

Maven学习总结(八)——使用Maven构建多模块项目

在平时的Javaweb项目开发中为了便于后期的维护，我们一般会进行分层开发，最常见的就是分为domain（域模型层）、dao（数据库访问层）、service（业务逻辑层）、web（表现层），这样分层之后，各个层之间的职责会比较明确，后期维护起来也相对比较容易，今天我们就是使用Maven来构建以上的各个层。

项目结构如下：

```
system-parent
|----pom.xml
|----system-domain
|          |----pom.xml
|----system-dao
|          |----pom.xml
|----system-service
|          |----pom.xml
|----system-web
|          |----pom.xml
```

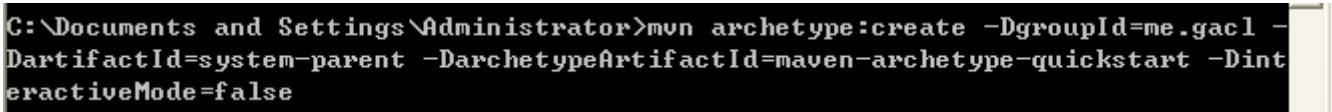
一、创建system-parent项目

创建system-parent，用来给各个子模块继承。

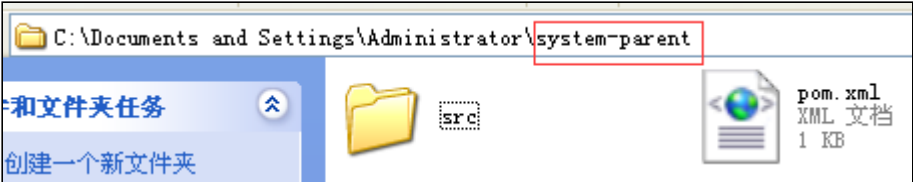
进入命令行，输入以下命令：

```
mvn archetype:create -DgroupId=me.gacl -DartifactId=system-parent -
DarchetypeArtifactId=maven-archetype-quickstart -DinteractiveMode=false
```

如下图所示：



命令执行完成之后可以看到在当前目录(C:\Documents and Settings\Administrator)生成了system-parent目录，里面有一个src目录和一个pom.xml文件，如下图所示：



将src文件夹删除，然后修改pom.xml文件，将<packaging>jar</packaging>修改为<packaging>pom</packaging>，pom表示它是一个被继承的模块，修改后的内容如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
    http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <groupId>me.gacl</groupId>
  <artifactId>system-parent</artifactId>
  <version>1.0-SNAPSHOT</version>
  <packaging>pom</packaging>

  <name>system-parent</name>
  <url>http://maven.apache.org</url>

  <properties>
    <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
  </properties>

  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>junit</groupId>
      <artifactId>junit</artifactId>
      <version>3.8.1</version>
      <scope>test</scope>
    </dependency>
  </dependencies>
</project>
```

导航

博客园 首页 联系 订阅 管理

< 2016年9月 >						
日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

公告

昵称：[孤傲苍狼](#)
园龄：[5年5个月](#)
粉丝：[6848](#)
关注：[87](#)
[+加关注](#)

统计

随笔 - 275 文章 - 0 评论 - 1961

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)


我的标签

[JavaWeb学习总结\(62\)](#)
[java基础总结\(28\)](#)
[Javascript学习总结\(27\)](#)
[Snmp学习总结\(15\)](#)
[MyEclipse使用总结\(13\)](#)
[Android开发学习总结\(13\)](#)
[Maven学习总结\(12\)](#)
[WebLogic使用总结\(9\)](#)
[MyBatis学习总结\(8\)](#)
[MySQL学习总结\(8\)](#)
[更多](#)

随笔分类

[AJAX\(2\)](#)
[Android开发\(12\)](#)
[ASP.NET\(2\)](#)
[C#\(8\)](#)
[CSS学习总结](#)
[C语言学习总结](#)
[FusionCharts](#)
[H2数据库学习使用总结\(3\)](#)
[Hessian\(2\)](#)
[Hibernate](#)
[Highcharts](#)
[HTML\(1\)](#)
[html5学习使用总结](#)
[Html学习总结](#)
[Java\(13\)](#)
[JavaScript\(27\)](#)
[JavaWeb学习总结\(55\)](#)
[Java基础加强总结\(3\)](#)
[java基础面试题\(1\)](#)

