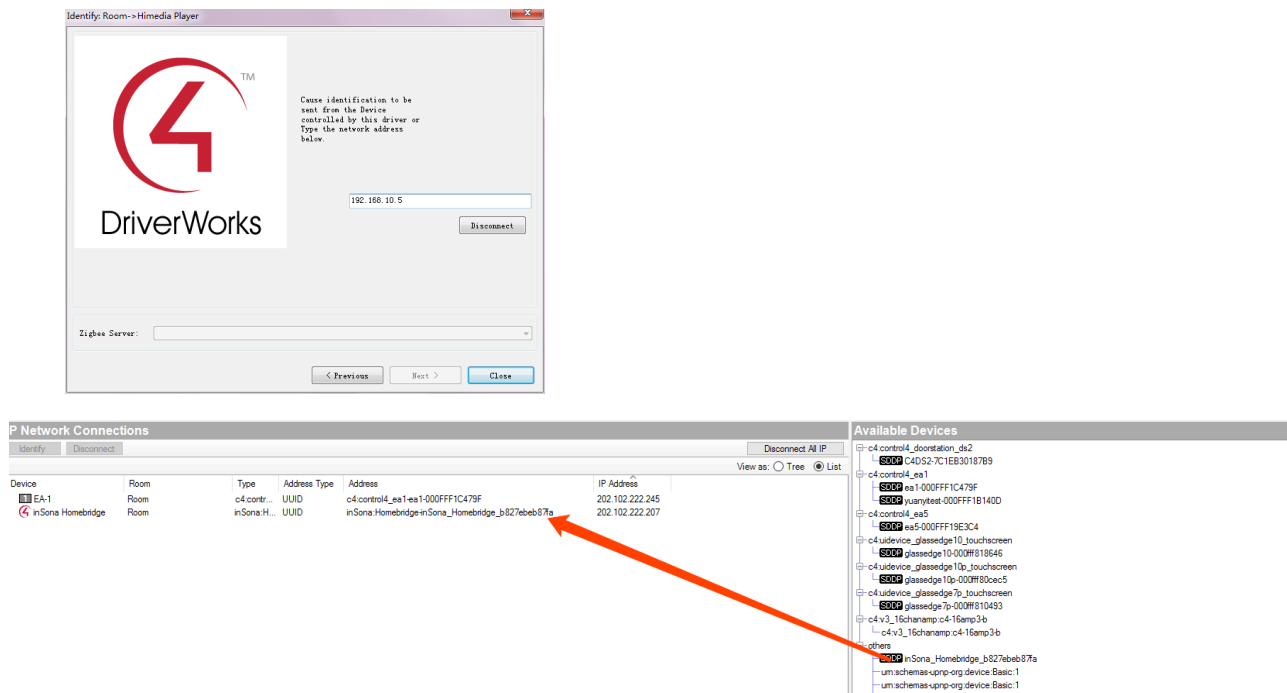
- ✓ 设备默认支持 SDDP 服务，设备上电并进入与 Control4 相同的局域网后，Discovered 页面显示播放器设备，用户只需双击驱动就可以添加设备进入工程中，并且自动完成识别；

Items			
Locations	Discovered	My Drivers	Search
Type	Manufacturer	Model	Address
TV	SOSO	C4-105HCTV2-EB	LLER-UNKNOWN
Controllers	Control4	C4-HC800	000FFF582E06
Controllers	Control4	C4-EA1	000FFF1C6742
Media Player	inSona	HDEngine-Player	HDENGINE_PLAYER-HDENGINE_00CE39CCF868
User Interface	inSona	inSona_Homebridge	HOMEBRIDGE-INSONA_HOMEBRIDGE_0281E13AE14E

