# 全局配置文件 & 用户配置文件

【<https://blog.csdn.net/taiyangdao/article/details/52270275】>

## 前言：

settings.xml文件称为Maven的配置文件，而配置文件又分为“全局配置文件”和“用户配置文件”和“局部配置文件”。

而pom.xml文件是本地项目配置文件。

## 一、全局配置文件：

全局配置文件在 %MAVEN\_HOME%\conf\settings.xml ，即Maven的安装目录下，该配置文件适用于当前操作系统下的所有用户。

## 二、用户配置文件：

用户配置文件在 %user\_home%/.m2/settings.xml ，即操作系统的当前用户的主目录下，该配置仅适用于当前用户。

【注】默认没有用户配置文件，可以将全局配置文件复制到该地方，然后进行相应修改。

## 三、局部配置文件：

局部配置文件是每个项目中的pom.xml文件。

## 四、配置文件中可以直接使用系统属性：

1）操作系统的属性，如 ${user.home} 表示当前用户的主目录；

2）操作系统的环境变量，如 ${env.HOME} 表示环境变量HOME；

【注】${user.home} 和所有其他系统属性只能在3.0+版本使用。

## 五、配置优先级：

配置优先级从高到低：pom.xml > user settings > global settings

即，局部配置 > 用户配置 > 全局配置

如果这些文件同时存在，在引用配置时，会合并它们的内容，如果有重复的配置，优先级高的会覆盖优先级低的。