



注: **patch**和**put**的区别

假设URL位置有一组数据UserInfo, 包括UserID、UserName等20个字段

需求: 用户修改了UserName, 其他不变

- 采用PATCH, 仅向URL提交UserName的局部更新请求
- 采用PUT, 必须将所有20个字段一并提交到URL, 未提交字段被删除

PATCH的最主要好处: 节省网络带宽

注: **encoding**和**apparent_encoding**的区别

r.encoding: 如果header中不存在charset, 则认为编码为ISO - 8859 - 1

r.text根据r.encoding显示网页内容 (有可能会出错)

r.apparent_encoding: 根据网页内容分析出的编码方式, 准确性较高, 但是分析需要时间

requests.session() 的用法

```
import requests
url = "http://www.renren.com/PLogin.do"
data =
{"email": "97138074@qq.com", 'password': "pythonspider"}
headers = {
    'User-Agent': "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64;
x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/62.0.3202.94 Safari/537.36"
}
# 登录
session = requests.session()
session.post(url, data=data, headers=headers)
# 访问大鹏个人中心
resp = session.get('http://www.renren.com/880151247/
profile')
print(resp.text)
```