

IDEA配置Maven

[前言](#)

[IDEA配置Maven环境](#)

[配置运行程序虚拟机参数](#)

[解决的方法](#)

[IDEA创建maven项目（默认）](#)

[Archetype的选择说明](#)

[常用Archetype](#)

[IDEA创建maven项目（简单的Java Web应用程序）](#)

前言

配置好本地仓库，中央仓库这里是（阿里云）不然用的是国外的，速度很慢，在本地仓库里的依赖不够多的时候，大部分时候还得靠远程仓库；

IDEA配置Maven环境

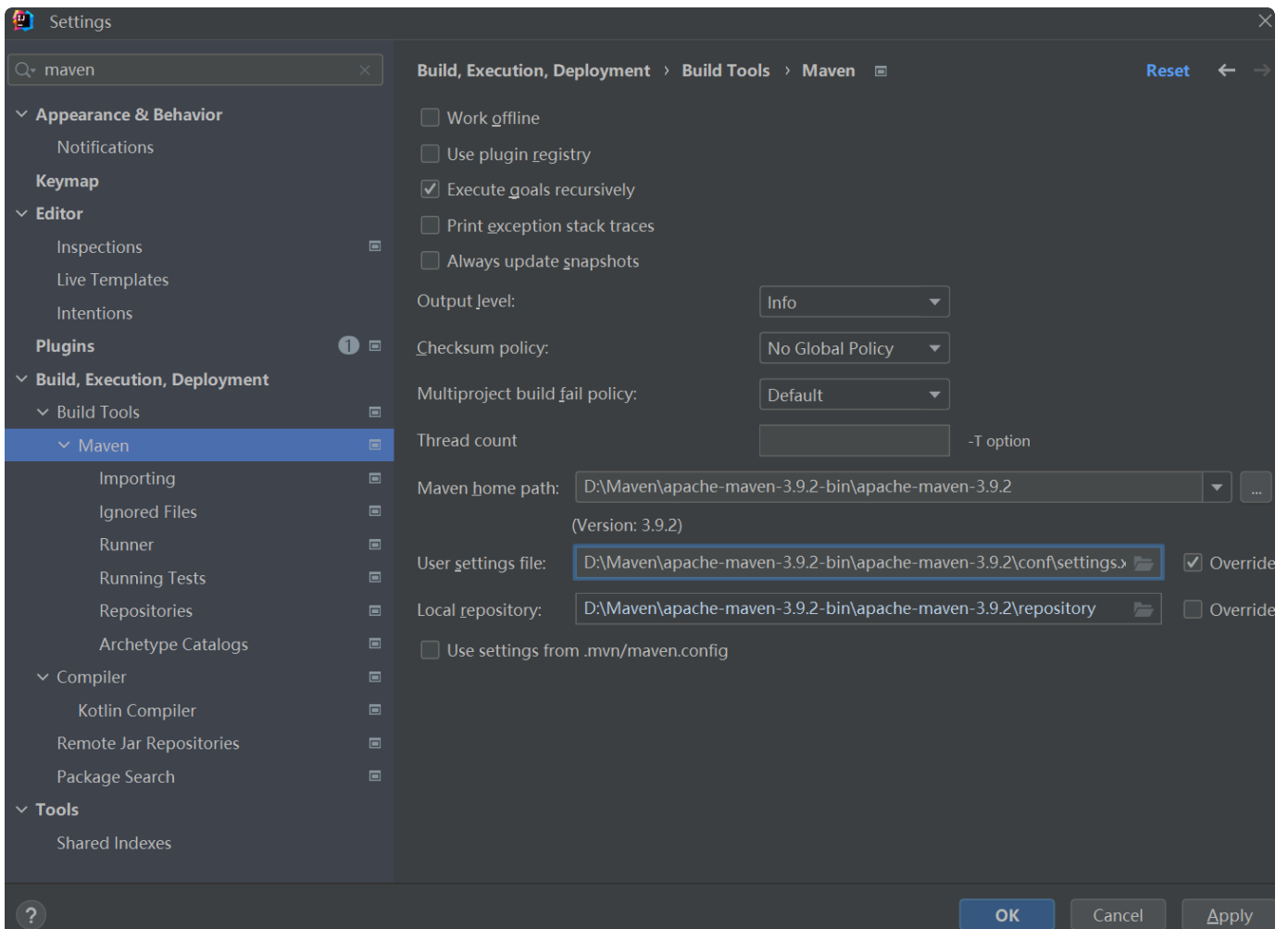
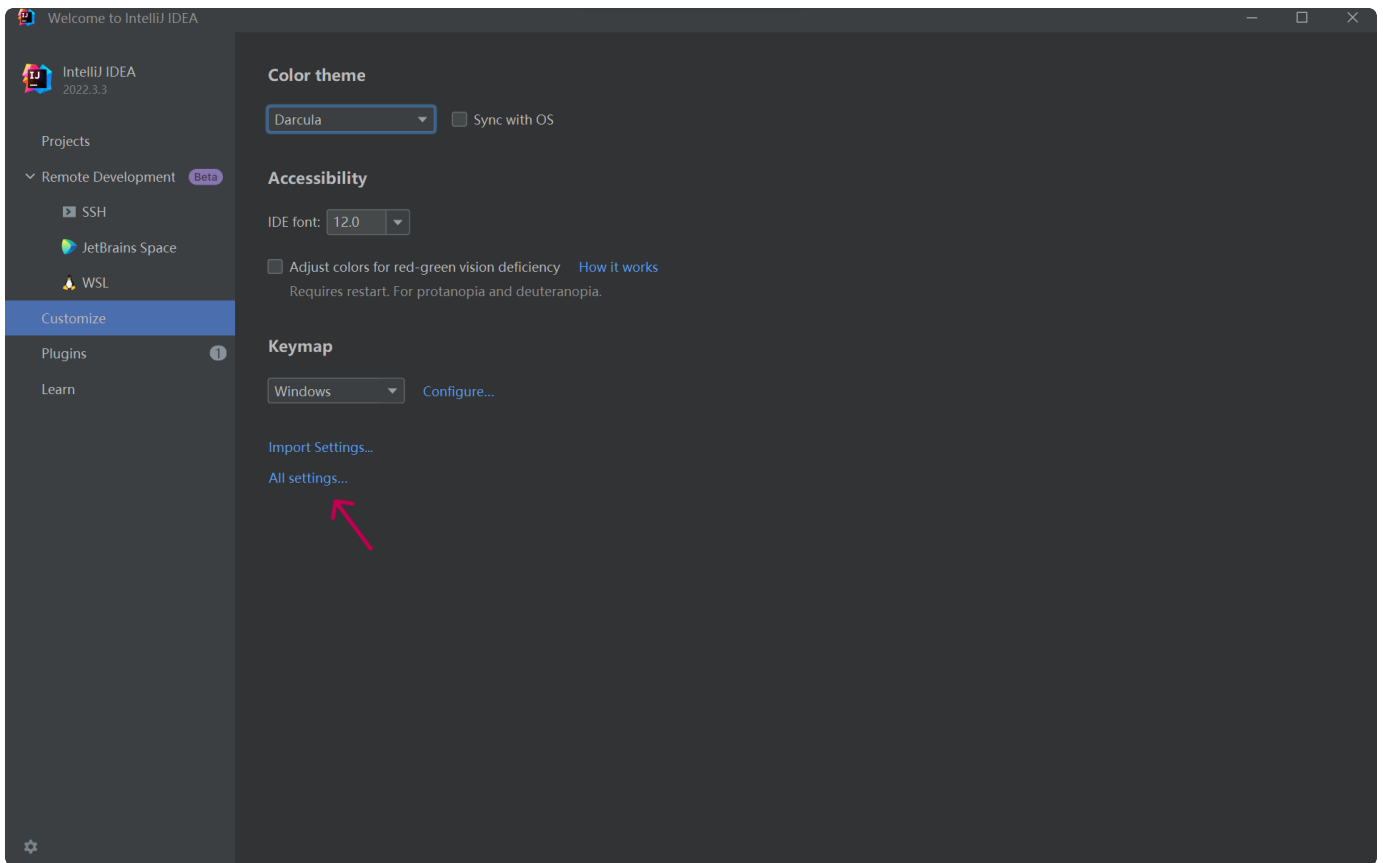
Customize-->All settings