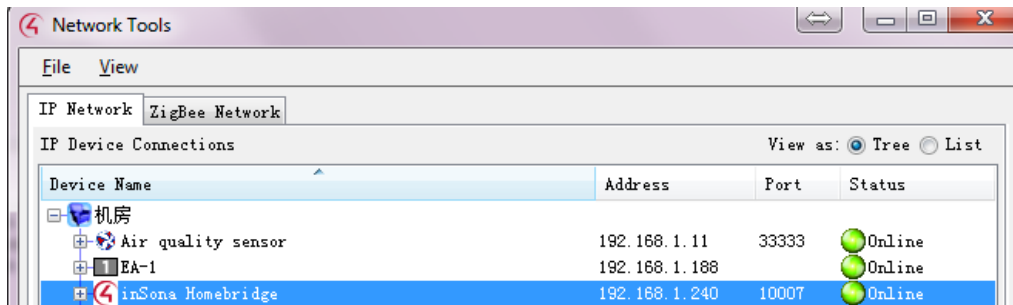
- ✓ 如果用户不使用 SDDP 功能，那么按照下图显示的分类选中设备加入工程中



设备添加完成之后，在驱动识别窗口中填入播放器 IP 地址或者直接拖入 SDDP 连接进行识别；



Note: 使用上述不同识别方法识别设备后，可通过 Tools → Network Tools 查看设备当前网络状态。



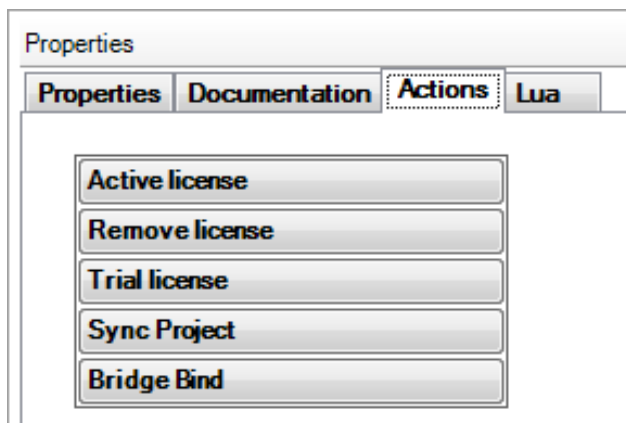
● 属性介绍

下图为驱动的属性

License	KU195-99T6C-ZGYQP-E9MQ9-Z66B0	
Active Status	Activated	
Pin	1: '091-56-728 '	
Auto Update	false	
Display Advance Lighting Scene	false	
Customize Scene		
Driver Version	1.06	
Debug Mode	false	
Log Level	3 - Debug	
Light	A射灯/RFF (92). B射灯/RFB (83). C射灯/SRF (236). D射灯/FRB (80). E射灯/LFF (86). F射灯/LFB	Select
Sensor	餐厅 (628). 走廊南侧 (630). 走廊左 (631). 大厅 (632). 前台 (633). 正门入口 (634). 办公区域 (635).	Select
Relay	正门 (420)	Select
Blinds	餐厅窗帘 (210). 餐厅右卷帘 (260). 餐厅中卷帘 (262). 餐厅左卷帘 (264). 洽谈布帘 (587). 茶室纱帘	Select
Thermostat	Nest (541). 空气传感器 (855). 新风系统 (857)	Select
Fan		Select

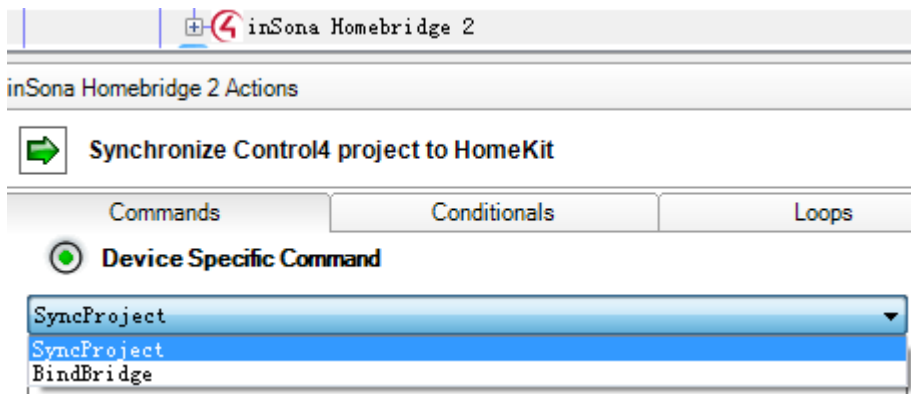
- ✓ License : 驱动的激活码
- ✓ Active Status : 驱动激活码状态
- ✓ Pin : 设备 Pin 码
- ✓ Customize Scene : 用户自定义场景，以“,”分隔 (英文输入法)
- ✓ Driver Version : 驱动版本信息
- ✓ Debug Mode : 控制驱动日志输出
- ✓ Log Level: 日志输出等级

