

1.5重定向与请求历史

重定向与请求历史

默认情况下，除了 HEAD，Requests 会自动处理所有重定向。

可以使用响应对象的 `history` 方法来追踪重定向。

`Response.history` 是一个 **`Response`** 对象的列表，为了完成请求而创建了这些对象。这个对象列表按照从最老到最近的请求进行排序。

例如，Github 将所有的 HTTP 请求重定向到 HTTPS：

```
>>> r = requests.get('http://github.com')
```

```
>>> r.url
```

```
'https://github.com/'
```

```
>>> r.status_code
```

```
200
```

```
>>> r.history
```

```
[<Response [301]>]
```

如果你使用的是 GET、OPTIONS、POST、PUT、PATCH 或者 DELETE，那么你可以通过 `allow_redirects` 参数禁用重定向处理：

```
>>> r = requests.get('http://github.com', allow_redirects=False)
```

```
>>> r.status_code
```

```
301
```

```
>>> r.history
```

```
[]
```

如果你使用了 HEAD，你也可以启用重定向：

```
>>> r = requests.head('http://github.com', allow_redirects=True)
```

```
>>> r.url
```

```
'https://github.com/'
```

```
>>> r.history
```

```
[<Response [301]>]
```