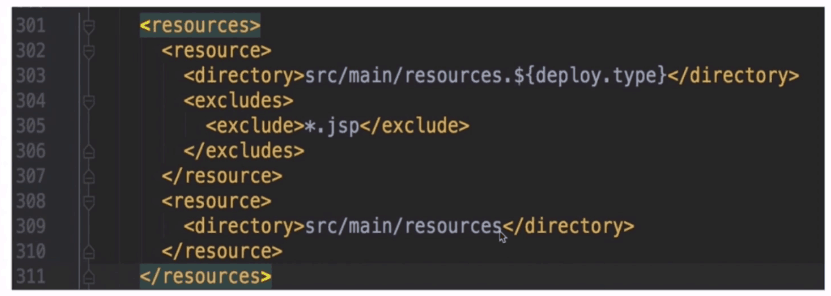
1.本地项目使用cmd命令行打包，打包命令为：

首先cd到项目所在目录，在执行命令

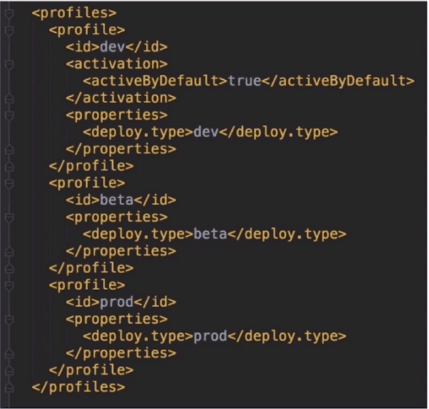
mvn clean package –Dmaven.test.skip=true (后面表示的是跳过测试)

2.maven环境隔离配置

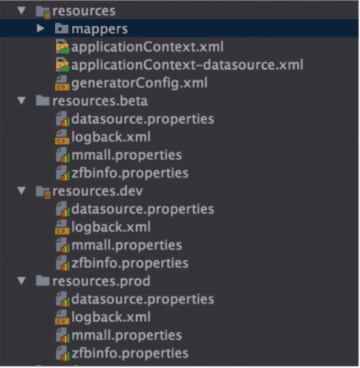
在pom.xml中build节点增加



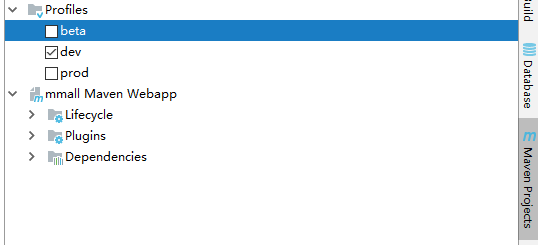
在pom.xml中增加profiles节点（profiles节点和build节点同级）



