

# 沐春风-燕南飞

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

随笔 - 244 文章 - 0 评论 - 3 阅读 - 1975

## 公告

昵称： 沐春风-燕南飞  
园龄： 4年  
粉丝： 2  
关注： 0  
+加关注

< 2023年2月 >						
日	一	二	三	四	五	六
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	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

## 搜索

找找我

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

## 随笔分类

docker(4)  
git(7)  
IDE(6)  
java(20)  
javascript(2)  
java日志框架(4)  
JUC(3)  
linux(6)  
maven(3)  
ML(1)  
mongo(1)  
MQ(4)  
mysql(11)  
netty(1)  
nginx(1)  
postgresql(1)  
redis(5)  
springBoot(1)  
springmvc(1)  
常用配置(11)  
工具(13)  
架构(9)  
前端(8)  
事务(3)  
算法(4)  
网络编程(3)  
线程池(3)  
异常(4)  
正则(1)  
抓包工具(1)

## 随笔档案

2023年1月(4)  
2022年11月(1)  
2022年9月(7)  
2022年8月(1)  
2022年7月(1)  
2022年6月(1)  
2022年5月(6)  
2022年4月(1)  
2021年10月(1)  
2021年9月(5)  
2021年8月(8)  
2021年7月(2)  
2021年6月(5)  
2021年5月(6)  
2021年4月(2)  
2021年3月(8)  
2021年2月(1)  
2021年1月(2)  
2020年12月(22)  
2020年11月(22)  
2020年10月(9)  
2020年9月(35)  
2020年8月(25)  
2020年7月(37)  
2020年6月(32)

## 阅读排行榜

- conda创建、查看、删除虚拟环境(20829)
- mysql数据库库中frm和myi和myd和ibd文件是什么文件?(14041)
- linux 压缩当前文件夹下所有文件(7677)
- nginx正向代理配置详解 (7276)
- java jar后台启动的三种方式(6425)

## 评论排行榜

- java单例模式几种实现方式(1)
- conda创建、查看、删除虚拟环境(1)
- mysql数据库库中frm和myi和myd和ibd文件是什么文件?(1)

## 推荐排行榜

- Cglib和jdk动态代理的区别及运行性能比较(3)
- redis内存淘汰策略及如何配置(2)
- conda创建、查看、删除虚拟环境(2)

## nginx正向代理配置详解

## 一、nginx正向代理介绍及配置

### 1、环境介绍

代理服务器系统环境为：centos

nginx代理服务器为：192.168.10.10

测试客户端为局域网内任意windows电脑或Linux电脑

### 2、正向代理简介

nginx不仅可以做反向代理，还能用作正向代理来进行上网等功能。如果把局域网外的Internet想象成一个巨大的资源库，则局域网中的客户端要访问Internet，则需要通过代理服务器来访问，这种代理服务就称为正向代理(也就是大家常说的，通过正向代理进行上网功能)

### 3、nginx正向代理的配置

现在的网站基本上都是https，要解决既能访问http80端口也能访问https443端口的网站，需要配置两个SERVER节点，一个处理HTTP转发，另一个处理HTTPS转发，而客户端都通过HTTP来访问代理，通过访问代理不同的端口，来区分HTTP和HTTPS请求。

```
[root@localhost ~]# vim /usr/local/nginx-1.12.1/conf/nginx.conf
server {
    resolver 114.114.114.114;          #指定DNS服务器IP地址
    listen 80;
    location / {
        proxy_pass http://$host$request_uri;    #设定代理服务器的协议和地址
        proxy_set_header HOST $host;
        proxy_buffers 256 4k;
        proxy_max_temp_file_size 0k;
        proxy_connect_timeout 30;
        proxy_send_timeout 60;
        proxy_read_timeout 60;
        proxy_next_upstream error timeout invalid_header http_502;
    }
}

server {
    resolver 114.114.114.114;          #指定DNS服务器IP地址
    listen 443;
    location / {
        proxy_pass https://$host$request_uri;    #设定代理服务器的协议和地址
        proxy_buffers 256 4k;
        proxy_max_temp_file_size 0k;
        proxy_connect_timeout 30;
        proxy_send_timeout 60;
        proxy_read_timeout 60;
        proxy_next_upstream error timeout invalid_header http_502;
    }
}

[root@localhost ~]# /usr/local/nginx-1.12.1/sbin/nginx -s reload
```

