

## 概述

本文就如何结合requests、unittest进行实例演示，如果你还不了解unittest、PO模型，请翻阅公众号前期发布的unittest专题和PO模型专题文章。

## 测试接口

你可以从以下链接获取到我们实例中用到的接口：

<http://jsonplaceholder.typicode.com>

注意：因该服务在海外，请勿持续请求该服务的接口。

如果你有需要可以下载对应的服务包，部署到本地来进行测试。

## 示例

```
#-*- coding:utf-8 -*-

__author__ = "苦叶子"

import requests
import unittest

## 测试用例
class JsonPlaceTest(unittest.TestCase):
    # 初始化
    def setUp(self):
        self.url = "http://jsonplaceholder.typicode.com"
        self.session = requests.session()

    # 测试获取所有用户信息接口
    def test_get_posts(self):
        r = self.session.get(self.url + "/posts")

        # 断言状态码
        self.assertEqual(r.status_code, 200)

        # 断言响应头信息
        self.assertEqual(r.headers["Content-Type"], "application/json; charset=utf-8")

        # 断言用户总数
        self.assertEqual(len(r.json()), 100)

    # 测试获取指定用户信息接口
    def test_get_posts_by_id(self):
        r = self.session.get(self.url + "/posts/1")

        # 断言状态码
```

```

        self.assertEqual(r.status_code, 200)

        # 断言响应头信息
        self.assertEqual(r.headers["Content-Type"], "application/json; charset=utf-8")

        # 验证用户id
        data = r.json()
        self.assertEqual(data["userId"], 1)

    # 测试删除指定用户信息接口
    def test_delete_posts_by_id(self):
        r = self.session.delete(self.url + "/posts/1")

        # 断言状态码
        self.assertEqual(r.status_code, 200)

        # 断言响应头信息
        self.assertEqual(r.headers["Content-Type"], "application/json; charset=utf-8")

    # 清理
    def tearDown(self):
        if self.session:
            self.session.close()

if __name__ == "__main__":
    print("requests unittest接口测试实例")

    unittest.main()

```

## 运行结果

```

D:\writing>python d:/writing/Python3接口测试/requests_unitttest_demo.py requests unittest接口测试实例 ...

```

```

Ran 3 tests in 35.529s

```

```

OK

```

扫一扫关注微信公众号：

