

Home Assistant安装

1.准备linux环境和docker环境

2.执行命令(任选其一， 根据自己情况调整参数)

A.格式化命令：方便查看（部分控制台无法使用\）

B.通用命令： 删除了\

C.参数解释

4. 查看home assistant部署的主机ip

本教程提供一种快速使用的部署方案，如已经部署完成，则无需按照本教程步骤

1.准备linux环境和docker环境

2.执行命令(任选其一， 根据自己情况调整参数)

A.格式化命令：方便查看（部分控制台无法使用\）

```
docker run -d \  
  --name homeassistant \  
  --privileged \  
  --restart=unless-stopped \  
  -e TZ=Asia/Shanghai \  
  -v /data/ha/config:/config \  
  -v /run/dbus:/run/dbus:ro \  
  --network=host \  
  ghcr.io/home-assistant/home-assistant:stable
```

B.通用命令： 删除了\

```
docker run -d --name homeassistant --privileged --restart=unless-stopped -e
TZ=Asia/Shanghai -v /data/ha/config:/config -v /run/dbus:/run/dbus:ro --
network=host ghcr.io/home-assistant/home-assistant:stable
```

C.参数解释

无任何说明，则命令均通过下图方式执行

```
root@iZgw80f1xlkbbkexvbf6m44Z:~# docker images
REPOSITORY          TAG          IMAGE ID        CREATED         SIZE
ghcr.io/home-assistant/home-assistant  stable      b9bbef2ca50f   2 months ago   2.09GB
```

(1) -d: 在后台运行容器 (daemon模式)

(2) --name homeassistant

为容器指定名称 (可自定义, 如ha、homeassistant-server等)

(3) --privileged

授予容器特权, 允许访问主机设备 (如串口、USB设备等)

(4) --restart=unless-stopped

设置重启策略 (除非手动停止, 否则容器会自动重启)

(5) -e TZ=MY_TIME_ZONE

设置时区 (必须替换为实际时区)

推荐时区: Asia/Shanghai (中国标准时间)

其他常见时区:

Europe/London (英国伦敦)

America/New_York (美国纽约)

Europe/Berlin (德国柏林)

获取系统所有可用时区命令: ll /usr/share/zoneinfo

(6) -v /data/ha/config:/config

挂载配置目录 (宿主机位置 (可修改):容器内部路径 (不可更改))

(7) -v /run/dbus:/run/dbus:ro

挂载DBus, 用于与主机服务交互 (必需)

作用: 使Home Assistant能够与系统服务通信 (如蓝牙、网络管理等)

(8) 指定容器

`docker images` 查看已有的容器，是否已经有home-assistant容器，避免重复下载。按照下列格式替换命令参数，即可使用本地镜像进行启动

REPOSITORY:TAG

ghcr.io/home-assistant/home-assistant:stable 要启动的容器

4. 查看home assistant部署的主机ip

在浏览器使用ip:8123访问，即可部署好Home Assistant