我们现在已经有了私服了，下一步就是要将公司中的项目配置为强制从公司内的私服来下载，不允许走外网，这样可以统一收口管理。毕竟nexus私服本身也是代理了各种中央仓库，直接用nexus私服就可以了。853769620

通常会在settings.xml配置文件中，为当前机器统一配置使用的私服仓库地址，而且一般都是直接用私服中的仓库组，在settings.xml中用profiles即可。

<profiles>

<profile>

<id>nexus</id>

<repositories>

<repository>

<id>nexus</id>

<name>Nexus </name>

<url>http://localhost:8081/nexus/content/groups/public</url>

<releases><enabled>true</enabled></releases>

<snapshots><enabled>true</enabled></snapshots>

</repository>

</repositories>

<pluginRepositories>

<pluginRepository>

<id>nexus</id>

<name>Nexus Plugin Repository</name>

<url>http://localhost:8081/nexus/content/groups/public</url>

<releases><enabled>true</enabled></releases>

<snapshots><enabled>true</enabled></snapshots>

</pluginRepository>

</pluginRepositories>

</profile>

</profiles>

<activeProfiles>

<activeProfile>nexus</activeProfile>

</activeProfiles>

激活对应的profile，在项目执行构建的时候，就会将profile中的仓库配置应用到每个项目中去

除此之外，我们还需要用mirror镜像机制，来强制要求所有对远程仓库的请求，全部通过镜像走私服。所谓的镜像，就是如果某个仓库A代理了另外一个仓库B，里面的内容完全一样，那么仓库A就是仓库B的镜像。

你可以认为是阿里云仓库就是中央仓库的一个镜像，nexus私服配置成所有远程仓库的镜像

国内知名的就是阿里云的镜像，如果是在自己家里开发，自己玩儿，建议的就是在settings里配置个阿里云的镜像，所有的依赖直接从国内的阿里云镜像下载，速度很快，不要直接从国外的maven中央仓库下载。

但是阿里云的镜像，一般也就自己开发一些demo项目，在家里用用了，跟企业级应用不搭边。

配置需要进行下面的改造：

<mirrors>

<mirror>

<id>nexus</id>

<mirrorOf>\*</mirrorOf>

<url>http://localhost:8081/nexus/content/groups/public</url>

</mirror>

</mirros>

将所有repository的id修改为central，直接覆盖maven超级pom中的morning中央仓库，相当于此时唯一的远程中央仓库变成了我们自己配置的两个仓库。

然后将url配置全部改为http://central，其实是没意义的一个url，因为此时在需要从远程仓库下载依赖或者插件的时候，会从两个自己配置的central仓库去走，然后看release或者snapshot是否支持，如果支持，那么就会找镜像配置，由于我们的镜像匹配所有请求，所以所有请求都会走镜像，而镜像配置的是私服地址，所以相当于所有的请求都会走私服了。

我们现在在项目里加入新的一个依赖，比如zookeeper的一个依赖，然后看看理论上来说，应该有的效果，是从私服，私服是从阿里云去下载，私服上会有一份依赖，然后本地仓库里也有一份依赖

<dependency>

<groupId>org.apache.kafka</groupId>

<artifactId>kafka\_2.10</artifactId>

<version>0.10.2.1</version>

</dependency>