

# 接口测试自动化

接口测试结果验证

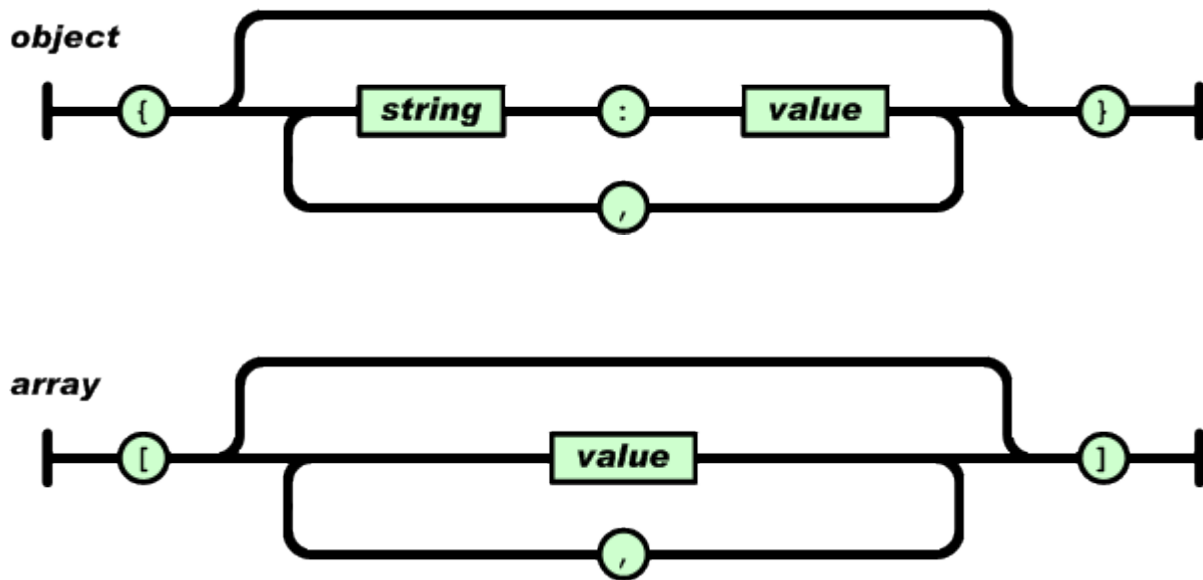
# 测试用例

编号	用例名称	请求地址	请求header	请求参数	响应检查点
login-1	登录成功	POST /common/f gadmin/log in	Content- Type=applic ation/json	phoneArea="86" phoneNumber="20000000000" password="nete ase123"	code : 200 message : success
skulist-1	获取所有商品的sku列表成功	GET /common/s kuList	Content- Type=applic ation/json	无	code : 200 message : "success" result : 所有商 品sku信息列 表(略)