● Action 命令说明



- ✓ Active license: 正式激活码激活
- ✓ Remove license: 除激活码
- ✓ Trial license: 试用激活码激活
- ✓ Sync Project: 与 Homebridge 配置进行同步，供用户编程使用
- ✓ Bridge Bind: 在显示器或触摸屏输出绑定二维码

同时提供 2 个相关的命令供用户进行编程，更加方便；



● 使用说明

✓ 驱动激活

激活码复制到 Properties 界面里的 License 一栏，选择 set

用户可以在 Properties 界面里的 Active Status 一栏查看激活码状态

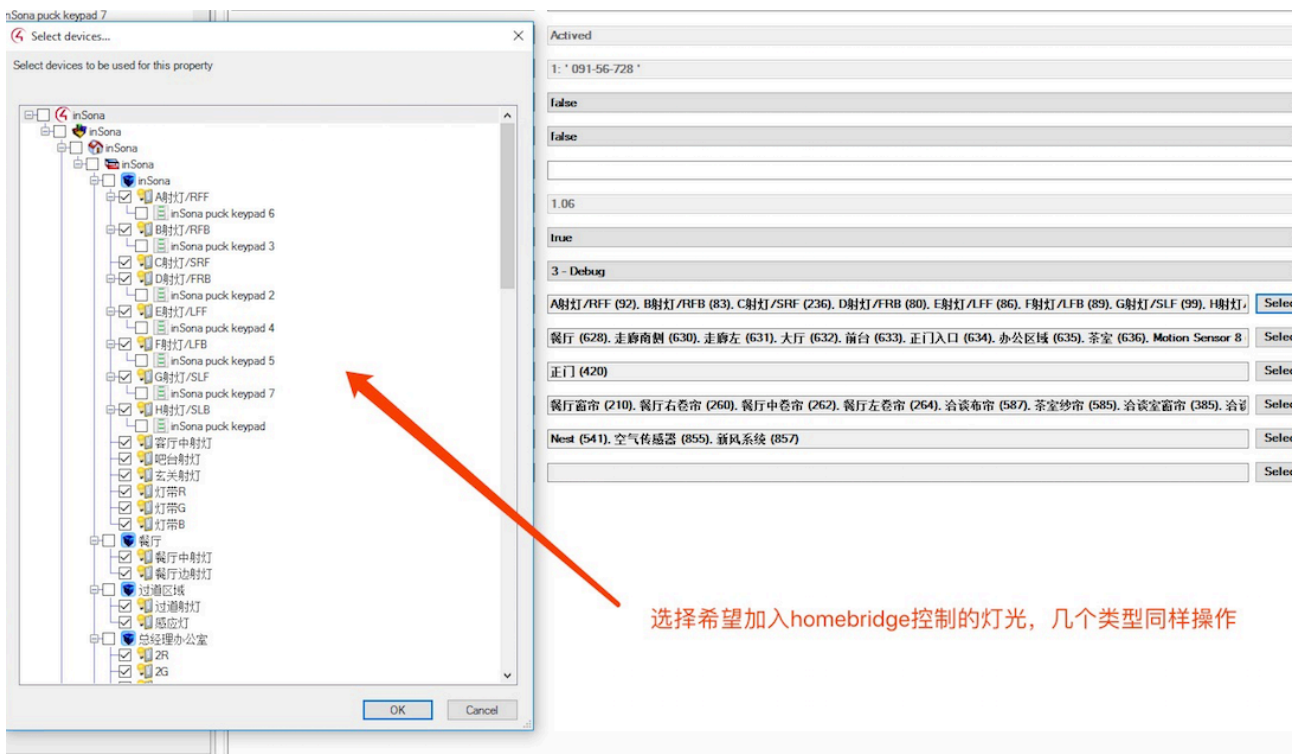
- Not Active: 默认状态
- Activated: 激活码已激活
- Removed: 激活码已被移除
- Trial: 激活码正在试用
- Failed: 激活码激活失败

