

# 浏览器的小饼干--cookie

## 什么是cookie

cookie是存储在用户计算机上的一个文件，它记录了我们的电脑、浏览器和用户等信息，并可以由Web服务器或客户端浏览器访问，允许服务器提供针对特定用户定制的页面，或者页面本身可以包含一些知道cookie中的数据脚本

## cookie有什么用

它具有帮助我们实现记录用户个人信息的功能，网站可以通过cookie来辨认用户

## cookie原理

我们在登录一个网页的时候会生成很多cookie，它们会存储在客户端本地，在第二次对同一个网页发起请求的时候，浏览器会自动读取cookie，携带cookie请求，那么服务器端就能够通过cookie来确认发起请求的身份信息

## 如何使用cookie

咱们先来看一段示例代码

```
1 login_url = ''
2 params = {
3     'user': '',
4     'password': ''
5 }
6 #通过requests.get方法发送请求
7 response = requests.get(login_url, params=params)
8 #获取cookie
9 cookie = response.cookies
10 url = ''
11 #携带cookie再次发送请求
12 res = requests.get(url, cookies=cookie)
13
```

前6行代码，是第一次发起请求，此时会生成一个cookie，第7行我们通过cookies来获取cookie，在下面的请求中，我们可以使用cookie来直接请求而不再需要再输入账号密码

### cookie的特性

- cookie是存储在用户本地的文件
- cookie记录了用户请求该网站一些信息
- cookie是有时效性的，过期就会失效