【学习笔记】postman测试脚本

- *@author* :*sunshijang*
- *@date:2021-03-10*
- 🧠 **Request**：
  - *https://tianqiapi.com/api?version=v1&appid=74194351&appsecret=dAH6jTns&city=永昌&cityid=101160602*
- 🌟**Method:**
  - Get
- 🔍**Param**：
  - *{ ***
    - *'version':'1',*
    - *'appid':'74194351',*
    - *'appsecret':'dAH6jTns',*
    - *'city':'永昌',*
    - *'cituid':'101160602'*
  - *}*
- 🕐**Tests Script:**
  - //响应状态码
  - pm.test("Status code is 200", function () {
  - pm.response.to.have.status(200);
  - });
  -
  -
  - //响应时间
  - pm.test("Response time is less than 200ms", function () {
  - pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(400);
  - });
  -
  - //响应消息头
  - //写法一：
  - pm.test("存在content-type", function () {
  - pm.response.to.have.header("Content-Type");

```javascript
});
//写法二：
tests['存在content-type']=postman.getResponseHeader('content-type');

//响应数据
//tests['数据包含永昌']=responseBody.has('永昌');
var data = JSON.parse(responseBody);
tests['响应状态码是否等于200'] = responseCode.code===200;
tests['返回信息中包含永昌'] = data['city']==='永昌';
tests['返回信息中包含中国'] = data['country']==='中国';
tests['当前温度低于25度'] = parseInt(data['data'][0]['tem'].split('℃')[0])<=25;

//写法一：
tests['当天可以外出活动']=data['data'][0]['air_tips'].has('可以外出')
//写法二：
var response_body=pm.response.json();
pm.test('当前天气情况良好',function(){
pm.expect(response_body['data'][0]['air_level']).to.eql('良');
});

//写法一：
tests['has yongchang']=responseBody.has('yongchang');
//responseBody.has()针对中文字符串无效
//写法二：
pm.test("has yongchang", function () {
pm.expect(pm.response.text()).to.include("yongchang");
});

//方法一：
tests['content-type是app/json']=postman.getResponseHeader('content-type')==='application/json';
/方法二：
pm.test('content-type是app/json',function(){
pm.expect(pm.response.headers.get('content-type')).to.eql('application/json');
});
```

-
- ```
  tests['success post request']=responseCode.code===200 ||
  responseCode.code===201;
  ```
-
- *//方法一：*
- ```
  tests['请求响应时间小于200ms']=responseTime<200;
  ```
- ```
  //方法二：
  ```
- ```
  pm.test('请求响应时间小于200ms',function(){
  ```
- ```
  pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(200);
  ```
- ```
  });
  ```
-
- ```
  var response_body=pm.response.json();
  ```
- ```
  pm.test('当前天气情况良好',function(){
  ```
- ```
  pm.expect(response_body['data'][0]['air_level']).to.eql('良');
  ```
- ```
  });
  ```
-
- ```
  const  jsondata=pm.response.json();
  ```
- ```
  pm.test('存在12号的天气数据信息',()=>{
  ```
- ```
  pm.expect(jsondata['data'][2].day).to.eql('12日（星期五）');
  ```
- ```
  pm.expect(jsondata['data'][2].date).to.eql('2021-03-12');
  ```
- ```
  pm.expect(jsondata['data'][2].week).to.eql('星期五');
  ```
- ```
  pm.expect(jsondata['data'][2].wea_day).to.include('多云');
  ```
- ```
  pm.expect(jsondata['data'][2].date).to.eql('2021-03-12');
  ```
- ```
  });
  ```

以上内容整理于 幕布文档