https://blog.csdn.net/wngua/article/details/54376033

**nginx通过ip-hash算法负载不均问题**

2017年01月12日 10:58:08 [wngua](https://me.csdn.net/wngua) 阅读数：4104更多

个人分类： [运维学习](https://blog.csdn.net/wngua/article/category/6668057)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/wngua/article/details/54376033

在搭建系统时遇到了前端请求固定分发到一台remote\_addr。经过查看nginx的acc日志发现

﻿﻿

remote\_addr为具体的某个ip，nginx中配置的是ip-hash算法来负载。初步断定是由于*remote\_addr为固定ip原因造成，经过查前端F5发现做了nat转换。*

*对应nginx不是未最前端时，如果前端做了代理，造成remote\_addr为固定ip时可以采用下列方式解决。*

*1、首先要在代理服务器上开启\_x\_forwarded\_for，将用户真实ip插入到http\_x\_forwarded\_for中。*

*2、在nginx中配置map映射获取真实ip。map写在http模块中*

*map $http\_x\_forwarded\_for  $clientRealIp {*

*""      $remote\_addr;*

*~^(?P<firstAddr>[0-9\.]+),?.\*$  $firstAddr;*

*}*

*3、upstream中的ip-hash改成hash  $clientRealIp;*