

本地环境配置

配置说明： 服务器禁用匿名访问后，必须在本地的maven配置文件settings.xml中保存自己的用户名和密码。settings.xml中可以直接保存明文，但是这样不太安全，所以需要根据maven提供的方法针对settings.xml中的密码进行加密。

maven版本： maven的最低版本要求为3.2.1，推荐使用3.5.0以上版本(3.5.0是本文档编写时2017-06-26的最新release版本)。 [maven下载地址](#)， [maven安装说明](#)

参考文档： [maven settings.xml说明文档](#)、[maven密码加密说明](#)

操作步骤：

1. 生成主密码密文：在命令航中执行

```
mvn --encrypt-master-password 个人主密码
```

这个主密码是只有自己知道的密码，是为了给maven服务器分配的密码进行加密的，命令执行完成后会得到一个被大括号包裹的字符串，

如： {JgygRiRVmL0HeUjAg8aNUGRu1AuxRxK/bn0xcS/ZoQU=}

2. 保存新建\${user.home}/.m2/settings-security.xml文件，文件内容如下：

```
<settingsSecurity>
  <master>{JgygRiRVmL0HeUjAg8aNUGRu1AuxRxK/bn0xcS/ZoQU=}</master>
</settingsSecurity>
```

其中master元素的值为上一步中输出的主密码的密

文 {JgygRiRVmL0HeUjAg8aNUGRu1AuxRxK/bn0xcS/ZoQU=}

3. 使用主密码给maven服务器密码（统一的ldap密码）加密：在命令行中执行

```
mvn --encrypt-password
```

根据提示输入maven服务器的密码（统一的ldap密码），确定后得到加密后的密文（被大括号包裹），如： {oZwryAZfIEwHXr2yNfQmrYDF087GmdYzHBVoFTIa5Aw=}

4. 配置本地的settings.xml，在\${user.home}/.m2/settings.xml中添加自定义的mirror元素和server元素。

将id为jsh-archiva-mirror的mirror元素添加到settings.xml的mirrors中，添加完后mirrors元素应至少包含一个id为jsh-archiva-mirror的mirror元素，示例如下：

```
<mirrors>
  <mirror>
    <id>jsh-archiva-mirror</id>
    <mirrorOf>central,jsh.archiva,dbm.archiva,mojo-
snapshot,coova,nexus</mirrorOf>
    <name>jsh-archiva-mirror</name>
    <url>http://12.168.3.17:9080/repository/public/</url>
  </mirror>
</mirrors>
```

将id为**jsh-archiva-mirror**的server元素添加到settings.xml的servers中，添加完成后servers中的元素应至少包含一个id为jsh-archiva-mirror的server元素，server元素的password元素的值为上一步中得到的密文，示例如下：

```
<servers>
  <server>
    <id>jsh-archiva-mirror</id>
    <username>wangjingjing</username>
    <password>{oZwryAZfIEwHXr2yNfQmrYDF087GmdYzHBVoFTIa5Aw=}</password>
  </server>
</servers>
```

需要注意的是mirror和server中的id必须一致。