## requests的基本用法

### 1、获取cookies

import requests  
r = requests.get('https://www.baidu.com/')  
print(r.cookies)

### 2、get请求

可以添加额外的信息，比如添加两个参数，name和age,可以写成这样：

r = requests.get('http://httpbin.org/get?name=germey&age=22')

也可以借助params这个参数，

import requests  
data={  
 'name':"germey",  
 'age':22  
}  
r = requests.get('http://httpbin.org/get',params = data)  
print(r.text)

### 3、抓取二进制数据

可以抓取图片，音频，视频等文件，这些文件本质上都是由二级制码组成的，由于有特定的保存格式和对应的解析方式，所以，想要抓取它们，就要拿到它们的二进制码：

我们可以使用open()方法，它的第一个参数是文件名称，第二个参数代表以二进制写的格式打开，可以向文件中写入二进制数据：

import requests  
r= requests.get('https://github.com/favicon.ico')  
print(r.content)  
with open('favicon.ico','wb') as f:  
 f.write(r.content)

### 4、会话维持

设想：第一个请求利用post方法登录了某个网站之后，第二次想要获取成功登陆之后的自己的信息，于是你用个了一个get方法去请求个人信息页面，当时这相当于打开了两个浏览器，是完全不同的会话，肯定是不能获取个人的信息的。但是呢，我们可以在两次请求时设置一样的cookies啊，其实这样做起来比较繁琐，。来看另一个方法：  
如何维持一个会话呢？利用-Session对象。

import requests  
  
requests.get('http://httpbin.org/cookies/set/number/123456789')  
r = requests.get('http://httpbin.org/cookies')  
print(r.text)  
print('-----------------')  
s = requests.Session()  
s.get('http://httpbin.org/cookies/set/number/123456789')  
r2 = s.get('http://httpbin.org/cookies')  
print(r2.text)

输出：

{

"cookies": {}

}

-----------------

{

"cookies": {

"number": "123456789"

}

}

可以对比两次输出的区别。

这也是不同对话和同一个对话的区别。