maven使用exec插件运行**[Java](http://lib.csdn.net/base/17" \o "Java EE知识库" \t "/home/gavin/Documents\\x/_blank)** main方法，以下是3种不同的操作方式。

一、从命令行运行

1、运行前先编译代码，exec：java不会自动编译代码，你需要手动执行mvn compile来完成编译

mvn compile

2、编译完成后，执行exec运行main方法。

不需要传递参数：mvn exec:java -Dexec.mainClass="com.vineetmanohar.module.Main"

需要传递参数：

mvn exec:java Dexec.mainClass="com.vineetmanohar.module.Main" -Dexec.args="arg0 arg1 arg2"

指定对classpath的运行时依赖：mvn exec:java -Dexec.mainClass="com.vineetmanohar.module.Main" -Dexec.classpathScope=runtime

1. 在pom.xml中指定某个阶段执行

**<build>**

1. **<plugins>**
2. **<plugin>**
3. **<groupId>**org.codehaus.mojo**</groupId>**
4. **<artifactId>**exec-maven-plugin**</artifactId>**
5. **<version>**1.1.1**</version>**
6. **<executions>**
7. **<execution>**
8. **<phase>**test**</phase>**
9. **<goals>**
10. **<goal>**java**</goal>**
11. **</goals>**
12. **<configuration>**
13. **<mainClass>**com.vineetmanohar.module.CodeGenerator**</mainClass>**
14. **<arguments>**
15. **<argument>**arg0**</argument>**
16. **<argument>**arg1**</argument>**
17. **</arguments>**
18. **</configuration>**
19. **</execution>**
20. **</executions>**
21. **</plugin>**
22. **</plugins>**
23. **</build>**

将CodeGenerator.main()方法的执行绑定到maven的 test 阶段，通过下面的命令可以执行main方法：

mvn test

三、在pom.xml中指定某个配置来执行

1. **<profiles>**
2. **<profile>**
3. **<id>**code-generator**</id>**
4. **<build>**
5. **<plugins>**
6. **<plugin>**
7. **<groupId>**org.codehaus.mojo**</groupId>**
8. **<artifactId>**exec-maven-plugin**</artifactId>**
9. **<version>**1.1.1**</version>**
10. **<executions>**
11. **<execution>**
12. **<phase>**test**</phase>**
13. **<goals>**
14. **<goal>**java**</goal>**
15. **</goals>**
16. **<configuration>**
17. **<mainClass>**com.vineetmanohar.module.CodeGenerator**</mainClass>**
18. **<arguments>**
19. **<argument>**arg0**</argument>**
20. **<argument>**arg1**</argument>**
21. **</arguments>**
22. **</configuration>**
23. **</execution>**
24. **</executions>**
25. **</plugin>**
26. **</plugins>**
27. **</build>**
28. **</profile>**
29. **</profiles>**

将2中的配置用<profile>标签包裹后就能通过指定该配置文件来执行main方法，如下：

1. mvn test -Pcode-generator

注：通过以下命令可以获取mvn exec的其他配置参数说明。mvn exec:help -Ddetail=true -Dgoal=java