

让设备发声——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 /usr/local/lib/python3.7/dist-packages/homeassistant/components/google_translate/tts.py
```

```
sudo sed -i s/gtts_token.Token(\)/gtts_token.Token(country_domain_name='cn')/g /usr/local/lib/python3.7/dist-packages/homeassistant/components/google_translate/tts.py
```

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

```
cp /usr/local/lib/python3.7/dist-packages/homeassistant/components/google_translate/* /home/pi/.homeassistant/custom_components/google_translate
```

解释:

- 第一、二行命令: 将源代码中连接 google.com 的部分改成连接 google.cn

在运行了这两行命令之后, 就能正常使用 google 的 tts 服务了, 后面两行的目的是将它放置在自定义组件中, 防止未来 HomeAssistant 的升级覆盖我们的改动。

- 第三行命令: 创建一个自定义组件目录 google_translate

- 第四行命令: 将 homeassistant 中的组件文件放置在自定义组件目录中

让设备看到——使用手机摄像头做监控

【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

接入硬件产品——小米多功能网关

【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: xxxxxxxxxxxx
      key: xxxxxxxxxxxxxxxxx
    - mac: xxxxxxxxxxxx
      key: xxxxxxxxxxxxxxxxx
```

将消息发送给你的邮箱

【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/>

接入自定义组件——和风天气

【操作步骤】

1. 注册和风天气用户，创建应用，创建 key
2. 下载和风天气组件程序
3. 在 HomeAssistant 中配置和风天气

【参考】

- 和风天气官网

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

- 和风天气组件程序

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

注：从 HomeAssistant 0.88 版本开始，自定义组件需放置在自身名称的子目录中。

在其中放置组件程序，__init__.py(可能是一个空的文件)，manifest.json 文件

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
wget https://raw.githubusercontent.com/morestart/HeWeather/More-than-0.63/__init__.py
wget https://raw.githubusercontent.com/morestart/HeWeather/More-than-0.63/manifest.json
```

- 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
```