

补充

1.web项目

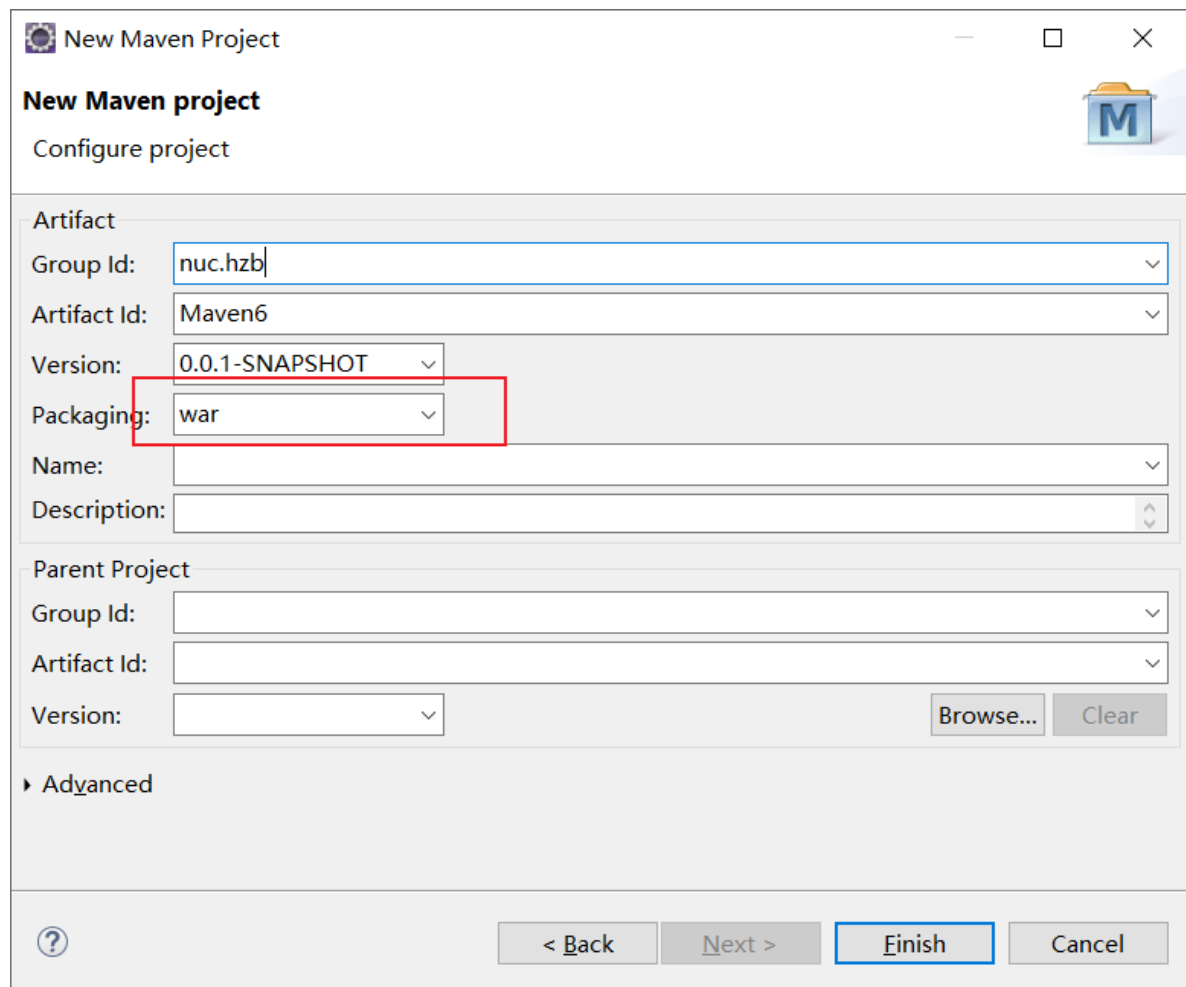
web项目需要选择war方式的maven工程

不同的集成开发工具构建的项目目录结构存在差异，web项目仍然需要遵循一定的约定，例如WEB-INF下需要web.xml，如果构建的项目中目录结构存在差异，需要我们手动创建、修改正确

开发完后通过maven命令（package）打成war包交由部署人员去部署，当然在学习阶段我们也应该学会如何将项目部署到一台服务器上

还有一键部署方式，暂时不做了解

实际开发中，也是开发人员将自己的项目开发完毕后打成war包（package）交给实施人员去部署



New Maven Project

New Maven project

Configure project

Artifact

Group Id: nuc.hzb

Artifact Id: Maven6

Version: 0.0.1-SNAPSHOT

Packaging: war

Name:

Description:

Parent Project

Group Id:

Artifact Id:

Version:

Browse... Clear

Advanced

? < Back Next > Finish Cancel

2.在线搜索依赖的jar（开发环境）

(1) 方式一

maven的中央仓库存放大量jar包，我们在开始的学习中，会用到个别jar包可以去中央仓库去找

除非到后面spring系列的项目，我们会通过集成开发工具去构建项目，这是不需要自己去找jar包

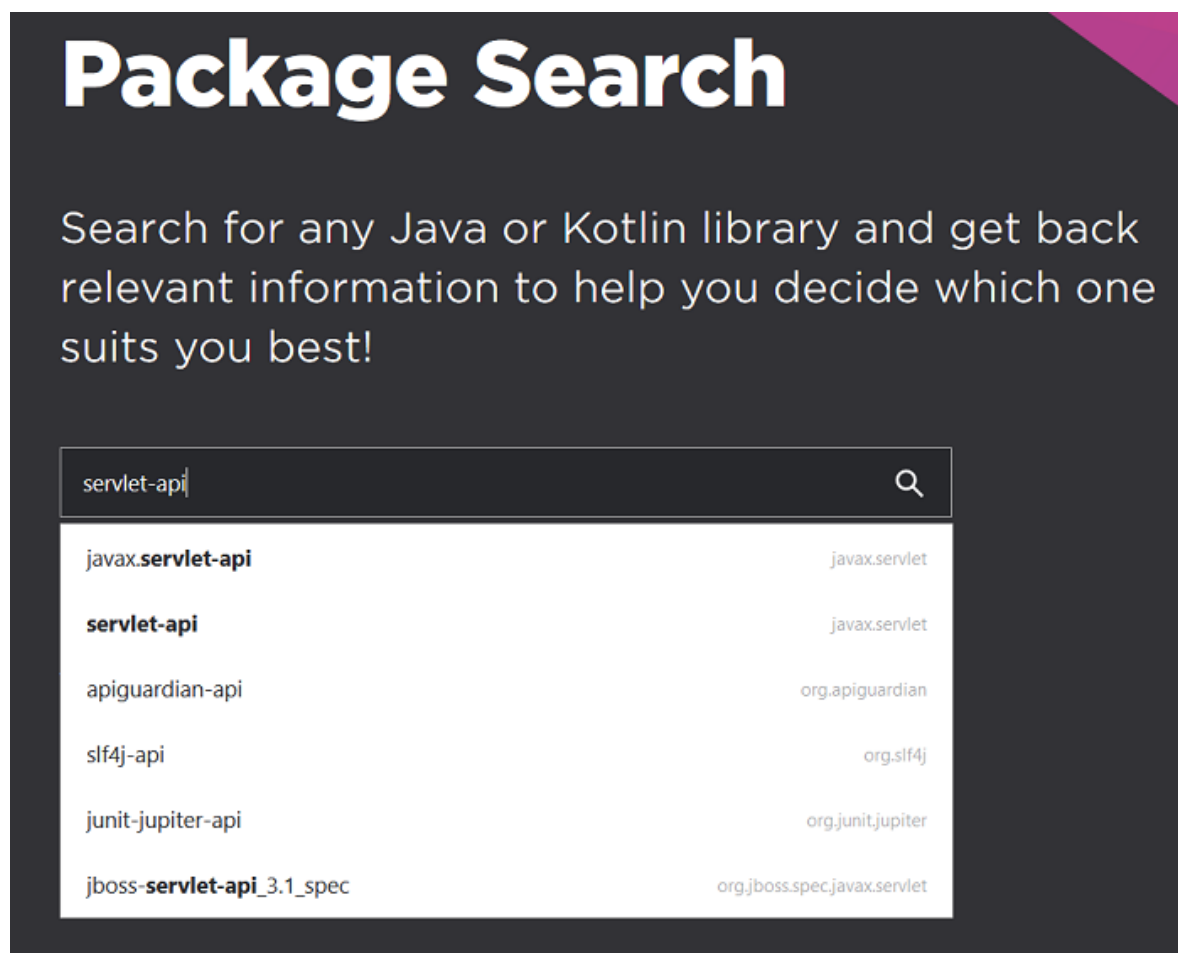
官网: <http://www.mvnrepository.com>



(2) 方式二

Jetbrains公司推出package search工具，可以作为插件集成在IDEA中，也可以在线搜索jar包

在线网址: <https://package-search.jetbrains.com/>



search

search

AnyMultiplatform

Java Servlet API

javax.servlet:javax.servlet-api

Java.net - The Source for Java Technology Collaboration

v 4.0.1Apr 20, 2018

JavaServlet(TM) Specification

javax.servlet:servlet-api

Description is not provided

v 3.0-alpha-1A

[Information](#) [Readme](#) [Versions](#)

About package

Java.net - The Source for Java Technology Collaboration

The package is on GitHub, it has 166 stars and has been forked 40 times.

Add the package to your project

Gradle (Groovy) Gradle (Kotlin)

Maven

```
<dependency>
  <scope>compile</scope>
  <groupId>javax.servlet</groupId>
  <artifactId>javax.servlet-api</artifactId>
  <version>4.0.1</version>
</dependency>
```

3.配置镜像

主要是加快加载环境的速度，第一次下载jar包，maven需要去中央仓库，由于中央仓库在国外，我们可以通过镜像去下载

之前对镜像的概念已经解释，现在只需在配置中添加即可

D:\apache-maven-3.6.3\conf\settings.xml

setting.xml中寻找mirrors标签（Ctrl+F搜索）

配置两个镜像，防止意外，如果在下载依赖时还会出现错误，请将镜像注释掉，这种情况一般发生在需要下载不常用的jar包

```
<mirrors>
  <!-- mirror
    | Specifies a repository mirror site to use instead of a given repository.
    | The repository that
    | this mirror serves has an ID that matches the mirrorOf element of this
    | mirror. IDs are used
    | for inheritance and direct lookup purposes, and must be unique across the
    | set of mirrors.
    |
    <mirror>
      <id>mirrorId</id>
      <mirrorOf>repositoryId</mirrorOf>
      <name>Human Readable Name for this Mirror.</name>
      <url>http://my.repository.com/repo/path</url>
    </mirror>
  -->

  <mirror>
    <id>nexus-aliyun</id>
    <mirrorOf>central</mirrorOf>
    <name>Nexus aliyun</name>
    <url>http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public</url>
  </mirror>

</mirrors>
```

4.maven目录结构（加强版）

项目根/			
	pom.xml		
	src/		
		main/	
			java
			resources
			filters
			config
			scripts
			webapp
		test/	
			java
			resources
			filters
	target/		
		classes/	
			略
		test-classes/	
			略