```
23     </dependency>
24 </dependencies>
25 </project>
```

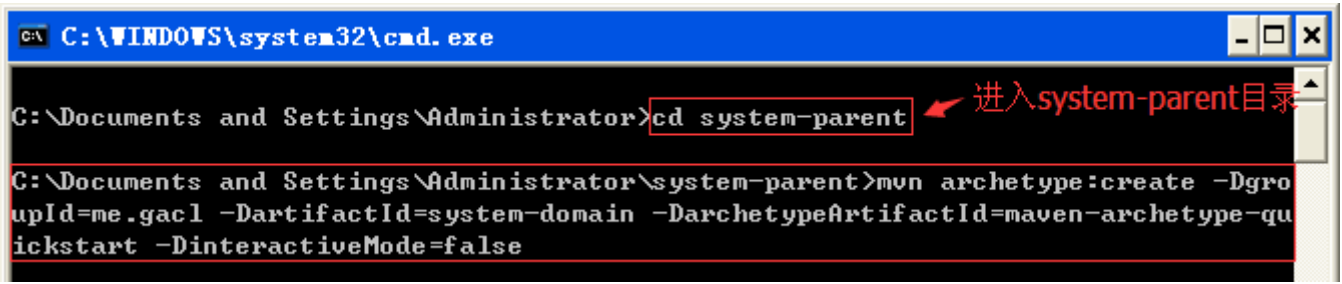


二、创建**system-domain**模块

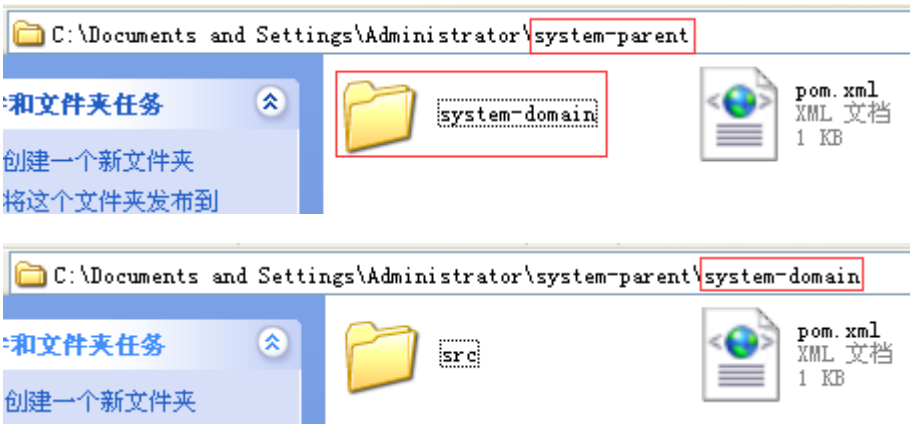
在命令行进入创建好的**system-parent**目录，然后执行下列命令：

```
mvn archetype:create -DgroupId=me.gacl -DartifactId=system-domain -
DarchetypeArtifactId=maven-archetype-quickstart -DinteractiveMode=false
```

如下图所示：



命令执行完成之后可以看到在**system-parent**目录中生成了**system-domain**，里面包含src目录和pom.xml文件。如下图所示：



同时，在**system-parent**目录中的pom.xml文件自动添加了如下内容：

```
<modules>
  <module>system-domain</module>
</modules>
```

这时，**system-parent**的pom.xml文件如下：



