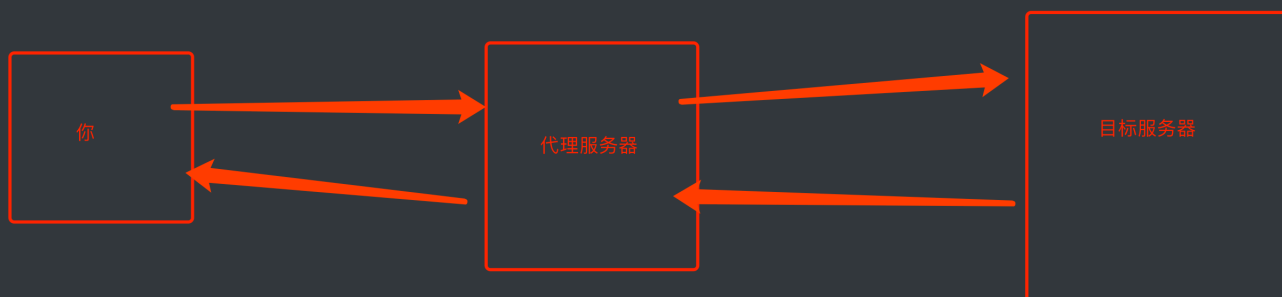


# 代理

当我们反复抓取一个网站时, 由于请求过于频繁, 服务器很可能会将你的IP进行封锁来反爬. 应对方案就是通过网络代理的形式进行伪装.

代理的原理:



从图上可以得知. 对于目标网站来说. 是通过代理服务器发送的请求. 也就可以避免你的IP被封锁了.

爬虫如何使用代理

```
1 import requests
2
3 headers = {
4     "User-Agent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel
    Mac OS X 10_15_4) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like
    Gecko) Chrome/87.0.4280.141 Safari/537.36",
5 }
6 proxies = {
7     "https": "https://27.148.248.203:80"
8 }
9
10 resp = requests.get("https://www.baidu.com",
    headers=headers, proxies=proxies)
11 print(resp.text)
12
```

注意: 代理IP一般属于一个灰色产业. 在本课程中不做深入讨论. 代理IP也是时能用,时不能用. 各为观众姥爷要自己想办法了~