# MAVEN

## 环境搭建

### 下载地址

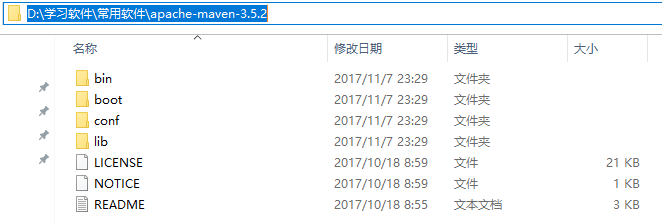
<http://maven.apache.org>

### 配置环境变量

打开环境变量，新建M2\_HOME并配置PATH

M2\_HOME (找到maven的安装目录)

例如:D:\学习软件\常用软件\apache-maven-3.5.2

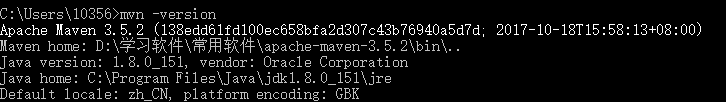


PATH

%M2\_HOME%\bin;

### 测试MAVEN安装成功

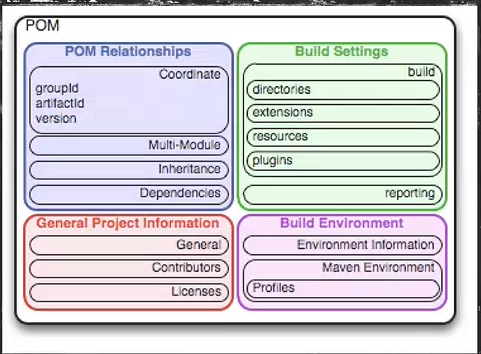
打开命令行cmd，输入命令: mvn -version



## MAVEN核心概念

### POM概述

POM是Project Object Model的缩写。项目的属性、依赖、构建配置这些信息都被抽象到对象模型里边。



### POM组成

项目基本信息

构建环境

POM关系

构建设置

#### 插件与目标

Mvn archetype:generate

生成项目结构

调用插件目标的两种方式：

1. 将插件目标与生命周期绑定，执行生命周期
2. 直接执行插件目标

Maven常用插件

Maven-archetype-plugins

Maven-dependency-plugin

Maven-help-plugin

Maven-resources-plugin

Maven-surefire-plugin

Jetty-maven-plugin

Maven-enforcer-plugin