Nginx反向代理

# Nginx的反向代理

## 什么是反向代理

正向代理

Pc机

Pc机

Pc机

代理服务器

互联网

反向代理：

Pc机

反向代理服务器

[www.taobao.com](http://www.taobao.com)

功能就是请求的转发

Nginx实现

淘宝首页

服务器

淘宝首页

服务器

淘宝首页

服务器

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。

## 反向代理的模拟

### 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。

Nginx的配置文件：

|  |
| --- |
| upstream tomcats{  server 192.168.25.148:8080;  server 192.168.25.148:8081;  }  server {  listen 80;  server\_name tomcat.taotao.com;  #charset koi8-r;  #access\_log logs/host.access.log main;  location / {  proxy\_pass http://tomcats;  index index.html index.htm;  }  } |

### 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

