

使用Maven创建Scala工程

一般我们都是用SBT来维护Scala工程，但是在国内网络环境下，使用SBT来创建Scala工程一般都很难成功，或者等待很长的时间才创建完成，所以不建议使用。不过我们也是可以使用Maven来创建Scala工程。在命令行使用下面语句即可创建Scala工程：

```
/**
 * User: 过往记忆
 * Date: 2015-05-24
 * Time: 上午11:05
 * blog:
 * 本文地址：/archives/1370
 * 过往记忆博客，专注于hadoop、hive、spark、shark、flume的技术博客，大量的干货
 * 过往记忆博客微信公共帐号：iteblog_hadoop
 */
```

```
mvn archetype:generate -DarchetypeGroupId=net.alchim31.maven
-DarchetypeArtifactId=scala-archetype-simple
-DremoteRepositories=http://scala-tools.org/repo-releases
-DgroupId=com.iteblog
-DartifactId=iteblog
-Dversion=1.0-SNAPSHOT
```

在创建的时候使用到scala-archetype-simple模版，如果不指定该模版的版本，默认是使用最新版的。目前最新版的scala-archetype-simple为1.5，其中的Scala版本是2.10.0，已经不是最新版的Scala了，大家可以根据自己情况去修改pom.xml文件里面的Scala、ScalaTest、Surefire以及scala-maven-plugin的版本。

当运行完上面的命令之后，会在运行命令的当前文件夹下面生成名字为iteblog的Scala工程，文件夹的目录结构树如下：

```
[iteblog@localhost ~/iteblog]$ tree
```

```
.
|-- pom.xml
`-- src
    |-- main
    |   |-- scala
    |   |-- com
    |   |-- iteblog
    |   |-- App.scala
```

```
`-- test
  |-- scala
    |-- samples
      |-- junit.scala
      |-- scalatest.scala
      |-- specs.scala
```

8 directories, 5 files

创建的工程默认的包名是使用-DgroupId的值。默认的情况会生成一个用于测试的App.scala的文件。

当然，在使用scala-archetype-simple模版的时候我们还可以选择版本，只需要加上-DarchetypeVersion选项即可。同时我们还可以通过-Dpackage选项指定我们创建工程的包名

```
mvn archetype:generate -DarchetypeGroupId=net.alchim31.maven
-DarchetypeArtifactId=scala-archetype-simple
-DremoteRepositories=http://scala-tools.org/repo-releases
-DarchetypeVersion=1.5
-DgroupId=com.iteblog
-DartifactId=iteblog
-Dversion=1.0-SNAPSHOT
-Dpackage=com.iteblog
```

如果你使用了Ideal，你还可以直接在Ideal上面创建Scala工程，然后安装好Scala插件等即可

。

本博客文章除特别声明，全部都是原创！
转载本文请加上：转载自过往记忆 (<https://www.iteblog.com/>)
本文链接: 【】 ()