

Maven 相关配置

maven安装目录

名称	修改日期	类型	大小
bin	2018/6/17 19:35	文件夹	
boot	2018/6/17 19:35	文件夹	
conf	2018/6/17 19:30	文件夹	
lib	2018/6/17 19:35	文件夹	
LICENSE	2018/6/17 19:35	文件	21 KB
NOTICE	2018/6/17 19:35	文件	1 KB
README.txt	2018/6/17 19:30	文本文档	3 KB

bin 可执行文件目录 命令目录
boot 去仓库下载jar包
conf 配置文件
lib maven运行需要依赖jar

settings.xml maven工具核心配置文件

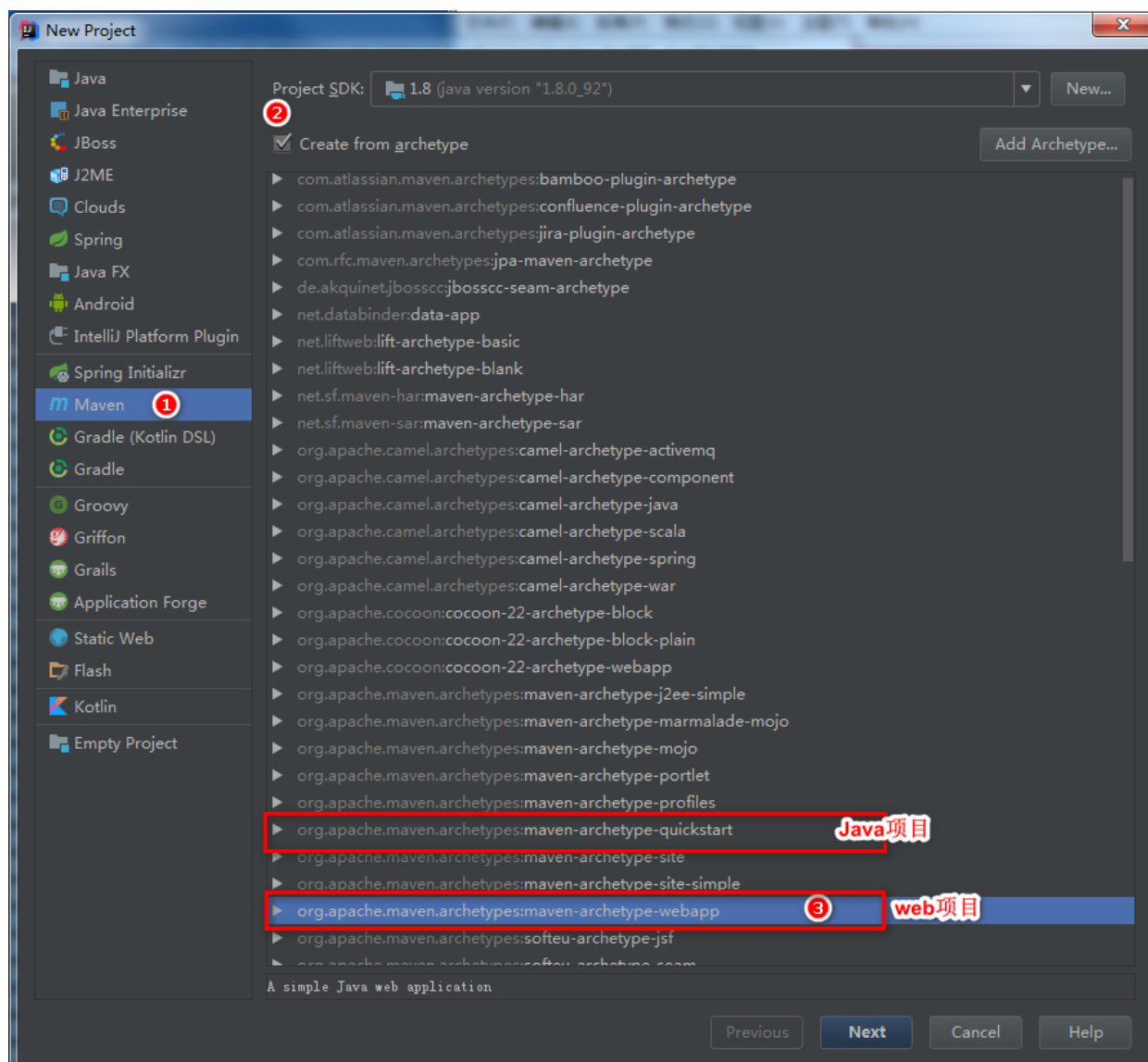
配置本地仓库地址

1. 找到settings.xml中的 localRepository 本地仓库
2. 本地创建文件夹（想在哪在哪）
3. 添加配置如下

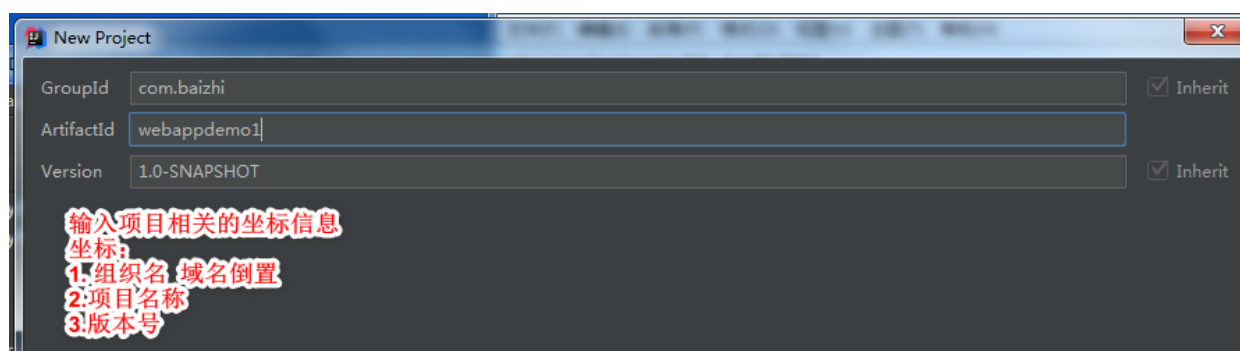
```
46 <settings xmlns="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0"
47         xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
48         xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0
49         http://maven.apache.org/xsd/settings-1.0.0.xsd">
50     <!-- localRepository 本地仓库
51         | The path to the local repository maven will use to store artifacts.
52         | Default: ${user.home}/.m2/repository
53     <localRepository>/path/to/local/repo</localRepository>
54     -->
55     <localRepository>E:\MavenRepository</localRepository>
56     <!-- interactiveMode
```

