


树莓派 智能家居 DIY 的乐趣开始配置 homeassistant

🔊 播报文章

一目鱼

关注

发布时间: 2018-12-08 00:38

大家好经过之前对homeassistant的认识、再到安装架设homeassistant系统，今天我笔者带大家homeassistant进行配置为了让大家可以更上进度所以我一步步教大家开始配置homeassistant。

昨天大家都知道了homeassistant的主要配置文件是configuration.yaml文件位于homeassistant安装目录下。

当我们第一次启动homeassistant时，homeassistant会自动创建一个名为configuration.yaml默认的设置文件,这个configuration.yaml文件是用YAML写的。YAML是“另一种标记语言”的外语缩写，它是一种直观的能够被电脑识别的数据序列化格式，是一个可读性高并且容易被人类阅读，容易和脚本语言交互，用来表达资料序列的编程语言。不要被这种语言吓到，其实很简单的。YAML最基本的语法就是集合和键值对。在一个集合每个子项都以短横线“-”开始，而键值对则有这样的格式“键：值”。注意：缩进是YAML定义各项之间关系很重要的手段。缩进相同的项，他们拥有相同的层级。制表符在YAML语言中是不可以用于缩进的，通常两层级间我们都采用缩进两个空格来表达。下面我们举个栗子一看就懂了。

集合名

键值对

```
sensor:
- platform: mqtt
  state_topic: sensor/topic
- platform: mqtt
  state_topic: sensor2/topic
```

集合每一项元素以短横线开头

相对集合名，每一元素缩进两个空格

介绍完YAML简单的语法，我们就可以开始进行设置我们的homeassistant了。我们先进行基础设置。通常homeassitant会根据你的IP地址自动判断你的位置，然后根据定位自动选择温度单位和时区，你可以在**configuration.yaml**文件中对这些进行重设。

下面为大家展示的是使用经纬度来确定自己实际所在的位置（注意经纬度的格式）

作者最新文章

小爱同学接入homeassistant系统（下）

小爱同学接入homeassistant系统（上）

树莓派 小米网关接入homeassistant系统

相关文章

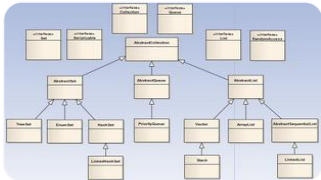
Excel数据的隔断复制用鼠标双击太费事了，用Python就便捷...



「渗透技术」一个渗透测试工具人怎样操作的



arraylist用法





Name可以自定义你的homeassistant系统的名称这个根据个人喜好命名。

Latitude、longitude经纬度如何查询，请自行搜索“经纬度”然后在地图中找到自己的位置并查看经纬度然后填写在上图位置。

Elevation海拔会影响天气和日出时间，其实就是你所在地区距离海平面的高度请自行查询。

我这里贴出一张configuration.yaml文件的中文注释方便大家了解

```
homeassistant:

# Name of the location where Home Assistant is running

# 智能家居系统的名字，显示在主界面顶部。

name: 我的智能豪宅

# Location required to calculate the time the sun rises and sets

# 下面填入纬度和经度，计算太阳升起和设定时间所需位置，越精确越好。

latitude: 36.85201

longitude: 116.225287

# Impacts weather/sunrise data (altitude above sea level in meters)

# 海拔高度用于修正天气参数和日出日落时间参数 (默认单位是：米)。

elevation: 31

# metric for Metric, imperial for Imperial

# 度量衡单位制式 ( metric ) 是公制， ( imperial ) 是英制。

unit_system: metric

# Pick yours from here:

# 时区，默认北京时间。
```





测试任何您更改的配置文件，在命令行中用hass --script check_config。这个脚本可以让你测试的变化而不需要重新启动家庭助理。

Show links to resources in log and frontend

在网页界面的首页显示简介（那一大段英文）不想看到的话，请在前面加上#号。

#introduction:

Enables the frontend

是否使用默认的“首页”

frontend:

Enables configuration UI

自定义配置UI

config:

http:

Uncomment this to add a password (recommended!)

给系统网页的登录加上一个密码，先去掉下面这行的#号，然后把PASSWORD改成你想要的密码。

api_password:

Uncomment this if you are using SSL/TLS, running in Docker container, etc.

base_url: example.duckdns.org:8123

Checks for available updates

Note: This component will send some information about your system to

the developers to assist with development of Home Assistant.

