

## 1. 经典web服务器nginx介绍

Nginx是一款自由的、开源的、高性能的HTTP服务器和反向代理服务器；同时也是一个IMAP、POP3、SMTP代理服务器；Nginx可以作为一个HTTP服务器进行网站的发布处理，另外Nginx可以作为反向代理进行负载均衡的实现。

### (1) 正向代理

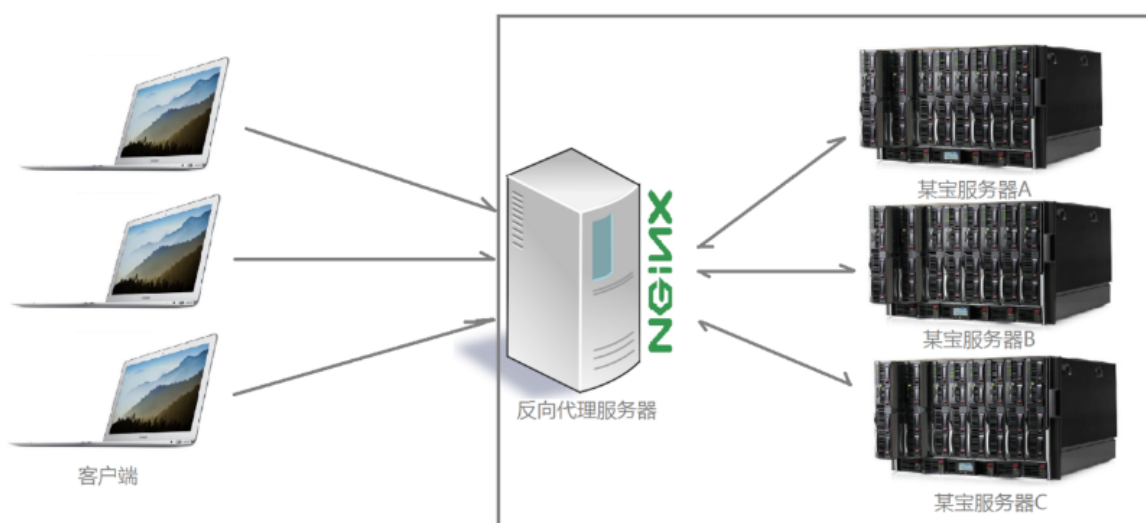
正向代理最大的特点是客户端非常明确要访问的服务器地址；服务器只清楚请求来自哪个代理服务器，而不清楚来自哪个具体的客户端；正向代理模式屏蔽或者隐藏了真实客户端信息。



### (2) 反向代理

客户端是无感知代理的存在，反向代理对外都是透明的，访问者并不知道访问的是一个代理。因为客户端不需要任何配置就可以访问。

反向代理，"它代理的是服务端"，主要用于服务器集群分布式部署的情况下，反向代理隐藏了服务器的信息。



## 2. nginx的基础配置（代理等）

```
1  nginx -c kerwin.conf 加载kerwin.conf 并启动服务器
2
```

```
3  nginx -s
4  {
5    stop - fast shutdown
6    reload - reloading the configuration file(每次修改完kerwin.conf后 , 都通过
    此方法 重新加载一次)
7
8  }
```

```
1  静态文件serve
2
3  location / {
4    root html; //是当前文件夹下有个html文件夹
5    index index.html index.html
6  }
7
8  location /frontend {
9    root html ;
10   #只要加载localhost/frontend路径 那么就会从 html/frontend/路径提供文件服务
11 }
```

### 3. 将nginx部署在线上作为webserver

serve 静态资源, 并反向代理node服务