**常用maven命令**

* 创建maven项目：mvn archetype:create  
  指定 group： -DgroupId=packageName  
  指定 artifact：-DartifactId=projectName  
  创建web项目：-DarchetypeArtifactId=maven-archetype-webapp

  建一个 JAVA 项目 ： mvn archetype:generate-DgroupId=com.demo -DartifactId=App

    建一个 web 项目 ： mvn archetype:generate-DgroupId=com.demo -DartifactId=web-app -DarchetypeArtifactId=maven-archetype-webapp

简单解释一下：

archetype  是一个内建插件，他的create任务将建立项目骨架

archetypeArtifactId   项目骨架的类型

DartifactId 项目名称

可用项目骨架有：

\* maven-archetype-archetype

\* maven-archetype-j2ee-simple

\* maven-archetype-mojo

\* maven-archetype-portlet

\* maven-archetype-profiles (currently under development)

\* maven-archetype-quickstart

\* maven-archetype-simple (currently under development)

\* maven-archetype-site

\* maven-archetype-site-simple, and

\* maven-archetype-webapp

附maven2 生成项目标准目录布局：

src/main/javaApplication/Library sources

src/main/resourcesApplication/Library resources

src/main/filtersResource filter files

src/main/assemblyAssembly descriptors

src/main/configConfiguration files

src/main/webappWeb application sources

src/test/javaTest sources

src/test/resourcesTest resources

src/test/filtersTest resource filter files

src/siteSite

LICENSE.txtProject's license

README.txtProject's readme

* 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
* mvn dependency:analyze //查看依赖的工具
* mvn help:system //从中央仓库下载文件至本地仓库
* mvn help:active-profiles //查看当前激活的profiles
* mvn help:all-profiles //查看所有profiles
* mvn help:effective -pom //查看完整的pom信息

**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:redeploy
* 部署展开的war文件：mvn war:exploded tomcat:exploded