Note: 当激活码为试用激活码时，用户只能进行为期 30 天的试用（主机连续工作不重启），主机重启后激活码失效，需手动进行激活；

✓ 操作介绍

用户在使用搭建完成的 homebridge 设备时，确认所有连接都正常后，第一步激活驱动，第二部选择需要控制的设备如下图所示：

Auto Update	false	
Display Advance Lighting Scene	false	高级灯光场景选项，true为同步高级灯光场景自定义场景
Customize Scene		
Driver Version	1.06	
Debug Mode	true	
Log Level	3 - Debug	
Light	A射灯/RFF (92), B射灯/RFB (83), C射灯/SRF (236), D射灯/FRB (80), E射灯/LFF (86), F射灯/LFB (89), G射灯/SLF (99), H射灯,	Select
Sensor	餐厅 (628), 走廊南侧 (630), 走廊左 (631), 大厅 (632), 前台 (633), 正门入口 (634), 办公区域 (635), 茶室 (636), Motion Sensor 8	Select
Relay	正门 (420)	Select
Blinds	餐厅窗帘 (210), 餐厅右卷市 (260), 餐厅中卷市 (262), 餐厅左卷市 (264), 洽谈布市 (587), 茶室纱市 (585), 洽谈室窗帘 (385), 洽	Select
Thermostat	Nest (541), 空气传感器 (855), 新风系统 (857)	Select
Fan		Select



如后期希望去掉部分设备在此处取消选择后，按照第三步配置同步即可，不需要再添加配件

到手机，会自动更新手机内配件

第三步步进入“actions”手动点击“Sync Project”按钮进行同步，后期更改工程设备后用户也需要通过手动同步工程，同步后稍等片刻等 homebridge 加载完配置文件后即可使用；需要等到驱动属性中“Pin”出现类似 8 位数值

Pin

1: '091-56-728'

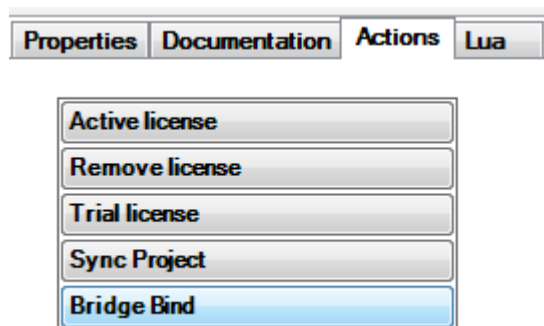
表面设备已同步完成，可进入下一步添加到手机 homekit 软件中

第四步用户扫描二维码进行绑定，支持二维码动态显示在 Control4 各类触摸屏或者主机输出画面中，具体方法如下，以主机输出为例：

主机输出接入到显示器上，正常显示 Control4 主界面后，点击如图所示中“Action”的“Bridge Bind”按钮，显示器会显示出 homebridge 的二维码，使用 iPhone 或者 iPad HomeKit 应用进行扫描即可添加（添加完设备后的设备房间分配需手动添加，具体操作方法参考 HomeKit 使用指南）

