

在 **Raspberry Pi 2,3** 上安装 **Home Assistant** 搭建智能家居基础环境

Phodal Huang

September 8, 2017

目录

步骤 1: 安装说明 3

步骤 2: 安装 Home Assistant 3

玩点什么: <https://www.wandianshenme.com>

原文链接:<https://www.wandianshenme.com/play/howto-install-home-assistant-in-raspberry-pi>

本文将简单地介绍一下, 如何在 **Raspberry Pi** 上手动、自动搭建智能家居软件 **Home Assistant**, 以帮助广大的爱好者, 快速地搭建好智能家居的基础环境。

步骤 1: 安装说明

为了安装 **Home Assistant** 需要运行有 **Raspbian Lite** 版本的 **Raspberry Pi**。安装将以最少的开销安装在虚拟环境中。本文, 是以一个全新的 **Raspbian Lite** 系统为背景写下的。

步骤 2: 安装 **Home Assistant**

1. 通过 **SSH** 连接到 **Raspberry Pi**, 默认密码是 **raspberrypi**:

```
1 $ ssh pi@ipadress
```

新版本的 **Raspberry Pi** 默认开启了 **SSH** 端口。如果你不知道你的 **Raspberry Pi** 的 **IP** 地址, 那么你可以在你的路由器上查找相应的 **IP**。

2. 更新系统

```
1 $ sudo apt-get update
2 $ sudo apt-get upgrade -y
```

3. 安装 **Python** 环境

```
1 $ sudo apt-get install python3 python3-venv python3-pip
```

4. 添加一个名为 **homeassistant** 的 **Home Assistant**。由于此帐户仅用于运行 **Home Assistant**, 所以添加了 **-rm** 的额外参数以创建系统帐户并创建主目录。

```
1 $ sudo useradd -rm homeassistant
```

5. 接下来, 我们将创建一个安装 **Home Assistant** 的目录, 并将所有者更改为 **homeassistant** 帐户。

```
1 $ cd /srv
2 $ sudo mkdir homeassistant
3 $ sudo chown homeassistant:homeassistant homeassistant
```

6. 接下来是创建 **Home Assistant** 所需要的虚拟环境。这需要作为 **homeassistant** 用户来操作:

```
1 $ sudo su -s /bin/bash homeassistant
2 $ cd /srv/homeassistant$ python3 -m venv .
3 $ source bin/activate
```

7. 激活虚拟环境后，您会注意到提示更改，然后您可以安装 **Home Assistant**。

```
1 (homeassistant) homeassistant@raspberrypi:/srv/homeassistant $ pip3 install
homeassistant
```

8. 运行 Home Assistant

```
1 (homeassistant) $ hass
```

它会将这完成安装，在 `/home/homeassistant` 目录中创建 `.homeassistant` 配置目录，并安装任何基本的依赖关系。

原文链接: <https://www.wandianshenme.com/play/howto-install-home-assistant-in-raspberry-pi>