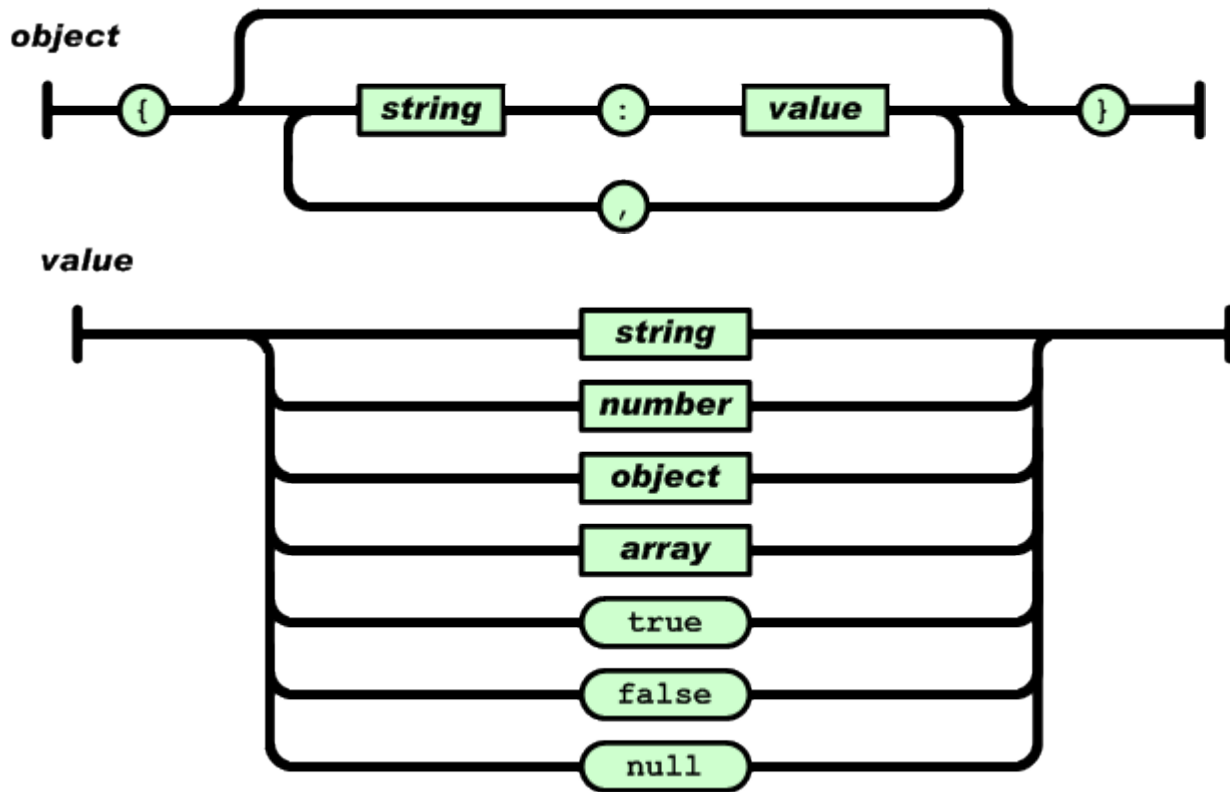
# JSON介绍

- JSON（JavaScript Object Notation）轻量级的数据交换语言，以文字为基础，且易于阅读。
  - 对象（object）：一个对象以“{”开始，并以“}”结束。每个对象包含一系列非排序的名称/值对，每个名称/值对之间使用“,”区分。
  - 名称/值（collection）：名称和值之间使用“:”隔开，一般的形式是：{key1:value,key2:value2}

# JSON介绍



# JSON介绍



# 如何验证

- 解析JSON数据

  - json-lib-2.4-jdk15.jar

  - commons-logging-1.2.jar

  - commons-beanutils-1.7.0.jar

  - commons-lang-2.5.jar

  - commons-collections-3.1.jar

  - ezmorph-1.0.3.jar

- 验证JSON数据正确

  - TestNG

  - Assert

# 解析JSON

- 解析以下JSON，并打印具体Value

`{"recode":200,"msg":"登录成功！"}`

```
public static void main(String[] args) {  
    String response="{\"recode\":200,\"msg\":\"登录成功！\"}";  
    JSONObject json=JSONObject.fromObject(response);  
    System.out.println("-----开始解析-----");  
    System.out.println("recode:"+json.getString("recode"));  
    System.out.println("msg:"+json.getString("msg"));  
    System.out.println("-----结束解析-----");  
}
```

-----开始解析-----

recode:200

msg:登录成功！|

-----结束解析-----

# 举例

- 获取商品列表
  - <http://study-perf.qa.netease.com/common/skuList>
- 验证点
  - 验证请求的message
  - 验证请求的code
  - 获取商品列表
  - 获取第一个商品
  - 获取第一个商品的单价
  - 获取商品的详情
  - 验证是否含有特定信息

```
message: "success"
result:
  0:
    id: 5
    searchParamList:
    totalNumber: 200000
    colour: 1
    skuName: "夜空黑"
    goods:
      id: 2
      searchParamList: []
      goodsName: "青果"
      sellChannel: 2
      goodsId: 2
      price: 199
      picUrl: "https://nos.163.com/yixinpublic/pr_fqizpyyj3qoi7czau3yi"
    1: Object
    2: Object
    3: Object
  code: 200
```



# 举例

- 验证点

- 验证请求的message `json.getString("message");`
- 验证请求的code `json.getInt("code");`
- 获取商品列表  
`JSONArray arrayResult=json.getJSONArray("result");`
- 获取第一个商品  
`JSONObject jsonSku=arrayResult.getJSONObject(0);`
- 获取第一个商品的单价 `jsonSku.getDouble("price");`
- 获取商品的商品详情 `jsonSku.getJSONObject("goods");`
- 验证是否含有特定信息 `json.containsKey("status");`

# 举例

编号	用例名称	前置条件	请求地址	请求header	请求参数	响应检查点
addressnew-1	添加收货地址成功	已登录	POST /fgadmin/address/new	Content-Type=application/json	receiverName="张三" cellPhone="12345678901" addressDetail="河北师范大学" province="河北省" city="石家庄市" area="裕华区"	code : 200 message : "success"

# 思考

- 怎么知道是否真的添加了一个地址？
- 执行另一个请求？

编号	用例名称	请求地址	请求header	请求参数	响应检查点
addressnew-1	查询收货地址	GET /fgadmin/address/list	Content-Type=application/json		code : 200 message : "success" result : "list":[{"id":"1","receiverName":"张三","cellPhone":"20000000000","addressDetail":"河北师范大学","province":"河北省","city":"石家庄市","area":"裕华区"}]

# 总结

- 先判断有没有key
- 再判断key的value是否如预期
- 如果当前请求无结果，可以通过后续请求来验证  
当前请求结果