Note: 如果没有主机界面和触摸屏可通过主机内获取二维码

通过访问\\主机 IP\media\announcements\Homebridge_QRCode.jpg 直接打开扫描



当驱动网络状态处于“Online”后，用户前往 Apple HomeKit APP 查看其他操作请参考 HomeKit 操作



窗帘控制：

窗帘页面具备基本开关控制，若具备行程控制功能，可控制窗帘行程，若具备角度调节功能，则进入“详细”页面进行角度控制；

灯光控制：

灯光页面中，开关是只有 ON/OFF 控制，调光具备亮度调节；

空调控制：

空调页面中，包括预设温度控制、模式控制、当前温度显示，当前模式显示，若需配置显示温度单位则需进入“详细”页面进行配置；

Sensor 状态报警：

HomeKit 中传感器种类较多，但报警界面基本一致，显示传感器当前开/关状态；

Motorization 控制：

本驱动借用 HomeKit 中的“Switch”控制方式对 Control4 各式各样的继电类设备；

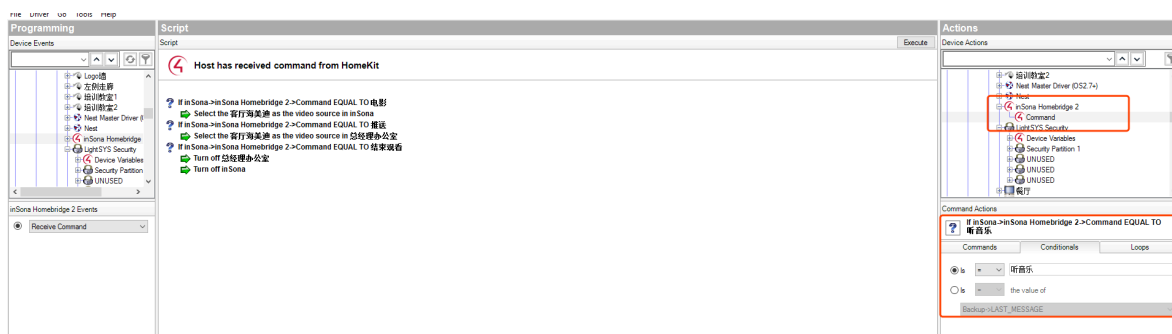
自定义场景编程：

首先在驱动内设定关键字

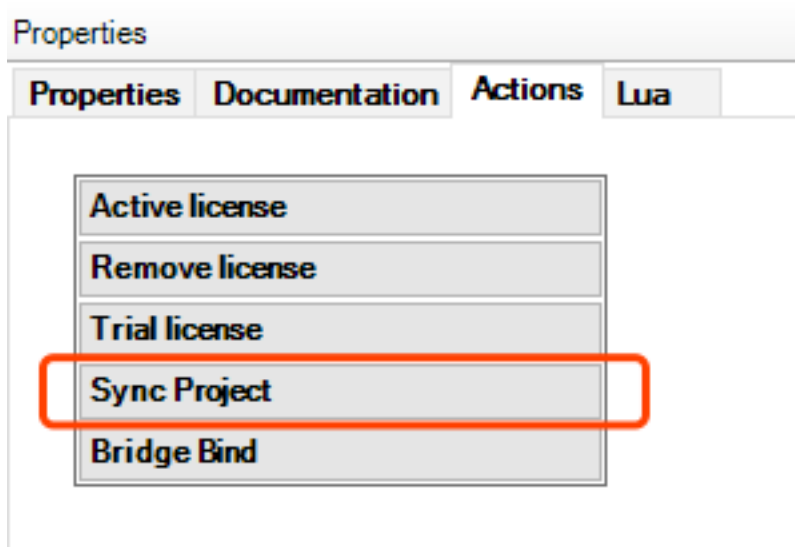
Active Status	Activated
Pin	042-75-522
Customize Scene	电影:推送:结束观看:听音乐
Driver Version	1.03
Debug Mode	true

