# nginx安装

1. **启动tomcat并部署好项目**

这里我在10.10.8.68上配置了两个tomcat端口号分别是18080和28080

并修改了index.jsp以示区别

1. **安装pcre**

先安装g++、gcc

centos:

yum install gcc

yum install g++

ubuntu

apt-get install gcc

apt-get install g++

安装pcre

centos:

yum install -y openssl-devel pcre-devel

ubuntu:

apt-get install -y openssl libssl-dev libpcre3 libpcre3-dev

1. **安装nginx**

安装到/usr/local目录

cd /usr/local

mkdir nginx

cd nginx

wget http://nginx.org/download/nginx-1.12.1.tar.gz

tar -zxvf nginx-1.12.1.tar.gz

1. **修改配置文件进行基础配置**

cd /usr/localnginx-1.12.1/conf

vi nginx.conf

内容：



1. **开放上面配置的80端口**

先安装firewall-cmd

apt install -y firewalld

firewall-cmd --zone=public --add-port=80/tcp --permanent

firewall-cmd --reload #重启

1. **初始化配置**

cd /usr/local/nginx/nginx-1.12.1

./configure

make install

1. **启动nginx**

cd /usr/local/nginx/sbin

./nginx启动

1. **测试**

http://10.10.8.67/

到此，利用Nginx已经实现了负载均衡的Tomcat集群。不断的刷新，发现访问Tomcat2的概率大概是Tomcat1的2倍，这是因为在Nginx中配置的两台Tomcat的权重起的作用