

### Nginx Introduction

#### 介绍

Nginx 是高性能的 HTTP 和反向代理的服务器，处理高并发能力是十分强大的

#### 正向代理

需要在客户端配置代理服务器进行指定网站访问

#### 反向代理

暴露的是代理服务器地址，隐藏了真实服务器的IP地址。

#### 负载均衡

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

#### 动静分离

把静态文件独立成单独的域名，放在独立的服务器上，也是目前主流推崇的方案

#### 配置文件

全局块/events 块/http 块

### 负载均衡服务器分配策略

#### 轮询

每个请求按时间顺序逐一分配到不同的服务器，如果某一个服务器下线，能自动剔除

#### weight

权重，默认每一个负载的服务器都为1，- 权重越高那么被分配的请求越多

#### ip\_hash

每个请求按访问ip的hash结果分配，这样每个访客固定访问一个后端服务器，可以解决session的问题

#### fair ( 第三方 )

按后端服务器的响应时间来分配请求，响应时间短的优先分配。

### Nginx原理

□



By yanWaa  
[cheatography.com/yanwaa/](https://cheatography.com/yanwaa/)

Not published yet.  
Last updated 31st March, 2022.  
Page 1 of 1.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>