nginx简介：

1. 什么是nginx

nginx是一个高性能的http和反向代理服务器，特点是占有内存小，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，有包括表明能支持50000个并发连接数

1. 反向代理
2. 负载均衡：单个服务器解决不了，我们增加服务器的数量，然后将请求分发到各个服务器上，将原先请求集中到单个服务器上的情况改为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
3. 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