“nginx反向代理的好处是：1、保护了真实的web服务器，保证了web服务器的资源安全。2、减轻web服务器的负担，加速了对网站访问速度。3、节约了有限的IP地址资源。”

[nginx服务器有什么作用？什么叫反向代理？为什么要使用反向代理？](https://www.cnblogs.com/lwl117/p/11755783.html)

**1.背景介绍**

现在许多大型web网站都用到反向代理。除了可以防止外网对内网服务器的恶性攻击、缓存以减少服务器的压力和访问安全控制之外，还可以进行负载均衡，将用户请求分配给多个服务器。

反向代理服务器Nginx

Nginx作为近年来较火的反向代理服务器，安装在目的主机端，主要用于转发客户机请求，后台有多个http服务器提供服务，nginx的功能就是把请求转发给后面的服务器，决定哪台目标主机来处理当前请求。

**2.知识剖析**

**1.什么是代理服务器：**

代理服务器，客户端在发送请求时，不会直接发给主机，而是先发给代理服务器，代理服务器接受请求之后将请求分发给不同的主机，并接受主机返回的数据，存在代理服务器中的硬盘中，再发送给客户端。