```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
  http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
3   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
4
5   <groupId>me.gacl</groupId>
6   <artifactId>system-parent</artifactId>
7   <version>1.0-SNAPSHOT</version>
8   <packaging>pom</packaging>
9
10  <name>system-parent</name>
11  <url>http://maven.apache.org</url>
12
13  <properties>
14    <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
15  </properties>
16
17  <dependencies>
18    <dependency>
19      <groupId>junit</groupId>
20      <artifactId>junit</artifactId>
21      <version>3.8.1</version>
22      <scope>test</scope>
23    </dependency>
24  </dependencies>
25  <modules>
26    <module>system-domain</module>
```

[java基础总结\(28\)](#)

[Java监控](#)

[Java事务处理](#)

[java字节码的处理技术](#)

[JFinal学习研究](#)

[JNDI\(3\)](#)

[Jquery EasyUI学习使用总结\(7\)](#)

[iwebap](#)

[kafka](#)

[LDAP](#)

[Linux学习总结\(1\)](#)

[Maven\(10\)](#)

[Mina](#)

[Mybatis\(8\)](#)

[MyEclipse\(11\)](#)

[MySQL\(2\)](#)

[Nginx\(3\)](#)

[Oracle学习使用总结](#)

[PowerDesigner使用总结\(5\)](#)

[redis](#)

[RESTful架构\(1\)](#)

[Servlet3.0\(4\)](#)

[Snmp学习总结\(8\)](#)

[Spring\(3\)](#)

[SpringMVC学习总结](#)

[SQLServer\(4\)](#)

[Struts2\(4\)](#)

[SVN](#)

[VB.NET\(1\)](#)

[WebLogic使用总结\(8\)](#)

[WebService学习总结\(4\)](#)

[WebSocket\(1\)](#)

[WinForm学习总结](#)

[XML学习总结\(2\)](#)

[插件化开发](#)

[创业知识\(5\)](#)

[大数据/hadoop\(1\)](#)

[代码注释\(1\)](#)

[单点登录\(Yale CAS SSO\)](#)

[电脑基本技能](#)

[读书笔记](#)

[负载均衡\(1\)](#)

[互联网基础\(3\)](#)

[缓存框架](#)

[架构设计](#)

[框架整合\(1\)](#)

[敏捷开发\(1\)](#)

[权限设计](#)

[生活感悟\(3\)](#)

[数据库Sharding\(1\)](#)

[数据库理论基础\(3\)](#)

[微信开发\(3\)](#)

[我的开发框架](#)

[项目管理\(1\)](#)

[英语学习](#)

[原创小工具\(1\)](#)

[云计算\(2\)](#)

[哲学人生](#)

[职场感悟\(3\)](#)

随笔档案

[2016年4月 \(5\)](#)

[2016年3月 \(5\)](#)

[2016年2月 \(3\)](#)

[2016年1月 \(2\)](#)

```
27     </modules>
28 </project>
```



修改system-domain目录中的pom.xml文件，把<groupId>me.gacl</groupId>和<version>1.0-SNAPSHOT</version>去掉，加上<packaging>jar</packaging>，因为groupId和version会继承system-parent中的groupId和version，packaging设置打包方式为jar

修改过后的pom.xml文件如下：



