

nginx-简介及概念

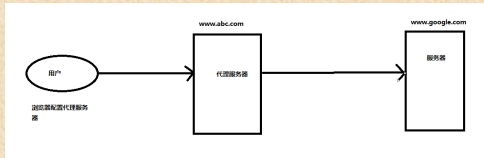
Nginx简介

Nginx 是一个高性能的HTTP和反向代理服务器，特点是占用内存少，并发能力强，事实上**nginx**的并发能力确实在同类型的网页服务器中表现较好

Nginx 专为性能优化而开发，性能是其最重要的考量，实现上非常注重效率，能经受高负载的考验，有报告表明能支持高达50000个并发连接数

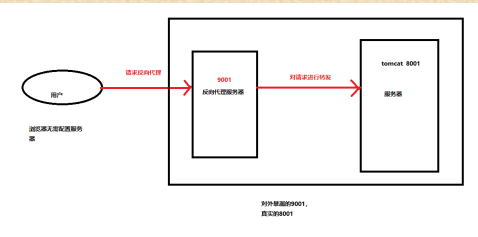
一、正向代理

正向代理：如果把局域网外的**internet**想象成一个巨大的资源库，则局域网中的客户端要访问**Internet**，则需要通过代理服务器来访问，这种代理服务就称为正向代理



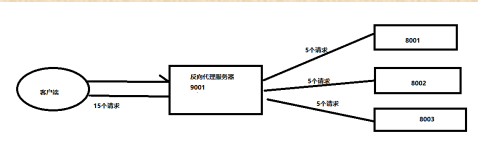
二、反向代理

反向代理：其实客户端对代理是无感知的，因为客户端不需要任何配置就可以访问，我们需要将请求发送到反向代理服务器，有反向代理服务器去选择目标服务器获取数据后，在返回给客户端，此时反向代理服务器和目标服务器对外就是一个服务器，暴露的是代理服务器地址，隐藏了真实服务器的IP地址



三、负载均衡

负载均衡：将请求分发到多个服务器上，将负载分发到不同的服务器，也就是我们所说的负载均衡



四、动静分离

动静分离：为了加快网站的解析速度，可以把动态页面和静态页面由不同的服务器来解析，加快解析速度，降低原来单个服务器的压力

