

乐飞天下

302状态码什么意思

临时性重定向。该状态码表示请求的资源已被分配了新的URI，希望用户（本次）能使用新的URI访问。和301相似，但302表示的资源不是永久移动，只是临时性的。

如何获取重定向的URL

```
http_headers = { 'Accept': '/*/*', 'Connection': 'keep-alive', 'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (Windows  
def get_real_url(url):  
    rs = requests.get(url, headers=http_headers, timeout=10)  
    return rs.url
```

比较完备的解决方案

```
def get_real_url(url, try_count = 1):  
    if try_count > 3:  
        return url  
    try:  
        rs = requests.get(url, headers=http_headers, timeout=10)  
        if rs.status_code > 400:  
            return get_real_url(url, try_count+1)  
        return rs.url  
    except:  
        return get_real_url(url, try_count + 1)
```

map, filter, reduce

filter(function, sequence): 对sequence中的item依次执行function(item)，将执行结果为True的item组成一个List/String/Tuple（取决于sequence的类型）。filter(function or None, sequence) -> list, tuple, or

```
#2.filter用法:返回执行结果为TRUE的入参（入参是列表/元组）  
print filter(lambda x:x*x-4, range(10))  
#结果: [0, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
```

map(function, sequence): 对sequence中的item依次执行function(item)，将执行结果function(item)组成一个List返回。map(function, sequence[, sequence, ...]) -> list: 入参是为函数和列表/元组/字符串，返回值为function(item)列表。

```
#3.map的用法: 对列表入参依次执行函数。入参为列表，有多少个列表，就应该有多少个入参。
```

```
print map(lambda x:x*x-4,range(10))
#结果: [-4, -3, 0, 5, 12, 21, 32, 45, 60, 77]
```

reduce(function, sequence, starting_value): 对sequence中的item顺序迭代调用function，如果有starting_value，还可以作为初始值调用。function接收的参数个数只能为2，先把sequence中第一个值和第二个值当参数传给function，再把function的返回值和第三个值当参数传给function，然后只返回一个结果。

```
print reduce(lambda x,y:x*y-4,range(4))
#结果: -40
#计算0到100的和
print reduce(lambda x,y:x+y, range(101))
#结果: 5050
```

列表和字符串分割

[查看笔记](#)

写几个SQL语句(他当场出题)