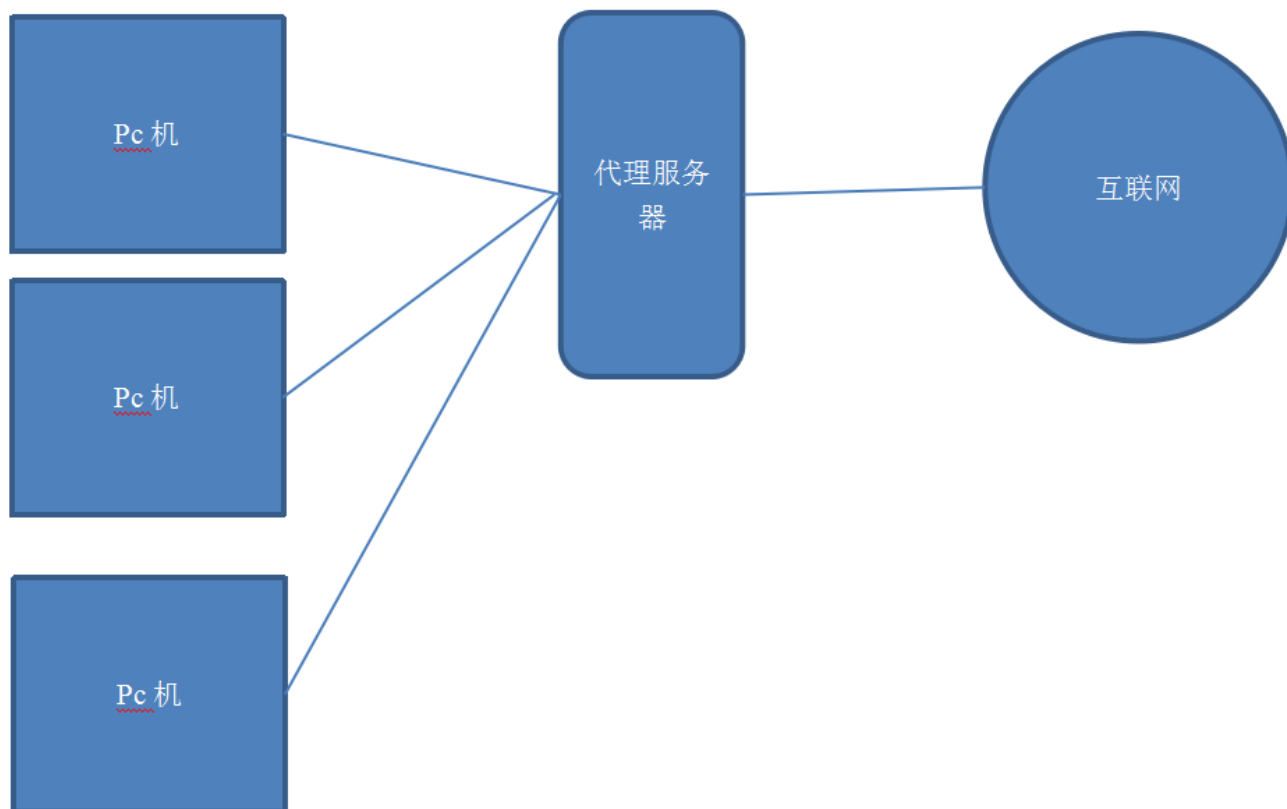


1 Nginx的反向代理

1.1 什么是反向代理

正向代理



反向代理服务器是引用在服务端。决定哪台服务器提供服务。



1.2 反向代理的模拟

1.2.1 反向代理

应该有一个nginx服务器有多个应用服务器（可以是tomcat）
可以使用一台虚拟机，安装一个nginx，多个tomcat，来模拟。

```
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Sep 23 2011 libexec
drwxr-xr-x. 5 root root 4096 Feb 5 04:40 nginx
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Sep 23 2011 sbin
drwxr-xr-x. 5 root root 4096 Jan 24 06:35 share
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Sep 23 2011 src
drwxr-xr-x. 4 root root 4096 Feb 4 06:12 tomcats
[root@localhost local]# cd tomcats/
[root@localhost tomcats]# ll
total 8740
-rw-r--r--. 1 root root 8940285 Feb 3 22:03 apache-tomcat-7.0.75.tar.gz
drwxr-xr-x. 9 root root 4096 Feb 4 06:12 tomcat1
drwxr-xr-x. 9 root root 4096 Feb 4 06:11 tomcat2
[root@localhost tomcats]#
```

Nginx的配置文件：

```
1 upstream tomcats{
2     server 192.168.25.148:8080;#tomcat1的ip+端口
3     server 192.168.25.148:8081;#tomcat2的ip+端口
4 }
5
6 server {
```

```

7      listen      80;#监听端口是80
8      server_name  tomcat.taotao.com;
9
10     #charset koi8-r;
11
12     #access_log  logs/host.access.log  main;
13
14     location / {
15         proxy_pass    http://tomcats;
16         index  index.html index.htm;
17     }
18 }

```

2 Nginx的负载均衡

只需要在upstream的server后面添加一个weight即可代表权重。权重越高，分配请求的数量就越多。默认权重是1

```

1 upstream tomcats{
2     server 192.168.25.148:8080 weight=2;
3     server 192.168.25.148:8081;
4 }
5
6 server {
7     listen      80;#监听端口是80
8     server_name  tomcat.taotao.com;
9
10    #charset koi8-r;
11
12    #access_log  logs/host.access.log  main;
13
14    location / {
15        proxy_pass    http://tomcats;
16        index  index.html index.htm;
17    }
18 }

```