Settings-->搜索 maven-->设置IDEA使用本地安装的Maven，并修改配置文件路径-->Apply-->OK；

Maven home directory： 点击修改找到自己的maven路径；

User settings file： maven目录/conf/settings.xml 文件；

注：要勾选override才可以浏览编辑文件；



配置运行程序虚拟机参数

使用IDEA创建maven项目时，idea会根据maven archetype的配置，执行 `mvn archetype:generate` 命令，并且需要指定一个archetype-catalog.xml文件。

该命令的参数-DarchetypeCatalog，可选值为[remote, internal, local]，用来指定archetype-catalog.xml文件从哪里获取。

默认为remote，即从 <https://repo1.maven.org/maven2/archetype-catalog.xml> 下载archetype-catalog.xml文件。体积约为10M，就会导致下载速度很慢，从而创建过程经常会被卡住。

解决的方法

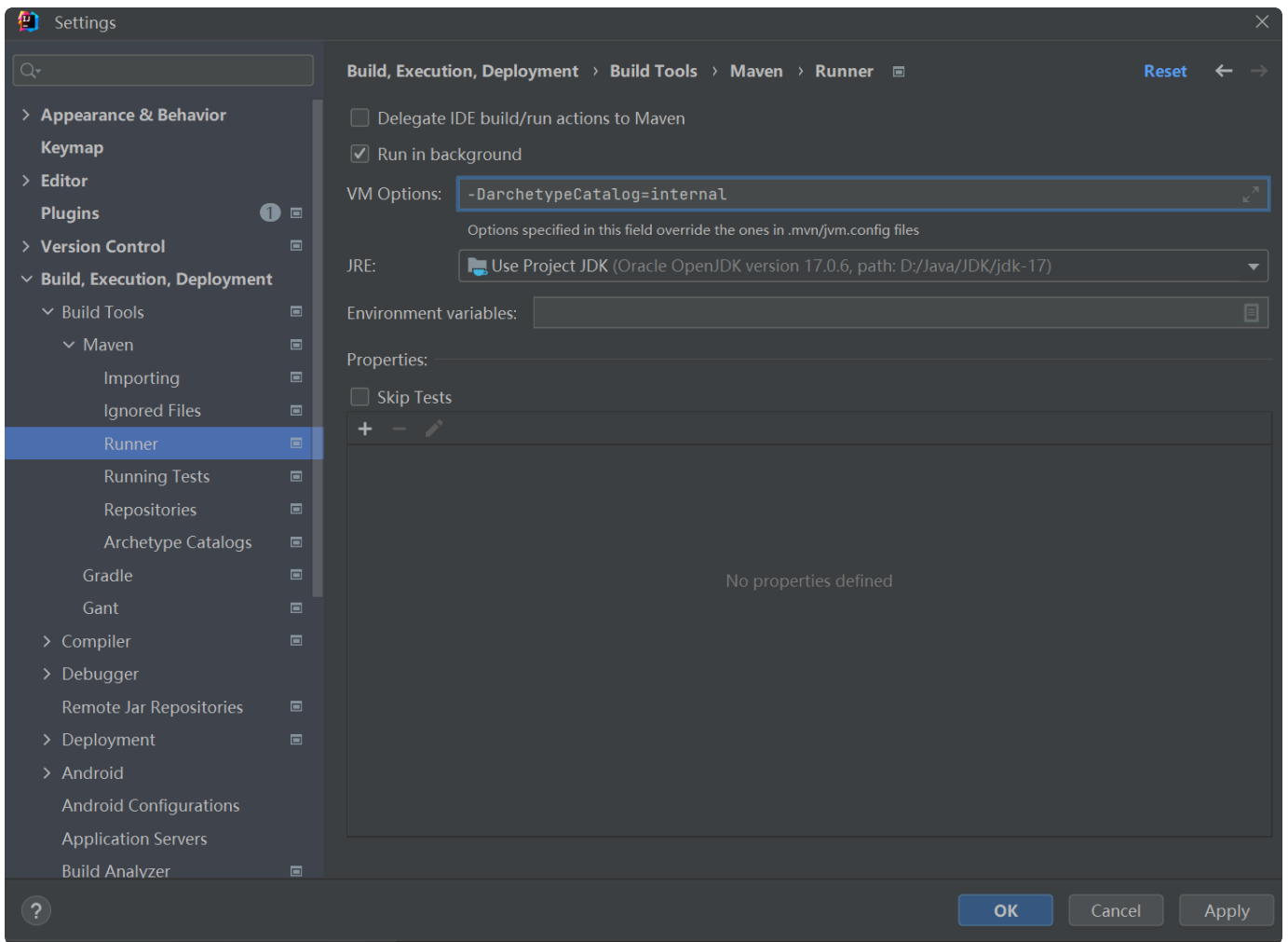
就是修改maven的VM Options参数配置：

Runner-->VM Options-->添加-DarchetypeCatalog=internal