maven和IDEA集成（通过IDEA创建maven项目）

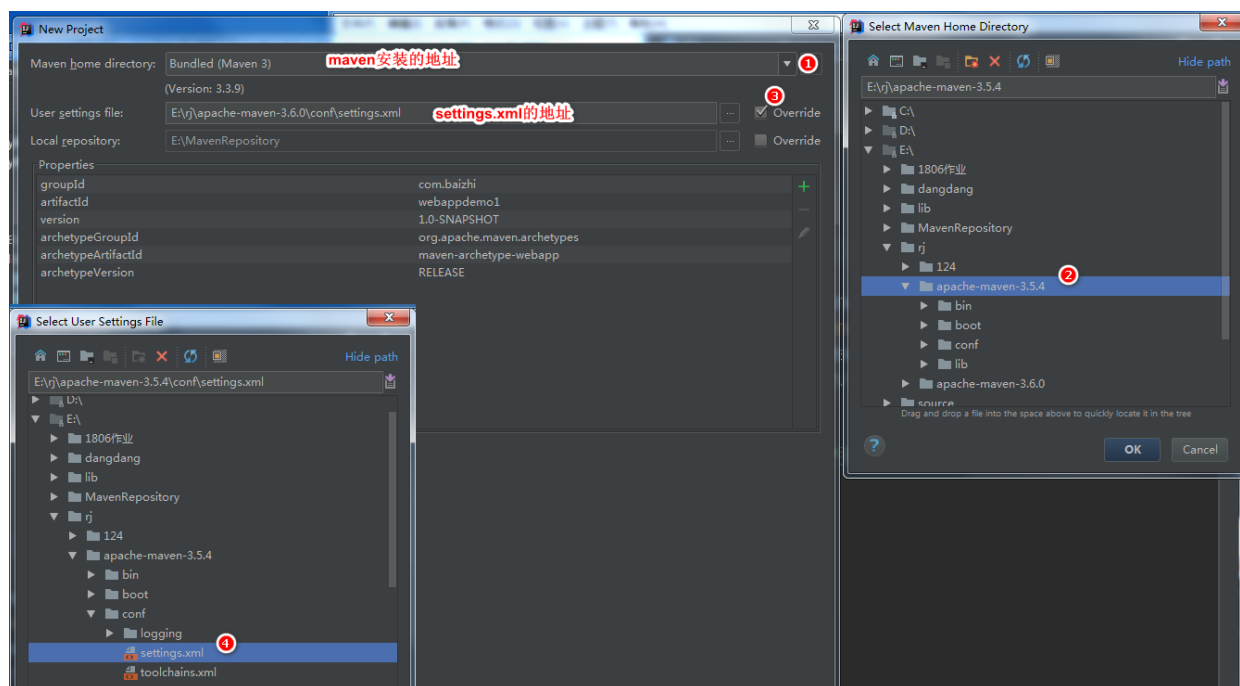
1. 选择项目类型和骨架



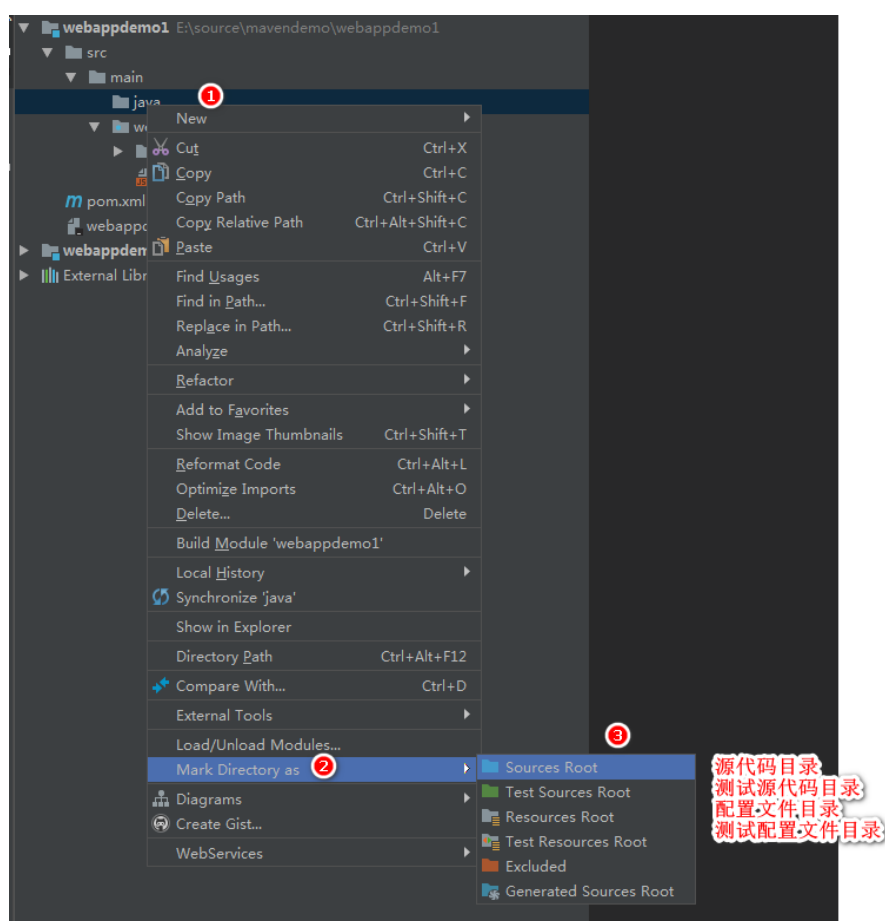
2. 输入坐标信息



3. 配置maven工具的信息

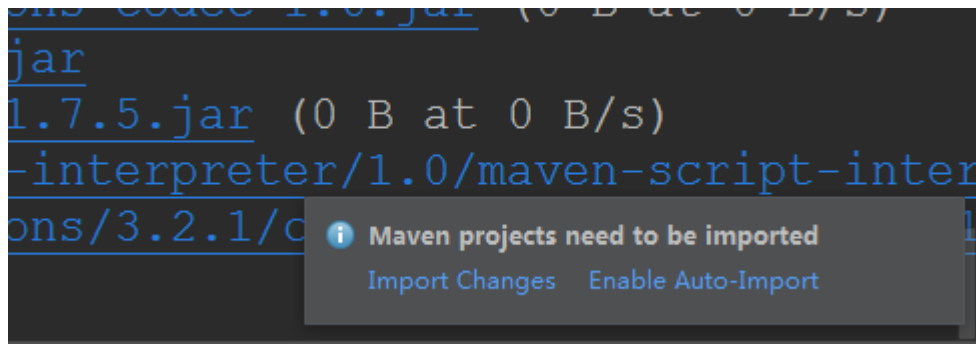


4. 项目路径
5. 完成创建
6. 补全项目结构 需要选择文件夹类型



注意：

1. 选择 Enable Auto-Import



1. 默认创建出来的项目结构不完善 需要按照maven规范补全

pom.xml文件配置

jar版本统一配置

1.定义Spring的版本

```
<!--properties 全局配置 编码格式 编译版本 jar包版本等-->
<properties>
  <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
  <maven.compiler.source>1.7</maven.compiler.source>
  <maven.compiler.target>1.7</maven.compiler.target>
  <!--1.定义Spring的版本-->
  <spring-version>5.0.8.RELEASE</spring-version>
</properties>
```

2.使用定义的统一版本 使用\$符号取值

```
<!--dependencies 依赖-->
<dependencies>

  <!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.springframework/spring-web -->
  <dependency>
    <groupId>org.springframework</groupId>
    <artifactId>spring-web</artifactId>
    <!--2.使用定义的统一版本-->
    <version>${spring-version}</version>
  </dependency>

  <!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.springframework/spring-webmvc -->
  <dependency>
    <groupId>org.springframework</groupId>
    <artifactId>spring-webmvc</artifactId>
    <version>${spring-version}</version>
  </dependency>
```

