

即时股票行情——使用 sensor.rest

【操作步骤】

1. 获得聚合数据平台股票数据 AppKey
2. 测试聚合数据平台
3. 配置 sensor.rest
4. 配置仅在开盘时间刷新数据
5. 配置行情 lovelace 界面

【参考】

- 聚合数据平台
<https://www.juhe.cn/>
- json 文本格式化与检查
<https://jsonlint.com/>
- sensor.rest 配置说明
<https://www.home-assistant.io/components/sensor.rest/>
- 完整配置

```
sensor:
  - platform: rest
    name: 青岛啤酒
    resource: http://web.juhe.cn:8080/finance/stock/hs?gid=sh600600&key=d5ebb478eeea3dcda10e7e4c09cebd0c
    value_template: '{{ value_json.result[0].data.nowPri }}'
    scan_interval: 9999
    json_attributes:
      - result

automation:
  - alias: 青岛啤酒股价更新
    initial_state: true
    trigger:
      platform: time_pattern
      seconds: '/30'
    condition:
      condition: or
      conditions:
        - condition: time
          after: '08:58:00'
          before: '11:02:00'
        - condition: time
          after: '12:58:00'
          before: '15:02:00'
    action:
      - service: homeassistant.update_entity
        entity_id: sensor.qing_dao_pi_jiu
```

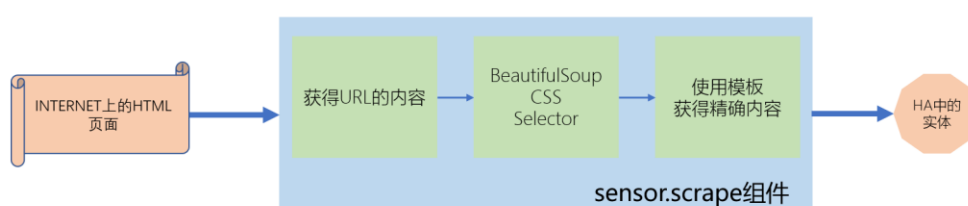
各种网站页面元素——sensor.scrape 组件

【操作步骤】

1. sensor.scrape 组件的逻辑
2. 获得 HomeAssistant 网站上最新的版本号和组件数量
3. 使用 value_template 调整字符串
4. 12306 火车票信息（失败）
5. 使用 sensor.scrape2 组件
6. 获得淘宝商品价格

【参考】

- scrape 过程



- sensor.scrape 组件
<https://www.home-assistant.io/components/sensor.scrape/>
- BeautifulSoup CSS Selector
<https://www.crummy.com/software/BeautifulSoup/bs4/doc/#css-selectors>
- 自定义的 sensor.scrape2 组件
<https://github.com/zhujiasheng/HAComponent/tree/master/scrape2>
- selenium 项目
<https://www.seleniumhq.org/>
- 视频中的配置样例:

```
sensor:
  - platform: scrape
    name: HA 最新版本号
    resource: https://www.home-assistant.io
    select: ".current-version h1"
    value_template: '{{ value.split(":")[1] }}'
  - platform: scrape
    name: HA 组件数量
    resource: https://www.home-assistant.io/components/
    select: 'a[href="#all"]'
    value_template: '{{ value.split("(")[1].split(")") [0] }}'
  - platform: scrape2
    name: 火车票数量
    resource:
      https://kyfw.12306.cn/otn/leftTicket/init?linktypeid=dc&fs=%E5%8C%97%E4%BA%AC, BJP&ts=%E4%B8%8A%E6%B5%B7, SHH&date=2019-02-12&flag=N,Y,Y
    select: '#ZY_240000G410N'
  - platform: scrape2
    name: 淘宝商品价格
    resource: https://detail.tmall.com/item.htm?spm=a1z10.1-b-s.w15914064-15567552165.202.1b375f3bHeEALW&id=560539474778&skuId=3504541689458&scene=taobao_shop
    select: '.tm-price'
```