新建对应的文件夹，并把要隔离的文件分开，公共的留下



3.maven环境隔离IDEA中设置默认环境



4.tomcat集群

通过Nginx负载均衡进行请求转发。

Tomcat集群的问题：

（1）Session登录信息存储及读取的问题

（2）服务器定时任务并发的问题

解决方案：

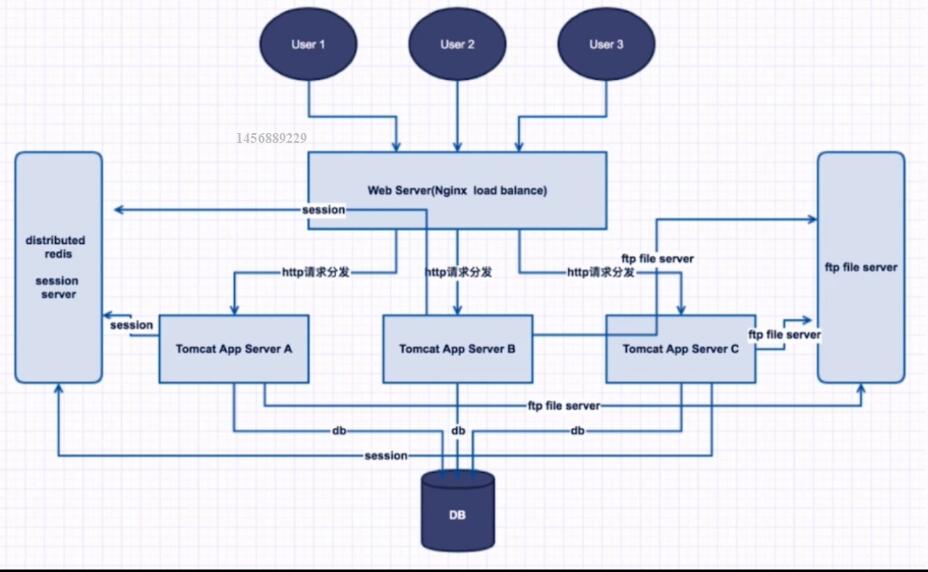
1. 采用nginx ip hash policy

优点：可以不改变现有技术架构，直接实现横向扩展（省事）

缺点：1. 导致服务器请求（负载）不平均（完全依赖ip hash）的结果

2. 在IP变化的环境下无法服务

二期真架构



5.Nginx负载均衡配置。常用策略。

① 轮询

优点：实现简单

缺点：不考虑每台服务器处理能力



1. 权重

优点：考虑了每台服务器处理能力的不同



1. ip hash

优点：能实现同一个用户访问同一个服务器

缺点：根据ip hash不一定平均



④url hash（第三方）

优点：能实现同一个用户访问同一个服务器

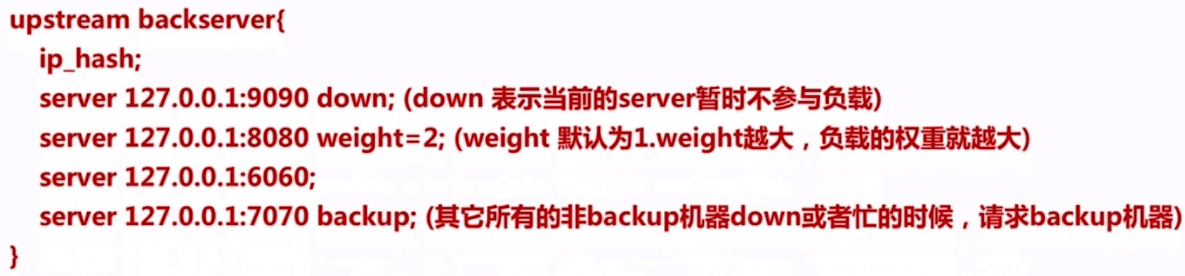
缺点：根据url hash分配请求会不平均，请求频繁的url会请求到同一个服务器上



⑤fair（第三方）

优点：按后端服务器的响应时间来分配请求，响应时间短的优先分配

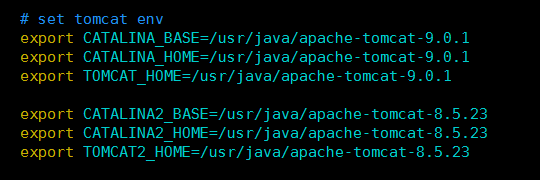




Tomcat集群配置

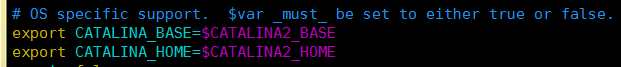
首先 /etc/profile增加tomcat环境变量

Tomcat 解压后

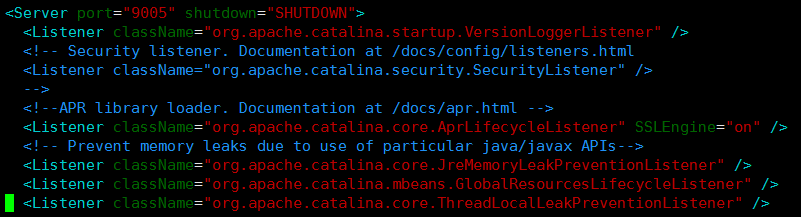


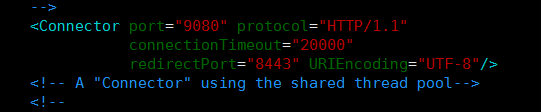
并要source /etc/profile使配置文件生效

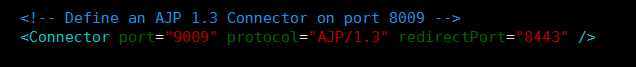
打开第二个tomcat目录bin下catalina.sh并找到 #OS specific support. $var\_must\_be set to either true or false. 在这行下面编辑（我的第二个tomcat是8.5.23）



打开第二个tomcat conf文件下的server.xml，修改三个地方的端口。







Nginx + tomcat搭载集群配置：

在Nginx下的conf文件下新建一个loadBalance.conf文件，编辑配置即可

首先cd /etc 编辑 vim hosts文件。添加自己的域名解析，然后配置负载均衡

