

POM文件中的基本信息标签

Project Object Model项目对象模型，maven把一个项目的结构和内容抽象成一个这样的模型，然后再xml文件中声明。所以pom.xml文件是maven的灵魂。

该文件中属性标签代表的信息如下：

<modelVersion>

前面说maven把项目抽象成一个模型，这个标签属性对应的就是模型的版本，对于maven版本的maven2和maven3，该属性中模型版本号只能是4.0.0

<modelVersion>4.0.0</modelVersion>

<groupId>

该属性代表组织id，一般都是公司域名倒写

1、域名倒写：**com.baidu**

2、域名倒写+项目名：**com.baidu.apollo**，这是百度的一个项目

<artifactId>

该属性代表的是项目的名称，或是模块名称，对应groupId中项目中的子项目

<version>

该属性代表该项目的版本号，如果项目还是在开发中，是不稳定版本，在版本后带-SNAPSHOT（意思是快照），版本号使用三位数标识，**1.0.0**

<!--

上面三个属性合在一块称之为坐标，是该项目在互联网中的唯一标识。其中**groupId**，公司域名是互联网中唯一的，倒写也是唯一的，使得该项目可以在互联网中唯一。而**artifactId**，是在公司内部项目中模块唯一的。添加**version**版本号。就使得这个项目假如上传到互联网仓库中依据这个坐标唯一识别。

我们要使用到别人的资源，也是需要依靠第三方资源的坐标才能获取到的，这是一个项目中必须要有的。

那么如何知道其他资源（项目）的坐标呢？

访问**www.mvnrepository.com**：中央仓库，在其中搜索对应资源，例如我们需要mysql驱动，在其中搜索"mysql"

具体的操作下面粘贴截图

-->

<groupId>com.studymyself</groupId>

<artifactId>maven-01</artifactId>

<version>1.0-SNAPSHOT</version>

<packaging></packaging>

该属性表示项目打包的类型，可以为jar、war、rar、ear、pom。默认不写的话是jar

<dependencies>

<!--

该属性中是包含属性标签的**<dependency>**，表示可以有很多属性标签的**<dependency>**

因为项目需要很多依赖jar包

-->

<dependency>

<!--

一个该属性标签表示的一个依赖jar包，用该属性配置依赖，需要填到信息就是坐标
就是说maven把jar也当作一个项目了，依赖资源坐标的获取下面截图所示

-->

</dependency>

<dependency>

<!--

不止一个依赖

-->

</dependency>

...
</dependencies>

<dependencies>

<!-- 依赖，相当于Java代码中的import -->

<dependency>

<groupId>mysql</groupId>

<artifactId>mysql-connector-java</artifactId>

<version>5.1.37</version>

</dependency>

<!-- 那么maven是怎么运作的呢？

假设在有jar的情况，maven到本地仓库找mysql文件夹（对应的groupId），选择mysql-connector-java的文件，选择5.3.37版本文件夹，取出其中的mysql-connector-java-5.3.37.jar，配置到项目中

-->

<denpendency>

...

</denpendency>

...
</dependencies>

<properties>

该属性是定义一些配置属性的，如project.build.sourceEncoding定义项目构建源码编码方式，设置UTF-8

<build>

该属性定义编译代码和测试代码时的信息配置，如设置编译插件的jdk版本等等

</build>

下面两个以后学

<parent></parent>

<modules></modules>


The screenshot shows the Maven Repository website. The search bar at the top contains the text 'mysql'. Below the search bar, there is a section titled 'What's New in Maven' which lists several new releases from the Apache Arrow project, including 'Arrow Vectors', 'Arrow Memory', 'Arrow Format', 'Arrow Memory Netty', and 'Arrow Memory Core'. Each entry includes the group ID, artifact ID, version, a brief description, and the last release date. On the right side of the page, there is a sidebar with 'Indexed Repositories (1287)' and 'Popular Tags'. The 'Indexed Repositories' section lists various repositories like Central, Sonatype, Spring Plugins, etc. The 'Popular Tags' section lists tags like android, apache, api, application, assets, aws, build, build-system, camel, client, clojure, cloud, config, data, etc. A red arrow points to the search bar with the text '模糊搜索所需资源' (Resources needed for fuzzy search).

mysql

Search

Found 851 results

Sort: **relevance** | popular | newest



1. **MySQL Connector/J**


mysql » [mysql-connector-java](#)

JDBC Type 4 driver for MySQL

Last Release on Jan 17, 2021

4,972 usages

GPL



2. **Testcontainers :: JDBC :: MySQL**


org.testcontainers » [mysql](#)

Isolated container management for Java code testing

Last Release on Dec 11, 2020

107 usages

MIT



3. **MySQL Connector/MXJ**


mysql » [mysql-connector-mxj](#)

MySQL Connector/MXJ is a Java Utility package for deploying and managing a MySQL database.

Last Release on Oct 6, 2011

73 usages

GPL



4. **MySQL Connector/MXJ**


mysql » [mysql-connector-mxj-db-files](#)

MySQL Connector/MXJ is a Java Utility package for deploying and managing a MySQL database.

Last Release on Oct 6, 2011

44 usages


GPL



5. **Wix Embedded MySql**

35 usages

Home » [mysql](#) » [mysql-connector-java](#)



MySQL Connector/J

JDBC Type 4 driver for MySQL

License

GPL 2.0

Categories

MySQL Drivers

Tags

mysql database connector driver

Used By

4,972 artifacts

Central (82) | Jahia (1) | Redhat GA (3) | Redhat EA (1) | ICM (10)

Version	Repository	Usages	Date
8.0.23	Central	4	Jan, 2021
8.0.22	Central	138	Oct, 2020
8.0.21	Central	183	Jul, 2020
8.0.20	Central	157	Apr, 2020



MySQL Connector/J » 5.1.37

JDBC Type 4 driver for MySQL

License	GPL 2.0
Categories	MySQL Drivers
Organization	Oracle Corporation
HomePage	http://dev.mysql.com/doc/connector-j/en/
Date	(Oct 06, 2015)
Files	pom (1 KB) jar (962 KB) View All
Repositories	Central Aspose
Used By	4,972 artifacts

Note: There is a new version for this artifact

New Version

8.0.23

这个就是放到maven工程pom文件中添加依赖的代码

Maven

Gradle

SBT

Ivy

Grape

Leiningen

Buildr

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/mysql/mysql-connector-java -->
<dependency>
  <groupId>mysql</groupId>
  <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
  <version>5.1.37</version>
</dependency>
```

以后要找资源就是这样找到，复制资源的依赖代码，粘到pom文件中，maven就会根据其中的坐标到本地仓库搜索，没有就到镜像，再没有就到中央仓库。当找到后自动加载配置到项目中

☒ Include comment with link to declaration