1. nginx的使用场景

nginx可以做http(https)服务器、静态服务器、反向代理、负载均衡、动静分离、统一访问入口、解决浏览器跨域问题和行为分析等。

一般常用的是功能是反向代理、负载均衡、解决浏览器诳语问题。

1. nginx的反向代理

nginx代理了来自外网客户端的请求转发到内网服务器，从外网到内网。法向代理让web服务器对外不可见。

反向代理为基础产生了动静资源分离以及负载均衡的方式，减轻web服务器的负担，加速了对网站的访问速度。

1. nginx的优点

nginx支持热部署，内存消耗低，并发处理能力强，处理响应请求很快，高可靠性，并且几乎可以做到7\*24不间断运行，即使运行数月也不需要重新启动。

1. nginx的master与worker进程

nginx启动之后，会产生一个master主进程，读取相关的配置信息以及其他一些操作之后。当收到客户端请求时，会产生工作进程worker与客户端建立连接进行交互，直到连接断开，该worker进程就结束了。

每个worker进程私用异步非阻塞方式，可以处理多个客户端请求，