

## Nginx TCP代理

nginx 在1.9.0 版本发布以前如果要想做到基于TCP的代理及负载均衡需要通过打名为nginx\_tcp\_proxy\_module的第三方patch来实现，该模块的代码托管在github上 网址：https://github.com/yaoweibin/nginx\_tcp\_proxy\_module/，而我们今年要来简单测试一下nginx 的 ngx\_stream\_core\_module，该模块有nginx 官方发布并支持tcp代理及负载均衡。

ngx\_stream\_core\_module 这个模块在1.90版本后将被启用。但是并不会默认安装，需要在编译时通过指定 --with-stream 参数来激活这个模块。

其他改进包括：

- Change: 删除过时的 aio 和 rtsig 事件处理方法
- Feature: 可在 upstream 块中使用 "zone" 指令
- Feature: 流模块，支持 TCP 代理和负载均衡
- Feature: ngx\_http\_memcached\_module 支持字节范围
- Feature: Windows 版本支持使用共享内存，带随机化地址空间布局。
- Feature: "error\_log" 指令可在 mail 和 server 级别
- Bugfix: the "proxy\_protocol" parameter of the "listen" directive did not work if not specified in the first "listen" directive for a listen socket.

简单配置步骤如下（测试MYSQL负载）：

```
wget http://nginx.org/download/nginx-1.9.3.tar.gz
tar zxvf nginx-1.9.3.tar.gz
cd nginx-1.9.3
yum -y install proc*
yum -y install openssl*
yum -y install pcre*

./configure --prefix=/usr/local/nginx-1.9.3_tcp \
--with-http_ssl_module --with-http_spdy_module \
--with-http_stub_status_module --with-pcre \
--with-stream

cd /usr/local/nginx-1.9.3_tcp/conf/
mv nginx.conf{,.bak}
vim nginx.conf

worker_processes auto;
events {
    worker_connections 1024;
}
error_log /var/log/nginx_error.log info;
stream {
    upstream mysql {
        hash $remote_addr consistent;
        server 192.168.1.42:3306 weight=5 max_fails=1 fail_timeout=10s;
        server 192.168.1.43:3306 weight=5 max_fails=1 fail_timeout=10s;
    }

    server {
        listen 3306;
        proxy_connect_timeout 1s;
        proxy_timeout 3s;
        proxy_pass mysql;
    }
}
```

另外还可以实现一个ssh 转发代理

```
upstream ssh {
    hash $remote_addr consistent;
    server 192.168.1.42:22 weight=5;
```

昵称：艾阳君  
园龄：2年2个月  
粉丝：0  
关注：6  
+加关注

2017年6月						
日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接
我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

我的标签
Linux(34)
Oracle(34)
shell(19)
DOS(8)
服务部署(8)
虚拟化(8)
故障处理(5)
Nginx(5)
NT(4)
SQL Server(4)
更多

阅读排行榜
1. (转 ) oracle 启动监听 报"监听程序不支持服务" 解决(2250)
2. mysql :Native table 'performance_schema'.cond_instances' has the wrong structure (682)
3. ( 转 ) Could not execute auto check for display colors using command /usr/bin/xdpinfo. Check if the DISPLAY(633)
4. 【转】system-config-kickstart Package selection is disabled due to problems(524)
5. VMWare ESX/ESXi 虚拟机硬盘的厚置备(Thick Provision)与精简置备(Thin Provision)的转换(512)


```
    }

server {
    listen 2222;
    proxy_pass ssh;
}
```

参考：  
<http://zhangge.net/5037.html>  
[http://nginx.org/en/docs/stream/nginx\\_stream\\_core\\_module.html](http://nginx.org/en/docs/stream/nginx_stream_core_module.html)

标签：[Nginx](#), [负载均衡](#)

好文要顶 关注我 收藏该文  



艾阳君  
关注 - 6  
粉丝 - 0

00

+加关注

« 上一篇：[yum install nginx](#)  
» 下一篇：[Haproxy 为 mysql 做负载均衡](#)

posted @ 2015-07-22 13:52 艾阳君 阅读(394) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库  
【阿里云】云计算科技红利邀您免费体验！云服务器、云数据库等35+产品，6个月免费使用！  
【免费】从零开始学编程，开发者专属实验平台免费实践！  
【推荐】又拍云年中大促！现在注册，充值最高送4800元

阿里云

云计算免费套餐再升级  
35+产品 6个月免费

6台云服务器同享, XEON E5V4更优性能

立即申请



- 最新IT新闻:
- 美的离奇被骗10亿元：到底怎么回事？
  - 借壳分拆纯属无稽之谈 华为至少50年内不会上市！
  - 快递员 需要被理解
  - Steam国区刷差评事件：中国玩家力量大到老外无解
  - 未来新能源：把压电晶体埋在路面下 利用车震发电
- » 更多新闻...

美团云周年庆88元特价机

2核-4G-2M带宽-100G硬盘

- 最新知识库文章:
- [小printf的故事：什么是真正的程序员？](#)
  - [程序员的工作、学习与绩效](#)
  - [软件开发为什么很难](#)
  - [唱吧DevOps的落地，微服务CI/CD的范本技术解读](#)
  - [程序员，如何从平庸走向理想？](#)
- » 更多知识库文章...