1. 搭建集群的服务器。

Nginx(linux): ① 负载均衡

② 动静资源分离

Redis(linux)服务器：1个

Tomcat服务器：2个

Jdk：1.8

Linux：Centos 7.0

数据库：mysql

框架：SSM

1. 实现的功能

详细请看我的博客，现在审核期间还没通过。

https://mp.csdn.net/postedit/79837657

实现登录功能以及用户session共享。利用nginx的反向代理。增大高并发处理能力。

1. 编译环境

无论是性能还是安全性，linux系统都远远优于windows系统。尤其是redis，redis虽然是单进程单线程，只能串行处理。但是性能却特别突出。我的理解是linux系统支持多路IO复用。

所以本次搭建中redis和nginx都是在linux环境，而编译环境还是在windows7中。

1. 配置

Nginx 配置 配置动静分离时注意要建一个项目目录，容易忽视。

修改nginx.conf

http{

...

upstream basicserver{

server 192.168.95.1:8081 weight=1;

server 192.168.95.1:8082 weight=1;

}

server{

location/{

proxy\_pass [http://basicserver;](http://myserver;)

proxy\_connect\_timeout 10;

proxy\_redirect off;

proxy\_set\_header Host $host:$server\_port;

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

}

}

...

location ~ .\*\.(html|htm|gif|jpg|jpeg|bmp|png|ico|js|css)$ {

root resources;

#cache

expires 3d;

}

}

Client1

Client2

Client4

Client3

Tomcat1

Tomcat2

Nginx负载均衡

(动静资源分离)

静态资源 动态资源

静态资源

Redis服务器

（session）