

版本	时间	修改人	备注
1.0.2	2018-05-07	tiannan	新增 idea 中相关 maven 配置说明
1.0.1	2018-04-24	tiannan	修复若干细节
1.0.0	2018-04-17	tiannan	--

公司 maven 私服使用说明

- 1、maven 本地环境搭建
- 2、配置私服地址
 - 2.1 idea 相关配置
- 3、上传 maven 包
- 4、备注

公司 maven 私服使用说明

私服地址：<http://192.168.8.130:8081/#browse/browse>

1、maven 本地环境搭建

下载 maven 工程，<https://www.sonatype.com/download-oss-sonatype>，下载 3.x 版本至本地，本说明放置到 D:\MySpace\javaTools\apache-maven-3.5.2 位置

打开本机环境变量，新增 MAVEN_HOME 变量



在 Path 中新增 %MAVEN_HOME%\bin\;

2、配置私服地址

首先找到本机 maven 的存放目录，本说明已 D:\MySpace\javaTools\apache-maven-3.5.2 为例。打开该目录下的 conf 文件夹，可看到 setting.xml 文件，如果未修改过，里头均为被注释状态。

现在需要修改其中三处：localRepository、services 以及 mirrors

```
// ...
```

```

<localRepository>D:/MySpace/javaTools/apache-maven-repository</localRepository>

// ...

<servers>
  <server>
    <id>releases</id>
    <username>***</username>
    <password>***</password>
  </server>
  <server>
    <id>snapshots</id>
    <username>***</username>
    <password>***</password>
  </server>
</servers>

<mirrors>
  <mirror>
    <id>mirror of private</id>
    <mirrorOf>*</mirrorOf>
    <name>lcoal private nexus</name>
    <url>http://192.168.8.130:8081/repository/maven-public/</url>
  </mirror>
</mirrors>

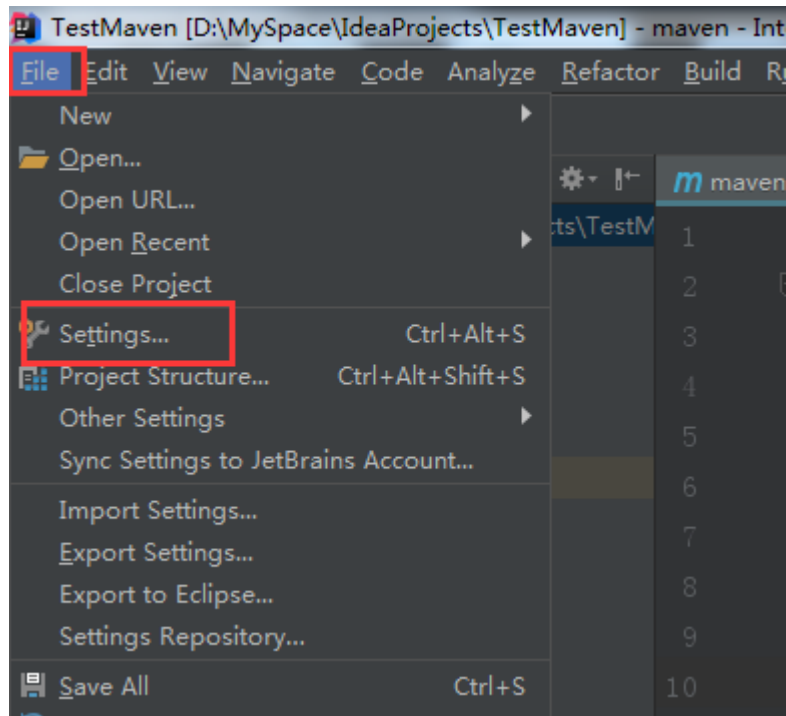
```

- localRepository 用于配置 maven 本地存储路径，可不填
- server 用于配置相应服务的账号密码，id 作为唯一标示存在，需要与后面 id 相对应
- mirror 用于配置镜像地址，此处配置公司 maven 私服地址即可