For more information, please see:

updater:

Optional, allows Home Assistant developers to focus on popular components.



```
# include_used_components: true
```

```
# Discover some devices automatically
```

```
# 系统自动发现新的设备
```

```
discovery:
```

```
# Allows you to issue voice commands from the frontend in enabled browsers
```

```
# 启动浏览器的语音命令
```

```
conversation:
```

```
# Enables support for tracking state changes over time
```

```
# 在系统数据库中保存“历史数据”
```

```
history:
```

```
# View all events in a logbook
```

```
# 在logbook显示所有事件
```

```
logbook:
```

```
# receive from broadlink开启博联日志
```

```
logger:
```

```
default: critical
```

```
logs:
```

```
homeassistant.components.switch.broadlink: info
```

```
# Track the sun
```

```
# 太阳“跟踪器” 也就是“日出日落时间”
```

```
#sun:
```

```
panel_iframe:
```

```
#添加HA侧边面板
```

```
designicons:
```



tts:

- platform: google

播放器

media_player:

- platform:

host:

device_tracker:

- platform: xiaomi

host: 192.168.31.1

username: admin

password: '*****'#这个不用我说了吧，换成自己的

track_new_devices : 1

#If new discovered devices are tracked by default

#跟踪新设备的添加，默认true

interval_seconds : 12

#Seconds between each scan for new devices

#扫描每个设备的间隔

consider_home : 180

#Seconds to wait till marking someone as not home after not being seen.

#This parameter is most useful for households with Apple iOS devices that go into sleep mode while still at home to conserve battery life.

#iPhones will occasionally drop off the network and then re-appear.

#It helps prevent false alarms in presence detection when using IP scanners such as Nmap.

#Accepts various time representations, (E.g. the following all represents 3 minutes:180,0:03,0:03:00)

#在设定秒数之后追踪不到某个设备，设置为不在家



防止误报。

#接受各种时间表示（例如，以下代表3分钟：180,0：03,0：03：00）

下面这个区域，用于自定义设备属性

switch: !include switches.yaml

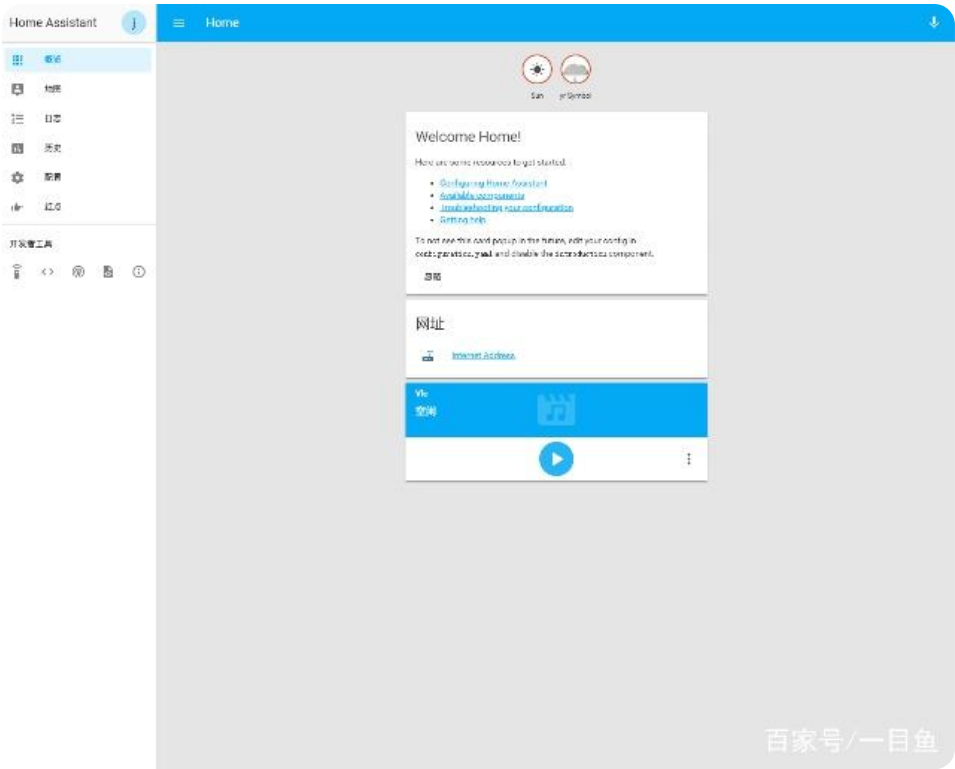
group: !include groups.yaml

automation: !include automations.yaml

sensor: !include sensors.yaml

下面为大家配置最基本的天气插件先让homeassistant展示出它的威力：

第一次登陆到homeassistant大家看到的界面是这样的



我们今天以之前树莓派刷机的镜像系统安装结果为准配置homeassistant，因为其自带了samba服务，所以现在只需要在资源管理器中直接输入homeassistant的IP地址就行如（\\IP地址）回车然后输入树莓派的用户名和密码可以看到pi的主文件夹点击进入就可以看到homeassistant文件点击进入即可。

