

Squid反向代理若干个后台的WEB实现说明 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_Squid\\_E5\\_8F\\_8D\\_E5\\_90\\_c103\\_252902.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_Squid_E5_8F_8D_E5_90_c103_252902.htm) 1 . Squid反向代理单个后台WEB

服务器 A、如果WEB服务器和反向代理服务器是两台单独的机器（一般的反向代理应该有两块网卡分别连接了内外部网络）。那么，应该修改下面的内容来设置反向代理服务。

```
http_port 80 # squid监听的端口 httpd_accel_host 192.168.0.100 #  
内部WEB服务器的IP地址 httpd_accel_port 80 # WEB服务器的  
IP地址 httpd_accel_single_host on # 转发为缓冲的请求到一台  
单独的机器 httpd_accel_with_proxy on #
```

httpd\_accel\_uses\_host\_header off B、如果WEB服务器和反向代理服务器是同一台机器。那么，应该设置WEB服务器的监听端口为非80端口（比如：81端口）。要修改的内容如下：

```
http_port 80 # squid监听的端口 httpd_accel_host localhost # 内  
部WEB服务器的IP地址 httpd_accel_port 81 # WEB服务器的IP  
地址 httpd_accel_single_host on # 转发为缓冲的请求到一台单  
独的机器 httpd_accel_with_proxy on #
```

httpd\_accel\_uses\_host\_header off 下面解释一下配置指令：

http\_port 80 选项 http\_port 指定squid监听HTTP请求的端口，一般都设置成80端口，这样使用户感觉不到反向代理的存在，就像访问真正的WEB服务器一样。 httpd\_accel\_host

192.168.0.100 和 httpd\_accel\_port 80 选项httpd\_accel\_host 和 httpd\_accel\_port 指定WEB服务器的IP地址和端口号，可以根据自己的WEB服务器的实际情况而定。

httpd\_accel\_single\_host on 选项httpd\_accel\_single\_host 为on 时

， squid被设置成仅对单一的web服务器作反向代理。不考虑HTTP头信息， Squid转发所有的为被缓冲的页面请求到这个web服务器。如果squid需要做多个web服务器反向代理，必须将此选项设置为off，并且使用转向器或者DNS去映射请求到合适的后台WEB服务器。 httpd\_accel\_with\_proxy on 如果希望squid既作反向代理服务器又作本地机器的上网代理，需要将httpd\_accel\_with\_proxy 改为 on，默认情况下是off

httpd\_accel\_uses\_host\_header off 在HTTP协议1.1中， HTTP请求包括一个主机头信息，指定URL的主机名或者主机的IP地址。这个选项可以用来完成多个后台WEB服务器的反向代理功能。

2. Squid反向代理多个后台WEB服务器 我们可以用Squid反向代理多个后台WEB服务器。例如：我们可以配置squid同时反向代理www.xxx.com www.yyy.com www.zzz.com三个后台WEB服务器。 Squid的配置如下： httpd\_accel\_host virtual httpd\_accel\_port 80 httpd\_accel\_single\_host off

httpd\_accel\_uses\_host\_header on 注意:编译Squid时需激活Internal DNS选项 disable-internal-dns 一个比较全的编译配置如下： ./configure prefix=/usr/local/squid enable-dlmalloc

with-pthreads enable-poll disable-internal-dns enable-stacktrace enable-removal-policies="heap,lru" enable-delay-pools

enable-storeio="aufs,coss,diskd,ufs" 然后设置设置反向代理需要的域名解析（加入hosts）如下： www.xxx.com 111.222.333.444 www.yyy.com 111.222.333.444 www.zzz.com 111.222.333.444 使三个域名都指向反向代理服务器的IP地址111.222.333.444。下面设置反向代理所需要的DNS入口信息（即设置内部DNS，仅仅是squid在内部使用，Internet用户不可见）。有两种方法可

以设置内部DNS，使用内部DNS服务器来解析或者使用/etc/hosts文件来实现。使用内部DNS服务器的资源记录如下：  
www.xxx.com IN A 192.168.0.101 www.yyy.com IN A 192.168.0.102  
www.zzz.com IN A 192.168.0.103 如果使用/etc/hosts文件来实现内部DNS（编译时应使用disable internal dns选项），编辑/etc/hosts文件添加如下条目：  
192.168.0.101 www.xxx.com  
192.168.0.102 www.yyy.com  
192.168.0.103 www.zzz.com  
100Test  
下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)