dependencyManagement

Maven使用dependencyManagement元素来提供了一种管理依赖版本号的方式。

通常会在一个组织或者项目的最顶层的父POM中看到dependencyManagement。

使用pom.xml中的dependencyManagement元素能让所有在子项目中引用一个依赖而不用显式的列出版本号。Maven会沿着父子层次向上走，知道找到一个拥有dependencyManagement元素的项目，然后它就会使用这个dependencyManagement元素中指定的版本号。

然后在子项目里就可以添加mysql-connector时可以不指定版本号

这样做的好处就是：如果多个子项目都引用同一样依赖，则可以避免在每个使用的子项目里都声明一个版本号，这样当想升级或切换到另一个版本时，只需要在顶层父容器里更新，而不需要一个一个子项目的修改；另外如果某个子项目需要另外的一个版本，只需要声明version就可以了。

dependencyManagement 里只是声明依赖，并不实现引入，因此子项目需要显示的声明需要用的依赖。

如果不在子项目中声明依赖，是不会从父项目中继承下来的；只有在子项目中写了该依赖，并且没有指定具体版本，才会从父项目中继承该项，并且version和scope都读取自父pom。

如果子项目中指定了版本号，那么使用子项目中指定的jar版本。