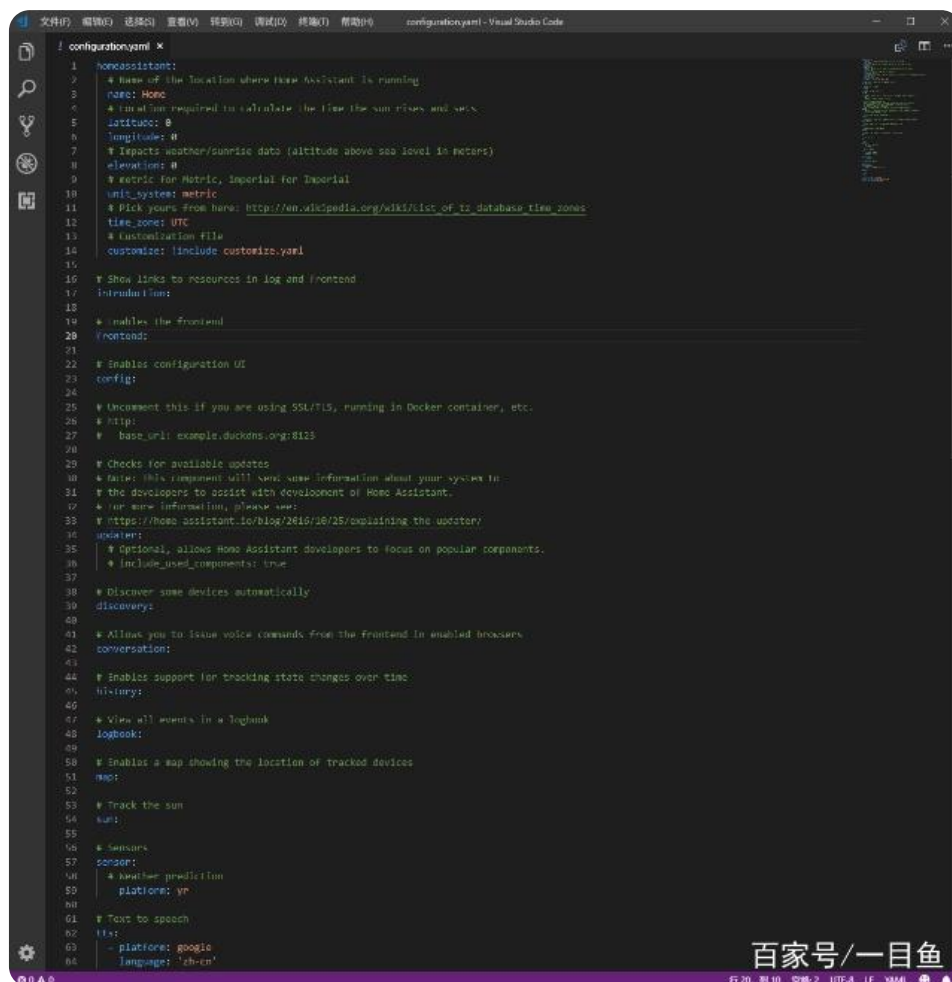


[百度首页](#)

登录

名称	时间	类型	大小
custom_components	2018/11/9 23:59	文件夹	
deps	2018/11/9 23:14	文件夹	
tts	2018/11/10 10:07	文件夹	
.HA_VERSION	2018/11/10 10:07	HA_VERSION 文件	1 KB
.uuid	2018/11/10 10:07	UUID 文件	1 KB
automations.yaml	2018/11/10 10:07	YAML 文件	1 KB
configuration.yaml	2018/12/7 22:14	YAML 文件	2 KB
customize.yaml	2018/11/10 10:07	YAML 文件	0 KB
groups.yaml	2018/11/10 10:07	YAML 文件	0 KB
home-assistant.log	2018/12/7 22:18	文本文档	1 KB
home-assistant_v2.db	2018/12/7 22:22	Data Base File	1,680 KB
known_devices.yaml	2018/11/10 10:04	YAML 文件	0 KB
scripts.yaml	2018/11/10 10:07	YAML 文件	0 KB
secrets.yaml	2018/11/10 10:07	YAML 文件	1 KB

编辑configuration.yaml最好使用微软出品的Visual Studio Code这个请自行下载很方便的，



配置homeassistant天气插件让homeassistant可以显示详细的天气信息

使用Visual Studio Code打开configuration.yaml文件找到sensor添加下面代码

Weather prediction

sensor:

