Nginx 负载均衡配置+使用方法

本次环境搭建是在LNMP 环境进行的，具体环境搭建详细教程请看我另一篇博客

LNMP环境搭建

首先搭建3台虚拟机，这里我的虚拟机ip分别是

192.168.0.38

192.168.0.39

192.168.0.41

大概思路是：我将把192.168.0.38服务器作为代理服务器，进行负载均衡的配置。浏览器访问192.168.0.38，会被自动分配到192.168.0.39 、192.168.0.41两台服务器上。下面就开始进行配置。

在192.168.0.38服务器上，找到Nginx服务器配置。我的Nginx服务器配置是在 /etc/nginx/sites-available/default 文件中。

在server 之前加上upstream 后面的域名随便写，我这里用的是hello.word。大括号内写上分配的服务器的ip+端口，我这里分配到的2台服务器分别是 192.168.0.39 、192.168.0.41 端口都是80。

接着在server大括号内找到location / ｛｝ 在里面加上如下代码。http：// 的域名和upstream 后面的域名保持一致。

保存即可，重启服务器。

为了验证负载均衡是否配置成功。在 192.168.0.39 服务器中对index.nginx-debian.html进行修改（index.nginx-debian.html是Nginx自带的网页），修改内容如下。

加上服务器的ip最后两位。

192.168.0.41也进行同样修改。

最后用浏览器进行访问，来验证结果。

在刷新一下继续观察结果。

配置成功。

最后上干货

将负载均衡用在实战中：192.168.0.39、192.168.0.41。有两个一模一样的网站。

用jemter压力测试工具分别对192.168.0.39、192.168.0.41、192.168.0.38网站进行压力测试。

结果如下图：

192.168.0.39 500并发 错误率36%

192.168.0.41 500并发 错误率43%

192.168.0.41 500并发 错误率2.4%

可以看出做了负载均衡后服务器压力明显减小很多。

————————————————

版权声明：本文为CSDN博主「FateDant」的原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：https://blog.csdn.net/fatedant/article/details/82182057