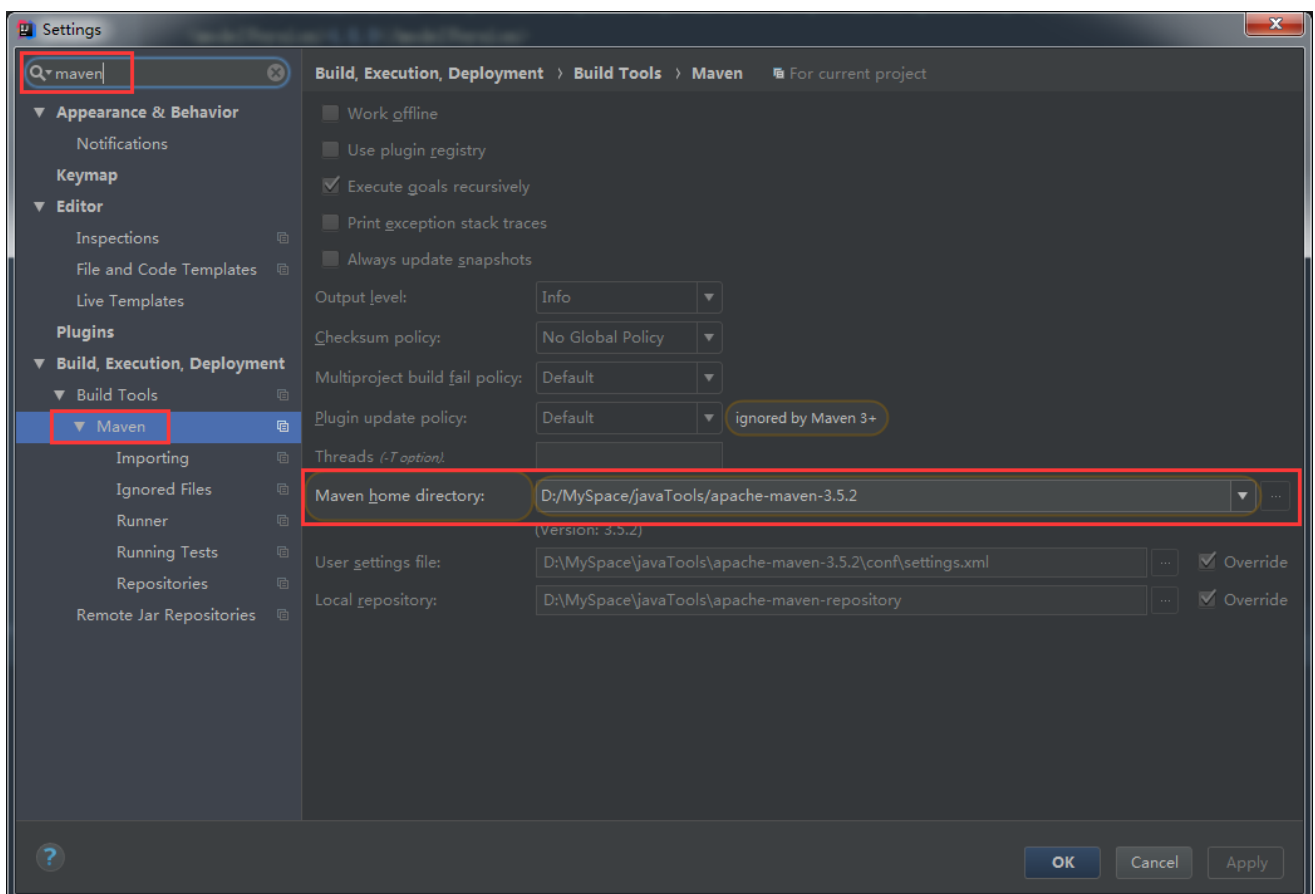
工程项目的 pom.xml 不用修改，至此，应该 maven 下载即可通过私服进行下载

2.1 idea 相关配置

如果 maven 使用的是自定义目录，而非默认目录（./m2/...）。那么使用 idea 时，可能还涉及到 idea 相关的 maven 配置



打开 idea 配置项，在搜索框搜索 maven



进行相关设置

3、上传 maven 包

在已有基础上，配置项目的 pom.xml 文件，主要是修改 distributionManagement 节点

```
<distributionManagement>
  <repository>
    <id>releases</id>
    <name>Nexus Release Repository</name>
    <url>http://192.168.8.130:8081/repository/maven-releases/</url>
  </repository>
  <snapshotRepository>
    <id>snapshots</id>
    <name>Nexus Snapshot Repository</name>
    <url>http://192.168.8.130:8081/repository/maven-snapshots/</url>
  </snapshotRepository>
</distributionManagement>
```

- 其中两个 id 需要与 setting.xml 中的 id 相互匹配

4、备注

一个问题说明，私服无法处理 **0.0-SNAPSHOT** 以及 **0.0-RELEASES** 版本形式，暂时上传要以 **0.0.0** 的版本形式进行