通过 Homekit 与苹果 Siri 连接(1)

【硬件准备】 苹果 IPad 或 IPhone



【操作步骤】

- 1. 安装必要的基础库
- 2. 配置 HA 中的 homekit 组件
- 3. 在苹果家庭中连接 HomeAssistant
- 4. 定制接入的设备
- 5. SIRI 语音控制演示

【参考】

● 外部设备接入苹果 Homekit 的三种途径



通过 Homekit 与苹果 Siri 连接(2)

【操作步骤】

- 1. 异常处理
- 2. Home App 中的家庭、远程控制、共享
- 3. Home App 中的场景
- 4. 捷径

【参考】

 苹果的"捷径"app https://itunes.apple.com/cn/app/id915249334#?platform=ipad

捷径与 HA 的接口调用

【操作步骤】

- 1. 申请访问 HA 的 token
- 2. 使用 curl 访问 HA 的实体状态 API 演示
- 3. 在"捷径"中调用 HA 的 API 查询温度
- 4. 使用 curl 调用 HA 的服务 API 演示
- 5. 在"捷径"中调用 HA 的 API 控制灯

【参考】

● 调用结构



- HA的API参考 https://developers.home-assistant.io/docs/en/external_api_rest.html
- curl 命令调用开关服务

curl -X POST \ -H "Authorization: Bearer xxxxxxxxxx" \ -H "Content-Type: application/json" \ -d '{"entity_id":"light.gateway_light_7c49eb18e3a7"]' \ http://192.168.31.53;8123/api/services/light/toggle

在 HA 中完成语音文字处理——chrome 语音控制

【操作步骤】

- 1. 语音控制过程逻辑
- 2. conversation 与 intent_script 组件配置
- 3. 在 chrome 浏览器中实现语音控制

【参考】

语音控制逻辑结构



intent_script:

GetTemperature:

speech:

text: 当前室内温度{{ states.<mark>sensor.temperature_158d0001d6daa6</mark>.state }}摄氏度

OpenLight: async_action: true speech: text: 正在打开{{ item }}灯 action: service: homeassistant.turn_on data_template: entity_id: > {% if item=="书房" %} light.reading_room {% else %} light.none {% endif %}

CloseLight: async_action: true speech: text: 正在关闭{{ item }}灯 action: service: homeassistant.turn_off data_template: entity_id: > {% if item=="书房" %} light.reading_room {% else %} light.none {% endif %}

苹果设备语音控制全自由定制

【操作步骤】

- 1. 使用 curl 测试 conversation api
- 2. "捷径"流程解说
- 3. 效果演示

【参考】

● 逻辑连接结构



curl 命令访问 conversation api curl -X POST \ -H "Authorization: Bearer

eyJhbGciOiJJUz11NilsInR5cCl6lkpXVCJ9.eyJleHAiOjE4NTg5MjM3ODEsImIzcyl6ljU4N2FiYmMyZWUzMTQwZjhiNGRi Njk1N2Q2YjQ0YjY3liwiaWF0ljoxNTQzNTYzNzgxfQ.wca7qopG9p4D3DohT03CG7uOx4rBa4wrDevivjpuzw8" \ -H "Content-Type: application/json" \ -d '{"text":"室内温度是多少"}' \ http://192.168.31.53

● "捷径"流程图