▼

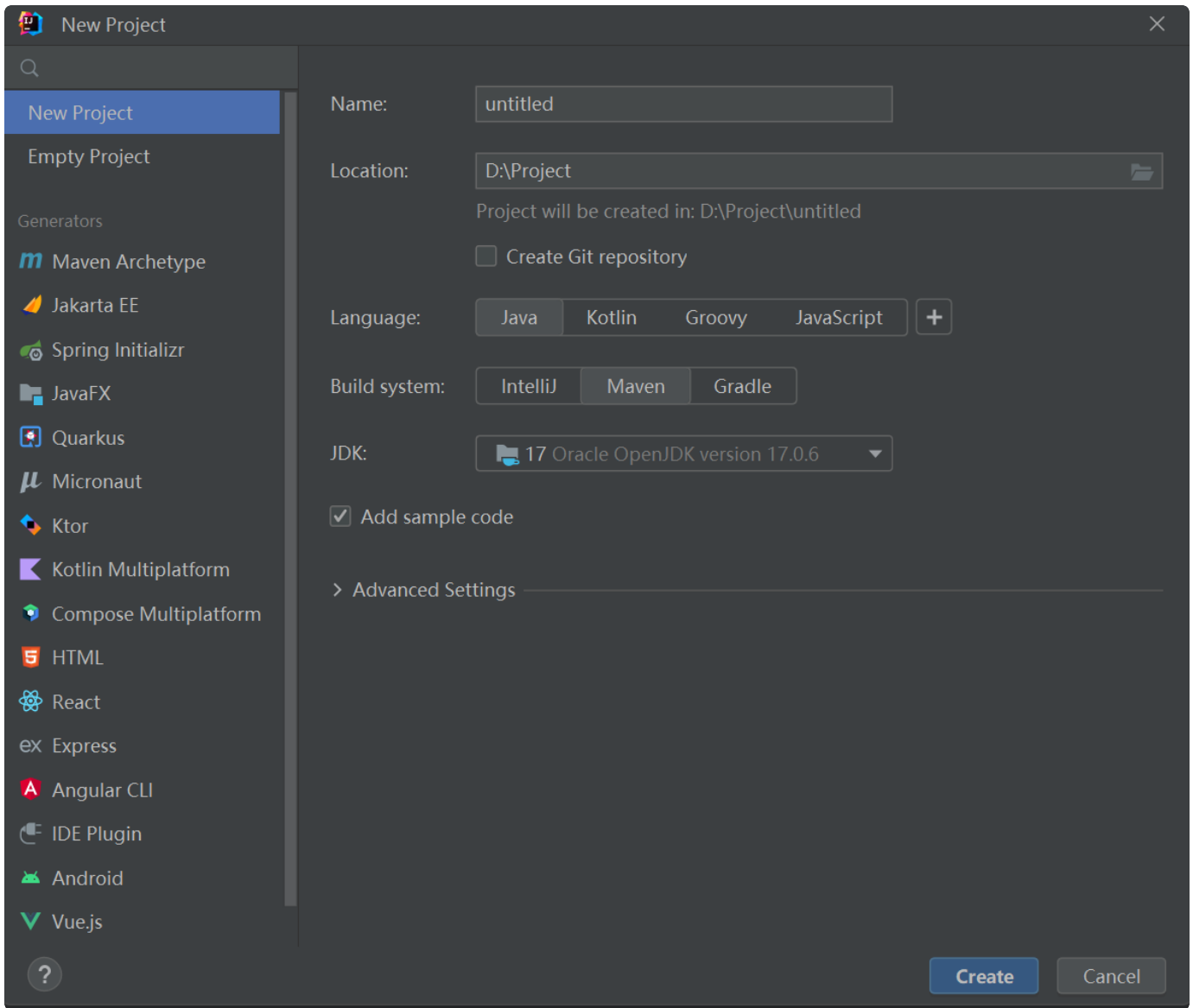
XML | 复制代码

```
1 -DarchetypeCatalog=internal
```



IDEA创建maven项目（默认）

Projects-->New Project-->Maven-->Create;



Archetype的选择说明

简单的说，Archetype是Maven工程的模板工具包。一个Archetype定义要做的相同类型事情的初始样式或模型。这个名称给我们提供来了一个一致的生成Maven工程的方式。Archetype会帮助作者给用户创建Maven工程模板，并给用户生成相关工程模板版本的参数化方法。

常用Archetype

maven-archetype-webapp（简单的Java Web应用程序）

基本内容包括：一个packaging为war且带有junit依赖声明的pom.xml、src/main/webapp/目录、src/main/webapp/index.jsp文件、src/main/webapp/WEB-INF/web.xml文件；

IDEA创建maven项目（简单的Java Web应用程序）

Projects-->New Project-->Maven Archetype-->maven-archetype-webapp-->Create;