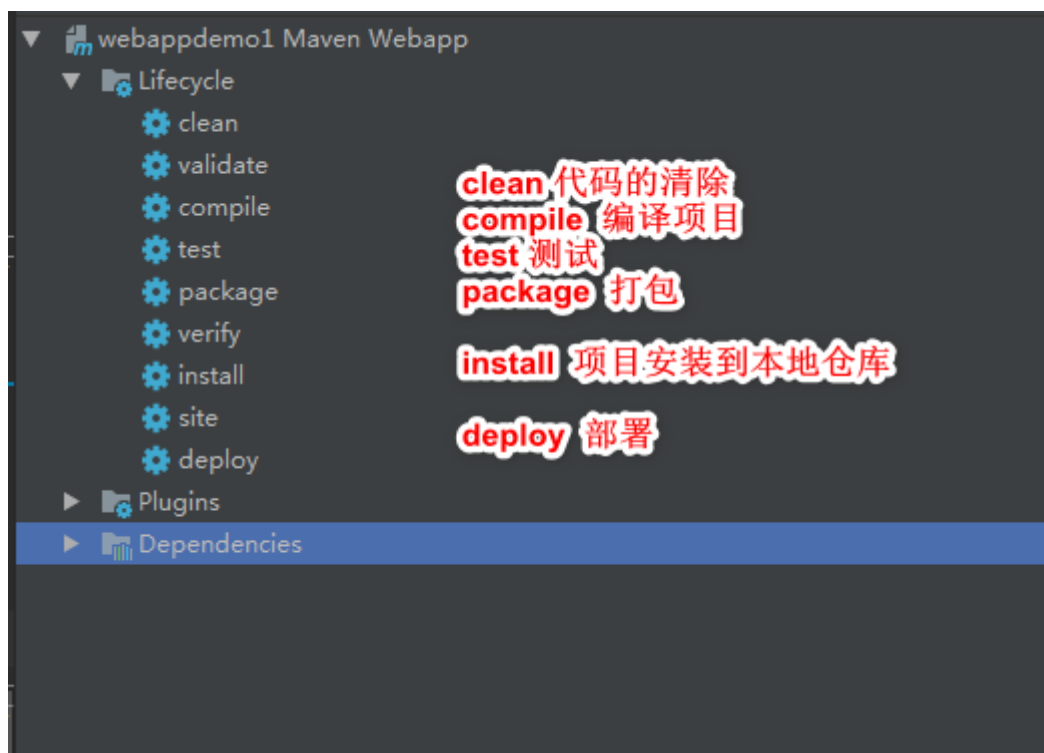
```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.mybatis/mybatis-spring -->
<dependency>
  <groupId>org.mybatis</groupId>
  <artifactId>mybatis-spring</artifactId>
  <version>1.3.2</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>junit</groupId>
  <artifactId>junit</artifactId>
  <version>4.11</version>
  <scope>test</scope>
</dependency>

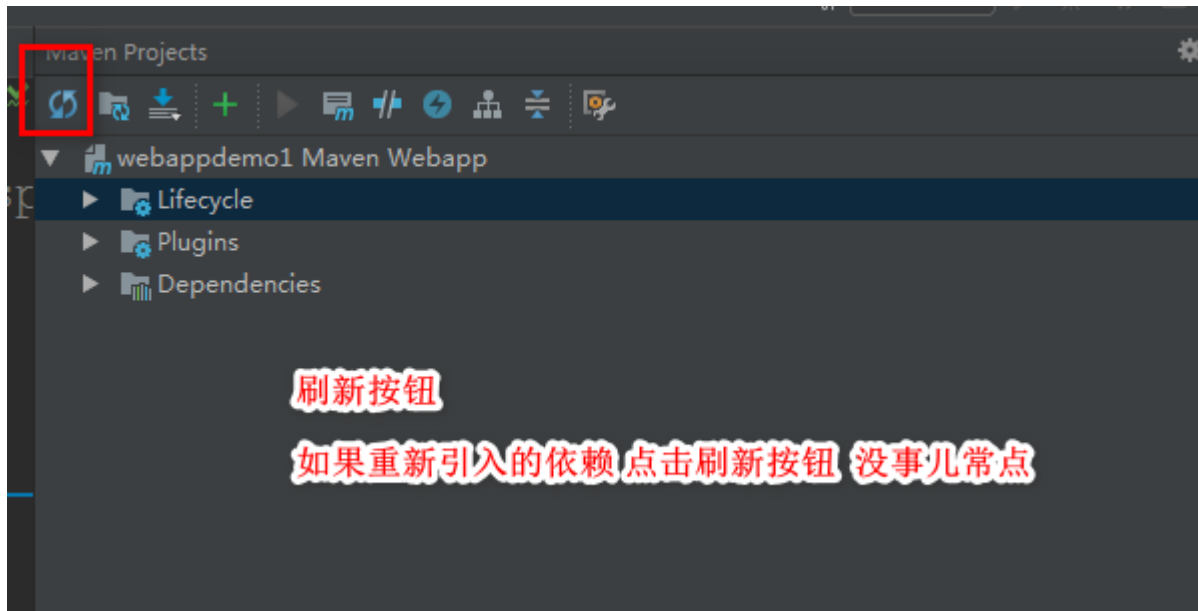
</dependencies>
```

Maven Projects maven管理界面

Lifecycle 生命周期 非重点 试一试即可



刷新按钮



作业：创建一个项目 引入jar包