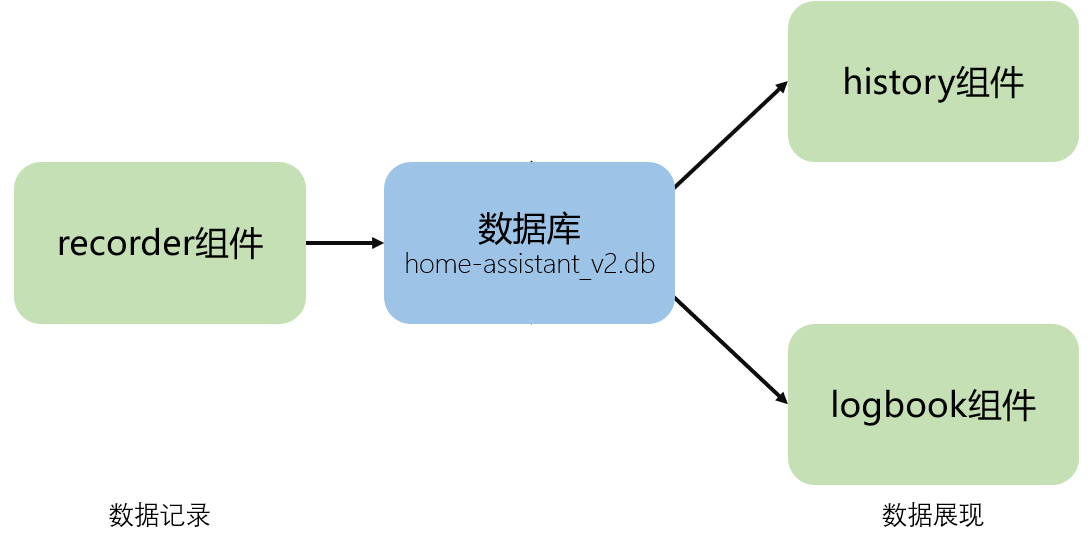
历史数据基础概念

【操作步骤】

1. 数据相关组件
2. 安装DB Browser for SQLite
3. 查看记录的数据
4. 手工清理数据
5. 清空数据

【参考】

* 数据相关组件



* DB Browser for SQLite网站

<http://sqlitebrowser.org/>

数据组件的配置、mysql数据库及其它

【操作步骤】

1. 组件recorder、history、logbook配置中的include/exclude
2. recorder组件的配置
3. 安装mysql数据库
4. 使用mysql数据库
5. 其它的一些数据相关组件

【参考】

* 数据组件配置介绍页面

<https://www.home-assistant.io/components/history/>

<https://www.home-assistant.io/components/logbook/>

<https://www.home-assistant.io/components/recorder/>

* include/exclude配置样式样例

history:

include:

domains:

- sensor

- switch

- media\_player

exclude:

entities:

- sensor.last\_boot

- sensor.date

* recorder组件配置样例

recorder:

purge\_interval: 1

purge\_keep\_days: 10

# db\_url: sqlite:////home/pi/.homeassistant/home-assistant\_v2.db

db\_url: mysql://pi:hachina1234@127.0.0.1/my\_homeassistant?charset=utf8

exclude:

entities:

- sun.sun

* mysql安装与初始化
  + 服务器端安装

sudo apt-get install mysql-server

* + 客户端：

sudo apt-get install libmariadbclient-dev libssl-dev

sudo pip3 install mysqlclient

* + MYSQL中创建数据库、用户、授权SQL命令：

CREATE DATABASE my\_homeassistant;

USE mysql;

CREATE user 'pi' IDENTIFIED BY 'hachina1234';

UPDATE user SET plugin='mysql\_native\_password' WHERE User='pi';

GRANT ALL PRIVILEGES ON my\_homeassistant.\* TO 'pi';

FLUSH PRIVILEGES;

* 历史数据相关组件

<https://www.home-assistant.io/components/#history>