```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <project xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd" xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
3     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
4     <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
5     <parent>
6         <groupId>me.gacl</groupId>
7         <artifactId>system-parent</artifactId>
8         <version>1.0-SNAPSHOT</version>
9     </parent>
10
11     <artifactId>system-domain</artifactId>
12     <packaging>jar</packaging>
13
14     <name>system-domain</name>
15     <url>http://maven.apache.org</url>
16 </project>
```

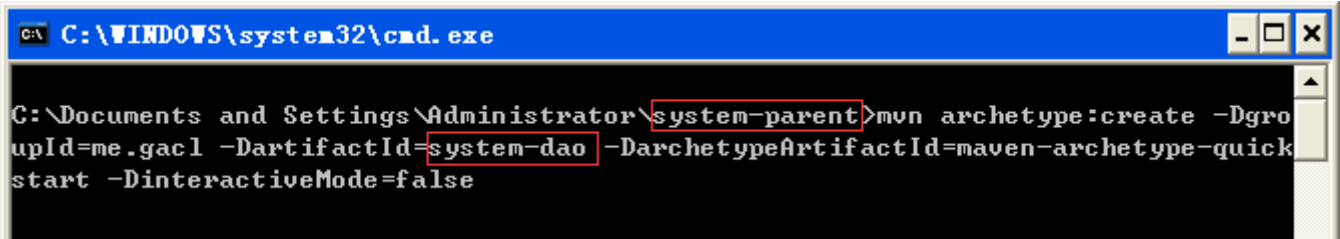


三、创建sytem-dao模块

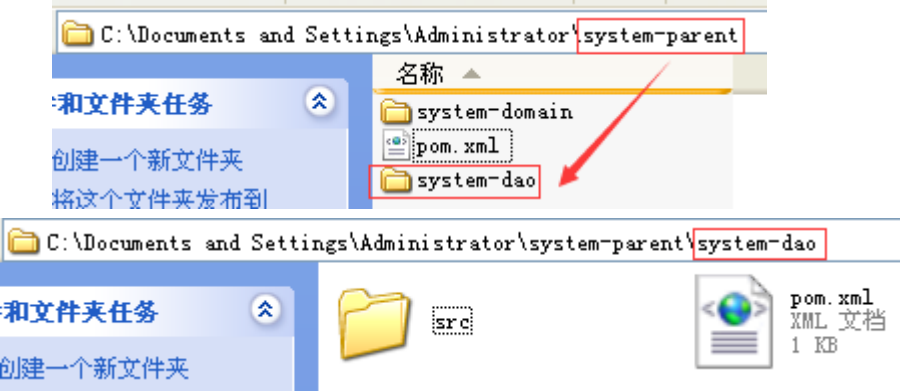
在命令行进入创建好的system-parent目录，然后执行下列命令：

```
mvn archetype:create -DgroupId=me.gacl -DartifactId=system-dao -
DarchetypeArtifactId=maven-archetype-quickstart -DinteractiveMode=false
```

如下图所示：



命令执行完成之后可以看到在system-parent目录中生成了system-dao，里面包含src目录和pom.xml文件。如下图所示：



同时，在system-parent目录中的pom.xml文件自动变成如下内容：



```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
3     <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
4
5     <groupId>me.gacl</groupId>
6     <artifactId>system-parent</artifactId>
7     <version>1.0-SNAPSHOT</version>
8     <packaging>pom</packaging>
9
10    <name>system-parent</name>
```



[2015年7月 \(11\)](#)

[2015年3月 \(12\)](#)

[2015年2月 \(6\)](#)

[2015年1月 \(40\)](#)

[2014年12月 \(17\)](#)

[2014年11月 \(12\)](#)

[2014年10月 \(31\)](#)

[2014年8月 \(10\)](#)

[2014年7月 \(25\)](#)

[2014年6月 \(6\)](#)

[2014年5月 \(10\)](#)

[2014年4月 \(22\)](#)

[2014年3月 \(28\)](#)

[2014年2月 \(11\)](#)

[2014年1月 \(2\)](#)

[2013年12月 \(16\)](#)

[2012年11月 \(1\)](#)

最新评论

[1. Re:Android开发学习总结\(一\)——搭建最新版本的Android开发环境](#)

eclipse下的android开发环境搭建，mark~

--西安王磊

[2. Re:JavaWeb学习总结\(五十\)——文件上传和下载](#)

你好！请问一下你的hash打散存储的规则是什么？为什么使用 &0xf和&0xff呢？然后使用这种方法之后，会不会创建过多文件夹，使图片过于分散？谢谢！或者告诉我推荐一些科普文。非常感谢！ ...

--余坤圻

[3. Re:JavaWeb学习总结\(五十\)——文件上传和下载](#)

@shuang_er看77楼跟100楼，路径问题。 ...

--於宸潇湘

[4. Re:JavaWeb学习总结\(五十\)——文件上传和下载](#)

@於宸潇湘你这个问题解决了吗？我也遇到这个问题了 ...

--shuang_er

[5. Re:javaweb学习总结\(四十三\)——Filter高级开发](#)

很好啊，难得LZ能写得这么详细。

--柠柠檬树

[6. Re:MyBatis学习总结\(一\)——MyBatis快速入门](#)

测试成功，少了UserMapper.java接口