### 4、Linux客户端访问测试

#### http的访问测试

```
[root@localhost ~]# curl -I --proxy 192.168.10.10:80 www.baidu.com
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx/1.12.1
Date: Mon, 11 Jun 2018 15:37:47 GMT
Content-Type: text/html
Content-Length: 612
Last-Modified: Thu, 31 May 2018 09:28:16 GMT
Connection: keep-alive
Etag: "5b0fc030-264"
Accept-Ranges: bytes
https的访问测试
[root@localhost ~]# curl -I --proxy 192.168.10.10:443 www.baidu.com
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx/1.12.1
Date: Mon, 11 Jun 2018 15:38:07 GMT
Content-Type: text/html
Content-Length: 277
Connection: keep-alive
Accept-Ranges: bytes
Cache-Control: private, no-cache, no-store, proxy-revalidate, no-transform
Etag: "575elf5c-115"
Last-Modified: Mon, 13 Jun 2016 02:50:04 GMT
Pragma: no-cache
5、设置linux客户端全局代理
[root@localhost ~]# vim /etc/profile
export http_proxy='192.168.10.10:80'
export http_proxy='192.168.10.10:443'
export ftp_proxy='192.168.10.10:80'
[root@localhost ~]# source /etc/profile
[root@localhost ~]# curl -I www.baidu.com:80
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx/1.12.1
Date: Mon, 11 Jun 2018 16:10:18 GMT
Content-Type: text/html
Content-Length: 277
Connection: keep-alive
Accept-Ranges: bytes
Cache-Control: private, no-cache, no-store, proxy-revalidate, no-transform
Etag: "575elf59-115"
Last-Modified: Mon, 13 Jun 2016 02:50:01 GMT
Pragma: no-cache
```

## 链接

<https://cloud.tencent.com/developer/article/1521322>

好文要顶

关注我

收藏该文



 沐春风-燕南飞  
粉丝 - 2 关注 - 0  
+加关注

0

推荐

0

反对

4. mySQL数据库库中 frm和 myi和 myd和 ibd文件是什么文件?(2)  
5. Linux 杀掉所有Java进程(1)

最新评论

1. Re:java单例模式几种实现方式  
这里有一个 单例设计模式的示例，  
分享给你  
--java265
2. Re:mySQL数据库库中 frm和 myi  
和 myd和 ibd文件是什么文件？  
言简意赅，6666。  
——一只烤鸭朝北走
3. Re:conda创建、查看、删除虚  
拟环境  
兄弟，那个删除虚拟环境的是conda env remove -n ENVIRONMEN  
T1  
--相逢

刷新评论 刷新页面 返回顶部

登录后才能查看或发表评论，立即 登录 或者 逛逛 博客园首页

编辑推荐:

- 记一次使用 gdb 诊断 gc 问题全过程
- 深度剖析 Linux 伙伴系统的设计与实现
- SQLSERVER 的四个事务隔离级别到底怎么理解？
- 记一次线上 FGC 问题排查
- 通过一个示例形象地理解 C# async await 异步

阅读排行:

- 朋友圈那串神秘字符背后的开源项目「GitHub 热点速览」
- 记一次使用gdb诊断gc问题全过程
- 带团队后的日常思考（十一）
- .Net6 微服务之Polly入门看这篇就够了
- 基于.NetCore开发博客项目 StarBlog - (26) 集成Swagger接口文档