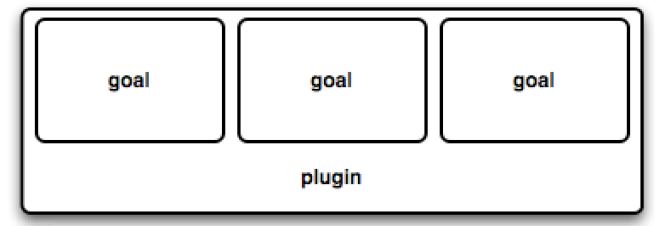
# 插件和目标：

## 1.1 插件

一个Maven插件是一个单个或者多个目标的集合。

Maven插件的例子有一些简单但核心的插件，像Jar插件，它包含了一组创建Jar文件的目标。Compiler插件，它包含了一组编译源代码和测试代码的目标，或者surefire插件，它包含一组运行单元测试和生成测试报告的目标。



## 1.2 目标：

一个目标是一个明确的任务，它可以作为单独的目标运行，或者作为一个大的构建的一部分和其它目标一起执行。一个目标是Maven中的一个工作单元（unit of work）。

# 生命周期：

**生命周期是包含在一个项目构建中的一系列有序的阶段**。

Maven可以支持许多不同的生命周期，但是最常用的生命周期就是默认的生命周期。

插件目标可以附着在生命周期阶段上。随着Maven沿着生命周期的阶段移动，它会执行附着在特定阶段上的目标。

每个阶段可能绑定了零个或多个目标。

# Maven坐标：

# Maven仓库：

# 依赖管理：

当为项目打包(package)创建Jar文件的时候，它的依赖不会被捆绑在生成的构件中，它们只是用来编译。

当为项目打包(package)创建War或者Ear是，它的依赖会被捆绑在生成的构件中，当然你也可以配置provided范围，让它排除War文件中特定的依赖。