

2.2请求与响应对象

任何时候调用 `requests.*()` 你都在做两件主要的事情。其一，你在构建一个 *Request* 对象，该对象将被发送到某个服务器请求或查询一些资源。其二，一旦 `requests` 得到一个从服务器返回的响应就会产生一个 *Response* 对象。该响应对象包含服务器返回的所有信息，也包含你原来创建的 *Request* 对象。如下是一个简单的请求，从 Wikipedia 的服务器得到一些非常重要的信息：

```
>>> r = requests.get('http://en.wikipedia.org/wiki/Monty_Python')
```

如果想访问服务器返回给我们的响应头部信息，可以这样做：

```
>>> r.headers
{'content-length': '56170', 'x-content-type-options': 'nosniff', 'x-cache':
'HIT from cp1006.eqiad.wmnet, MISS from cp1010.eqiad.wmnet', 'content-encoding':
'gzip', 'age': '3080', 'content-language': 'en', 'vary': 'Accept-Encoding, Cookie',
'server': 'Apache', 'last-modified': 'Wed, 13 Jun 2012 01:33:50 GMT',
'connection': 'close', 'cache-control': 'private, s-maxage=0, max-age=0,
must-revalidate', 'date': 'Thu, 14 Jun 2012 12:59:39 GMT', 'content-type':
'text/html; charset=UTF-8', 'x-cache-lookup': 'HIT from cp1006.eqiad.wmnet:3128,
MISS from cp1010.eqiad.wmnet:80'}
```

然而，如果想得到发送到服务器的请求的头部，我们可以简单地访问该请求，然后是该请求的头部：

```
>>> r.request.headers
{'Accept-Encoding': 'identity, deflate, compress, gzip',
'Accept': '*/*', 'User-Agent': 'python-requests/0.13.1'}
```