

朗读文字

【硬件准备】

- 3.5mm 插口音箱（耳机）或 usb 口音箱（耳机）



【操作步骤】

1. 安装 VLC
2. 调整输出设备
3. 在 HA 中配置 media_player.vlc 与 tts.google
4. 调整 google tts 访问 google.cn
5. 朗读文字
6. 媒体播放服务调用

【参考】

- 树莓派上 vlc 安装命令

`sudo apt-get install vlc`

- HA 中 vlc 配置

https://www.home-assistant.io/components/media_player.vlc/

media_player:

- platform: vlc

- 调整 google tts 访问 google.cn 的脚本

```
sudo sed -i s/translate.google.com/translate.google.cn/g `grep translate.google.com -rl --include="*.py" /home/pi/.homeassistant/usr/local/lib`
```

```
mkdir -p /home/pi/.homeassistant/custom_components/google
```

```
cp `grep translate.google.cn -rl --include="*.py" /usr/local/lib/python3.5/dist-packages/homeassistant/components/google` /home/pi/.homeassistant/custom_components/google
```

手机摄像头接入

【硬件准备】

- android 手机一台

【操作步骤】

1. 手机端下载安装运行“IP 摄像头”App
2. 配置 android_ip_webcam 组件

【参考】

- android_ip_webcam 在 HomeAssistant 中配置
https://www.home-assistant.io/components/android_ip_webcam/
android_ip_webcam:
- host: 192.168.1.10 #此处配置手机的 ip 地址

小米网关接入

【硬件准备】

- 小米网关



【操作步骤】

1. 在“米家”App 中打开开发者模式，获得连接密码
2. 在 HomeAssistant 中配置小米网关
3. 在 HA 中去除自动发现

【参考】

- 小米网关在 HomeAssistant 中的配置

https://www.home-assistant.io/components/xiaomi_aqara/

```
xiaomi_aqara:  
  gateways:  
    - mac: xxxxxxxxxxxxxx  
      key: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
    - mac: xxxxxxxxxxxxxx  
      key: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

电子邮件通知

【操作步骤】

1. 配置邮箱属性（163 邮箱必须）
2. 在 HomeAssistant 中配置 SMTP 组件
3. 调用服务发送通知邮件

【参考】

- SMTP 通知组件在 HomeAssistant 中的配置

notify:

- platform: smtp
name: my_email

server: smtp.163.com

port: 994

timeout: 15

encryption: tls

username: xxxx@163.com

password: xxxxxxxx

sender: xxxxxx@163.com

sender_name: My Home Assistant

recipient:

- xxx@xxx.com

- <https://www.home-assistant.io/components/notify.smtp/>

和风天气

【操作步骤】

1. 注册和风天气用户，获得认证 key
2. 下载和风天气组件
3. 在 HomeAssistant 中配置和风天气

【参考】

- 和风天气官网

<https://www.heweather.com/>

注：新版的和风天气网站，需要登录控制台后，“创建应用”，然后“创建 key”获得（选择 webAPI 类型的 key）。

- 和风天气组件程序

<https://github.com/morestart/HeWeather>

注：从 HomeAssistant 0.88 版本开始，自定义组件保存位置有所更改，需放置在自身名称的子目录中。

在本样例中，应下载 `sensor.py` 文件，本地放置位置为 `.homeassistant/custom_components/HeWeather/sensor.py`

相关下载命令：

```
mkdir -p ~/.homeassistant/custom_components/HeWeather
cd ~/.homeassistant/custom_components/HeWeather
wget https://raw.githubusercontent.com/morestart/HeWeather/More-than-0.63/sensor.py
```

- 和风天气在 HomeAssistant 中的配置

```
sensor:
  - platform: HeWeather
    city: 你所在的城市
    appkey: 你的密钥
    options:
      - fl
      - tmp
      - cond_txt
      - wind_spd
      - hum
      - pcpn
      - pres
      - vis
      - wind_sc
      - aqi
      - main
      - qlty
      - pm10
      - pm25
      - comf
      - cw
      - drsg
      - flu
      - sport
      - trav
      - uv
      - wind_dir
      - tmp_max
      - tmp_min
      - pop
```