

maven 命令除了常用的几个，大部分经常记不住，整理一下，方便查询。

maven 命令的格式为 mvn [plugin-name]:[goal-name]，可以接受的参数如下，

-D 指定参数，如 -Dmaven.test.skip=true 跳过单元测试；

-P 指定 Profile 配置，可以用于区分环境；

-e 显示maven运行出错的信息；

-o 离线执行命令,即不去远程仓库更新包；

-X 显示maven允许的debug信息；

-U 强制去远程更新snapshot的插件或依赖，默认每天只更新一次。

常用maven命令

指定 group：-DgroupId=packageName

指定 artifact：-DartifactId=projectName

创建web项目：-DarchetypeArtifactId=maven-archetype-webapp

- 创建maven项目：mvn archetype:generate
- 验证项目是否正确：mvn validate
- maven 打包：mvn package
- 只打jar包：mvn jar:jar
- 生成源码jar包：mvn source:jar
- 产生应用需要的任何额外的源代码：mvn generate-sources
- 编译源代码：mvn compile
- 编译测试代码：mvn test-compile
- 运行测试：mvn test
- 运行检查：mvn verify
- 清理maven项目：mvn clean
- 生成eclipse项目：mvn eclipse:eclipse
- 清理eclipse配置：mvn eclipse:clean
- 生成idea项目：mvn idea:idea
- 安装项目到本地仓库：mvn install
- 发布项目到远程仓库：mvn:deploy
- 在集成测试可以运行的环境中处理和发布包：mvn integration-test
- 显示maven依赖树：mvn dependency:tree
- 显示maven依赖列表：mvn dependency:list
- 下载依赖包的源码：mvn dependency:sources

- 安装本地jar到本地仓库：mvn install:install-file -DgroupId=packageName -DartifactId=projectName -Dversion=version -Dpackaging=jar -Dfile=path

web项目相关命令

- 启动tomcat：mvn tomcat:run
- 启动jetty：mvn jetty:run
- 运行打包部署：mvn tomcat:deploy
- 撤销部署：mvn tomcat:undeploy
- 启动web应用：mvn tomcat:start
- 停止web应用：mvn tomcat:stop
- 重新部署：mvn tomcat:redploy
- 部署展开的war文件：mvn war:exploded tomcat:exploded