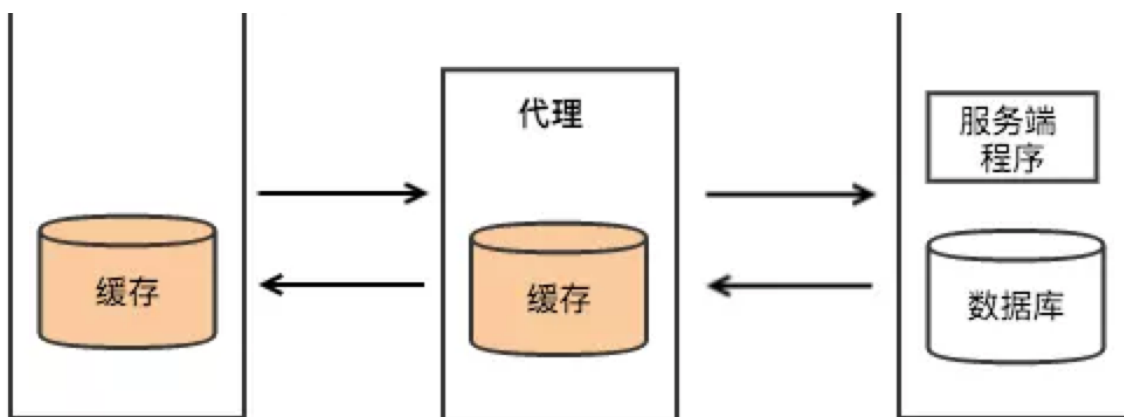


爬虫代理

- 代理相当于一个连接客户端和远程服务器的“中转站”
- 当我们向服务器提出请求后，代理服务器先获取用户的请求，再将服务请求转交至远程服务器，并将远程服务器反馈的结果再转交给客户端。这就相当于，和服务端打交道的是代理服务器



使用场景

- 目标网站会根据IP的访问频度判断,如果超过正常频度，就会限制该IP, 拒绝访问, 这个时候就需要使用代理IP, 来伪装真实IP身份

作用

使用代理之后，远程服务器只能探测到代理服务器的IP地址而不是上网者的真实IP，从而达到隐藏上网者IP地址的目的，保障了上网者的网络安全

代理的分类

一般分为透明代理、普通匿名代理和高匿代理。

- 透明代理：远程服务器可以知道你使用了代理，并且透明也会将本机真实的IP发送至远程服务器，因此无法达到隐藏身份的目的
 - 匿名代理：远程服务器可以知道你使用了代理，但不知道你的真实IP
 - 高匿代理：高匿名代理隐藏了你的真实IP，同时访问对象也不知道你使用了代理，因此隐蔽度最高
-

练习

爬取西祠代理网站IP，并且验证活性

代理网站： 西祠代理 快代理 89代理 豌豆代理 66代理 蘑菇代理 熊猫代理 飞蚁代理 站大爷
(<http://ip.zdaye.com/dayProxy/ip/312659.html>)

测试本机IP

<http://httpbin.org/get>
<http://www.ip138.com/>