

[今日课程大纲]

部署 Dubbo

部署 ego-portal

部署 ego-item

设置虚拟域名

配置 Nginx 负载均衡

[知识点详解]

一. 部署 Dubbo

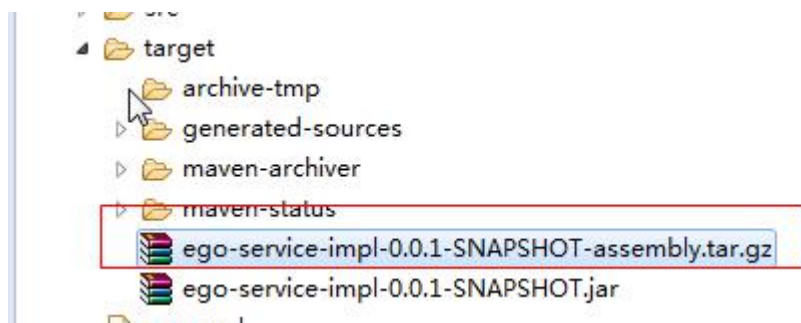
1. 启动 zookeeper 所在的虚拟机
2. 修改 rc.local 让 zookeeper 自启动

2.1 jdk 必须配置

`vim /etc/rc.d/rc.local`

```
touch /var/lock/subsys/local  
export JAVA_HOME=/usr/local/jdk  
/usr/local/zookeeper/bin/zkServer.sh start
```

3. 对 dubbo-service-impl 使用 assembly 打包插件进行打包



4. 把打包后的文件上传到新的虚拟机(192.168.249.135)
5. 在新的虚拟机中配置 JDK 环境变量.
6. 把上传的压缩包解压到/usr/local/ego-dubbo
7. 进入 ego-dubbo/bin,通过 start.sh 启动
./start.sh
8. 放行防火墙 20888 端口

二. 设置 redis 开机自启动

1. 修改/usr/local/redis-cluster/startup.sh,在最上面添加

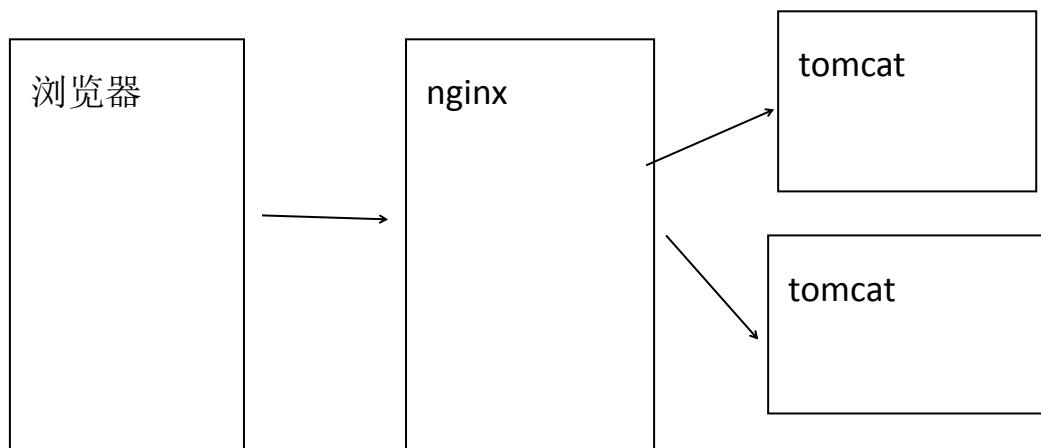
```
cd /usr/local/redis-cluster
```

2. 在/etc/rc.local 修改成下面内容

```
touch /var/lock/subsys/local  
/usr/local/redis-cluster/startup.sh
```

三. 使用 Nginx 实现负载均衡

1. 前提:希望降低 tomcat 负载.
2. 解决方案
 - 2.1 使用多个 tomcat
 - 2.2 每个 tomcat 中都部署相同的项目
 - 2.3 使用 nginx 反向代理多个 tomcat
3. 结构图



四.部署 ego-portal

1. 克隆虚拟机,安装 JDK,tomcat
2. 修改 tomcat 的 conf/tomcat-users.xml 实现热部署
3. 发布项目到 tomcat 中
4. 修改 tomcat 端口为 80
5. 修改防火墙放行 80 端口
6. 把新克隆的虚拟机(包含 tomcat 这个虚拟机)克隆一份
7. 在克隆一个新的虚拟机(要什么也没有安装环境),并在上面安装一个 nginx
8. 修改 nginx/conf/nginx.conf 配置如下
 - 8.1 upstream 配置负载均衡
 - 8.2 server nginx 代理的服务器
 - 8.3 weight:权重

8.4 proxy_pass:访问 nginx 的地址名称

```
#gzip on;
upstream www.ego.com{
    server 192.168.249.136 weight=2;
    server 192.168.249.137 weight=1;
}

server {
    listen      80;
    server_name www.ego.com;

    #charset koi8-r;

    #access_log logs/host.access.log main;

    location / {
        proxy_pass http://www.ego.com;
    }

    error_page 404              /404.html;
```