forecast: 24 #未来24小时天气，可有手工按需修改

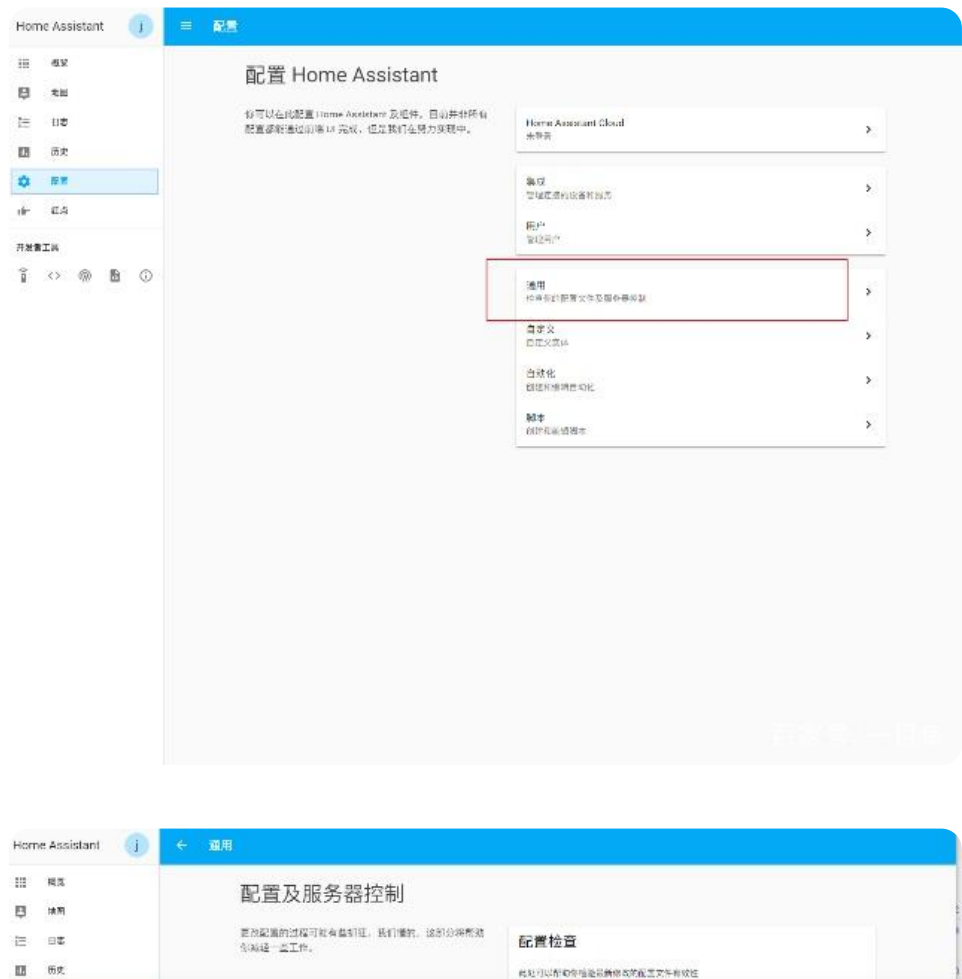
monitored_conditions:

- symbol
- temperature #气温
- precipitation #雨量
- windSpeed #风速
- pressure #气压
- windDirection #风向
- humidity #湿度

以上天气信息内容可按需取舍，亦可以访问Yr组件介绍页面选择加载更多天气信息内容。

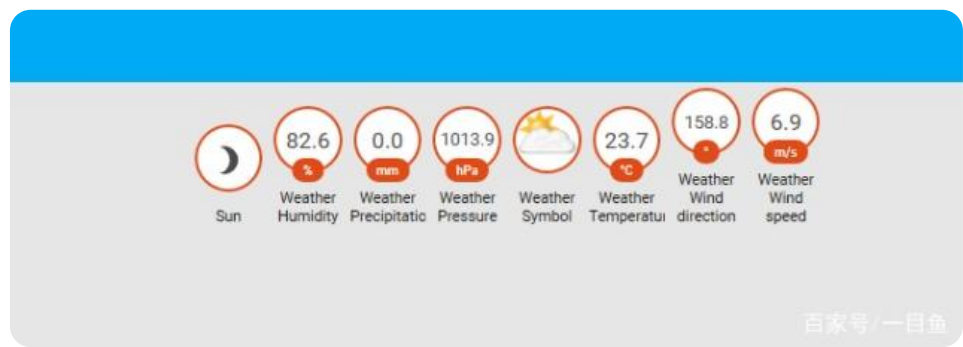
保存配置文件，重新启动homeassistant可以在页面中完成，

进入配置-通用-重启服务即可。





看到Home Assistant系统Web操作页面顶端出现各种天气信息显示图标，说明配置成功。



明天为大家带来更加直观的天气状态，先上图，明天见



	风速	20.56 m/s
	降水强度	0.3348
	附近降水强度	不可用
	附近降水距离	不可用
	空气指数	0
	室外颗粒物	0 µg/m³
	室外大颗粒物	未知
	室外臭氧	未知
	室外一氧化碳	未知
	室外二氧化氮	未知
	室外二氧化硫	未知

百家号/一目鱼

[举报/反馈](#)

发表评论

发表神评妙论

发表

