

正向代理和反向代理介绍

正向代理：

代理客户端请求服务端，相对于服务器端，客户端是匿名的。

例如企业内网使用正向代理（如：防火墙、上网行为等都属于正向代理），所有员工都访问百度，但百度看到的只有一个公网IP，百度也不知道是哪个员工访问的它。

。



反向代理

背景：

今天我们的内容讲的是正向代理客户端上网

1台终端（不能上网），1台服务器（可以上网），服务器用于正向代理，代理终端上网。

环境准备：

服务器：Centos（可以上网）

客户机：Centos（不能上网）

服务器端

1.关闭防火墙

```
[root@nginx]# systemctl stop firewalld[root@nginx]# setenforce 0
```

2.安装Nginx

```
[root@nginx]# yum install -y nginx
```

3.修改Nginx配置

```
[root@nginx conf.d]# pwd/etc/nginx/conf.d[root@nginx conf.d]
# vim default.confserver {
    listen 8088; #???443?htt
ps        resolver 172.17.8.1 #??DNS??IP??        locat
ion / {
                proxy_pass http://$http_host$requ
est_uri; ##??http????????????????????????https
        }
}
```

```
> GET HTTP://www.baidu.com/ HTTP/1.1
> User-Agent: curl/7.29.0
> Host: www.baidu.com
> Accept: */*
> Proxy-Connection: Keep-Alive
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Server: nginx/1.20.1
< Date: Thu, 18 Nov 2021 07:29:00 GMT
< Content-Type: text/html
< Content-Length: 2381
< Connection: keep-alive
< Accept-Ranges: bytes
< Cache-Control: private, no-cache, no-store, proxy-revalidate, no-transform
< Etag: "588604c8-94d"
< Last-Modified: Mon, 23 Jan 2017 13:27:36 GMT
< Pragma: no-cache
< Set-Cookie: B00RZ=27315; max-age=86400; domain=.baidu.com; path=/
<
<!DOCTYPE html>
<!--STATUS OK--><html> <head><meta http-equiv=content-type content=text/html;charset=utf-8><
meta http-equiv=X-UA-Compatible content=IE=Edge><meta content=always name=referrer><link rel
=stylesheet type=text/css href=http://s1.bdstatic.com/r/www/cache/bdorz/baidu.min.css><title
>百度一下,你就知道</title></head> <body link=#0000cc> <div id=wrapper> <div id=head> <div c
lass=head_wrapper> <div class=s_form> <div class=s_form_wrapper> <div id=lg> <img hidefocus=
true src=/www.baidu.com/img/bd_logo1.png width=278 height=129> </div> <form id=form name=f
action=/www.baidu.com/s class=fm> <input type=hidden name=bdorz_come value=1> <input type=t
idden name=ie value=utf-8> <input type=hidden name=f value=8> <input type=hidden name=rsv_bp
value=1> <input type=hidden name=rsv_idx value=1> <input type=hidden name=tn value=baidu><s
pan class="bg s ipt wr"><input id=kw name=wd class=s ipt value maxlength=头条@理爱专研 of
f autofocus></span><span class="bg s btn wr"><input type=submit id=su value=百度一下 class="
```

- 使用yum安装软件也成功了