Homeassistant在树莓派上的安装流程

1环境准备

设备:树莓派x1

Windows系统电脑x1

16G以上microSD卡x1

读卡器x1

软件:Etcher

VNC（可选）

Putty（可选）

Advanced IP Scanner（可选）

2操作流程

下载homeassistant镜像、使用Etcher烧录到SD卡中

熟悉终端界面

熟悉图形界面

通过putty，选择ssh，输入IP地址，端口22登陆到树莓派，[参见密码用户名](#密码用户名)

通过VNC，输入IP地址，登陆到树莓派的桌面，[参见密码用户名](#密码用户名)

获取到IP以后，我们就可以登陆到树莓派中

不知道

使用Advance IP SCANER扫描当前网段下设备，找到名称为raspberry的设备IP

使用wifi接入

使用网线接入

登陆到路由器，查看链接设备，找到名称为raspberry的设备ip

在sd卡中创建一个名为wpa\_supplicant.conf的文件，[内容参见链接](#wpa_supplicant)

连接到网络后，我们需要获取树莓派的IP地址，方法也有两种

将网线与树莓派连接，另一端接入到路由器的LAN口

将SD卡插入树莓派，并在树莓派连接显示屏、键盘鼠标等，上电即可

不使用显示屏

不使用显示屏我们仍然可以通过网络登陆到树莓派中

使用显示屏

知道如何登陆到路由器并查看连接设备

3登陆到homeassistant的主界面

浏览器输入http://树莓派IP:8123，[参见密码用户名](#密码用户名)。

4远程文件浏览

在windows我的电脑中，查看网络设备，或者直接在文件浏览框内输入\\树莓派IP

5密码用户名

镜像中所有用户名和密码均为

用户名：pi

密码：hachina

6附录

wpa\_supplicant.conf文件内容

ctrl\_interface=/var/run/wpa\_supplicant

ap\_scan=1

network={

ssid="my\_ssid"

scan\_ssid=1

key\_mgmt=WPA-PSK

pairwise=CCMP TKIP

psk="pasword"

}