用英文字符下的“,”分隔

进入编程也没进行相关编程

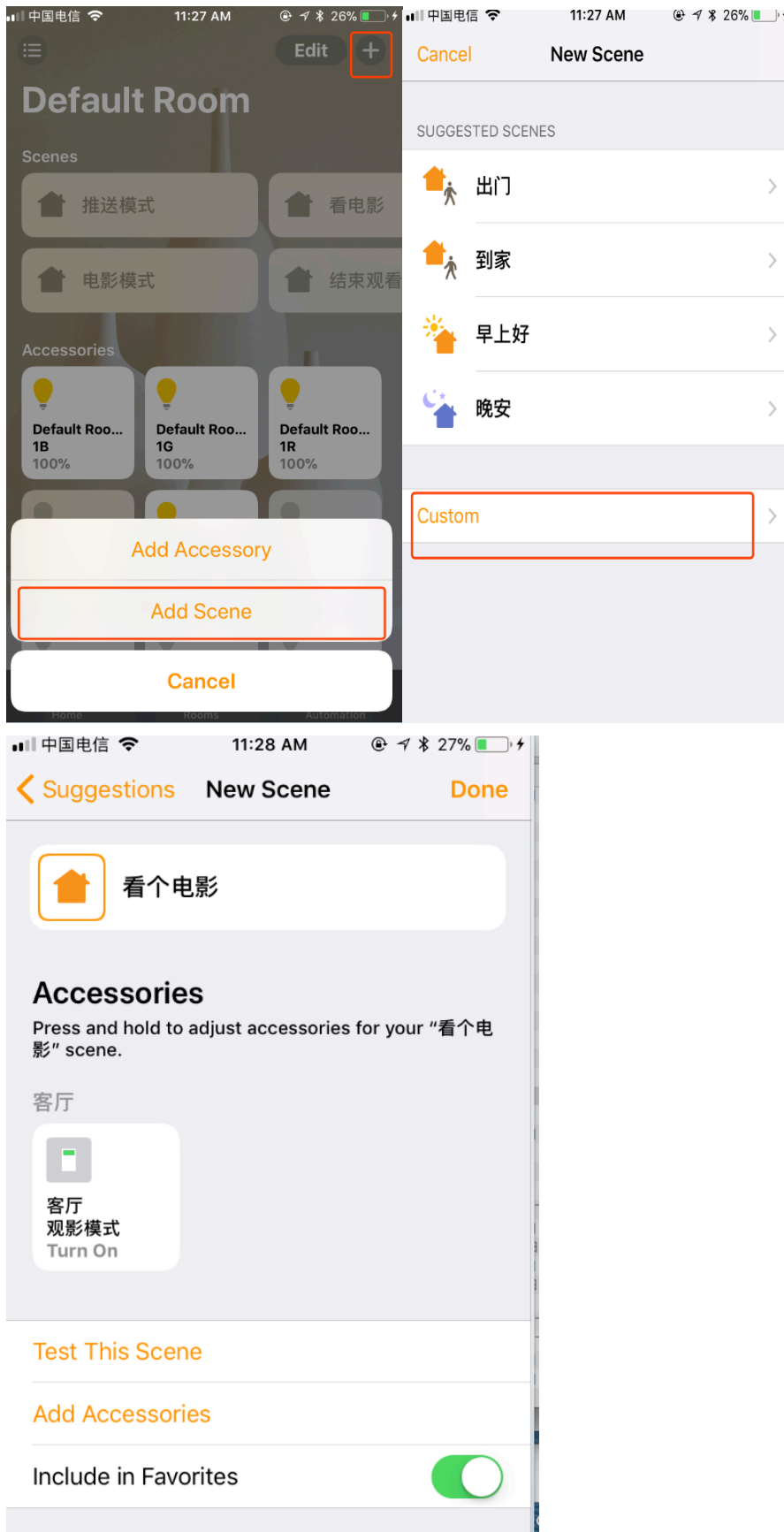


所有设定完成后 Actions 同步设置



稍等片刻，等 homebridge 重新加载配置文件后即可使用

所有的场景是以灯光形式显示，可在 homekit 界面直接通过按钮打开执行相关场景，或者通过 Siri 来打开，如“看电影”可以通过 Siri 说“打开看电影”来执行或者可以根据 homekit 场景编辑功能来调用



也可以添加多个设备联动，类似 C4 的高级灯光场景，多个设备编辑，比 C4 更酷的是

支持多类型设备联动编辑

更多 Homekit 的功能可以自己发挥想象去发挥，每个灯光相当于一个设备，可以自由调用

Note: 更多对接设备敬请期待；

➤ 常见问题

1. 不显示二维码

1、 确认 homebridge 是否和主机网络连接正常

2、 确认驱动是否激活

3、 查看驱动属性 PIN 码内是否已有 PIN 码

2. 手机无法添加 homebridge 没有扫描二维码界面

确认 homebridge 已经连入局域网，手机 wifi 连接必须与 homebridge 在同一局域网内，无法跨 vlan

3. homekit 无法邀请其他用户，提示 Apple ID 没有注册 iCloud

此问题由于 IOS 操作系统漏洞导致，需要所有手机和 IPAD 升级到最新 IOS 版本

4. 无法远程控制？

Homekit 需要一台 ipad 或者 Apple TV 四代长供电在家庭内，通过设置为家庭中枢，其他手机即可远程控制，详情请参考“Homekit”使用方法

其他问题可联系技术支持