

# 正向代理和反向代理

作者: [WongKai42817](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1641453554297>

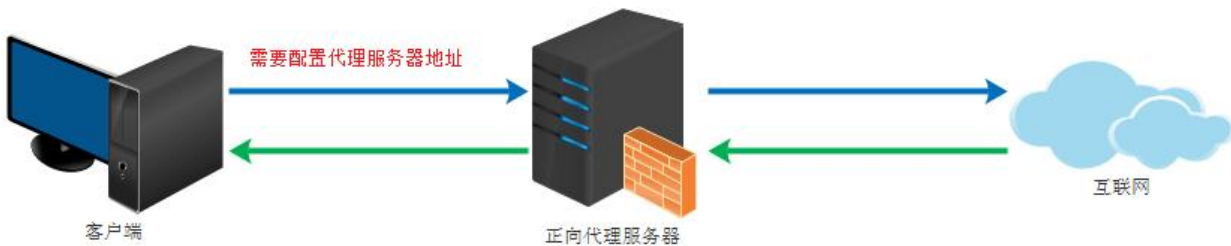
来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



## 正向代理

正向代理类似一个跳板机，代理访问外部资源。



例如：作为一个用户，希望访问某网站，但是不能直接访问，但加入有一个服务器可以访问这个网站并且客户也可以访问这个机器。那么用户可以先访问这个代理服务器，然后通过代理服务器获取需要资源，然后返回给本机。对于服务器来说隐藏了用户资料（取决于代理的保密级别）

需要在客户端设置正向代理服务器（包括正向代理服务器的 ip 和代理程序端口）

总结：正向代理是一个位于客户端和原始服务器（origin server）之间的机器。为了从服务器获取内容，客户端需要向代理发送一个请求并指定目标（原始服务器），然后代理像原始服务器转交请求并将得的内容返回给客户端。客户端需要设置才能使用正向代理

正向代理的用途：

- (1) 访问原来无法访问的资源，如 google
- (2) 可以做缓存，加速访问资源
- (3) 对客户端访问授权，进项上网认证
- (4) 代理可以记录用户访问记录（上网行为管理），对外隐藏用户信息

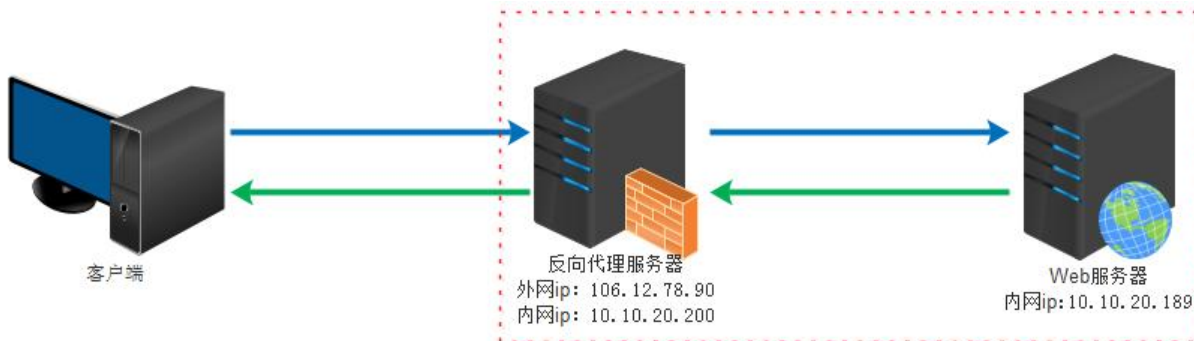
# 反向代理

反向代理：是指代理服务器来接受来自外部（一般为互联网用户）的连接请求，并将从服务器得到的果返回给外面的客户端（比如互联网用户），此时代理服务器对外就是一个服务器。

代理服务器的用途：

- (1) 保证内网的安全，可以使用反向代理的 WAF 功能，阻止 web 攻击

大型网站，通常将反向代理作为公网访问的地址，web 服务器就是内网的机器。



- (2) 负载均衡，通过反向代理服务器优化网站的负载。