```
public interface UserMapper {
    public User getUser(int id);
}
```

--fliay

[7. Re:在使用SQLServer时忘记sa账号密码解决办法](#)

直接windows登录 右键修改sa密码也可以的

--一百零七个

[8. Re:MyEclipse10搭建Strust2开发环境](#)

mark、~!

--一百零七个

[9. Re:MyBatis学习总结\(一\)——MyBatis快速入门](#)

感谢！

--new!

[10. Re:javaweb学习总结\(七\)——HttpServletResponse对象\(一\)](#)

大哥，收下我的膜拜！

--午夜小学徒 J

阅读排行榜

[1. MyBatis学习总结\(一\)——MyBatis快速入门 \(257040\)](#)

[2. MyEclipse使用总结——MyEclipse10安装SVN插件 \(172846\)](#)

[3. javaweb学习总结\(五\)——Servlet开发\(一\) \(148853\)](#)

```
11 <url>http://maven.apache.org</url>
12
13 <properties>
14   <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
15 </properties>
16
17 <dependencies>
18   <dependency>
19     <groupId>junit</groupId>
20     <artifactId>junit</artifactId>
21     <version>3.8.1</version>
22     <scope>test</scope>
23   </dependency>
24 </dependencies>
25 <modules>
26   <module>system-domain</module>
27   <module>system-dao</module>
28 </modules>
29 </project>
```



修改system-dao目录中的pom.xml文件，，把**<groupId>me.gacl</groupId>**和**<version>1.0-SNAPSHOT</version>**去掉，加上**<packaging>jar</packaging>**，因为groupId和version会继承system-parent中的groupId和version，**packaging**设置打包方式为**jar**，同时添加对**system-domain**模块的依赖，修改后的内容如下：



```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <project xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd" xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
3   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
4   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
5   <parent>
6     <groupId>me.gacl</groupId>
7     <artifactId>system-parent</artifactId>
8     <version>1.0-SNAPSHOT</version>
9   </parent>
10
11   <artifactId>system-dao</artifactId>
12   <packaging>jar</packaging>
13
14   <name>system-dao</name>
15   <url>http://maven.apache.org</url>
16   <properties>
17     <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
18   </properties>
19   <dependencies>
20     <!--system-dao需要使用到system-domain中的类，所以需要添加对system-domain模块的依赖-->
21     <dependency>
22       <groupId>me.gacl</groupId>
23       <artifactId>system-domain</artifactId>
24       <version>${project.version}</version>
25     </dependency>
26   </dependencies>
27 </project>
```

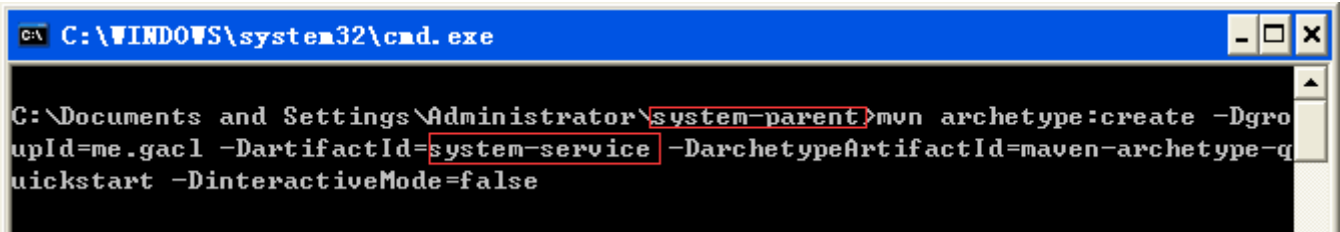


四、创建system-service模块

在命令行进入创建好的system-parent目录，然后执行下列命令：

```
mvn archetype:create -DgroupId=me.gacl -DartifactId=system-service -
DarchetypeArtifactId=maven-archetype-quickstart -DinteractiveMode=false
```

如下图所示：



[4. JavaWeb学习总结\(五十\)——文件上传和下载\(142569\)](#)

[5. JavaWeb学习总结\(一\)——JavaWeb开发入门\(135086\)](#)

[6. Android开发学习总结\(一\)——搭建最新版本的Android开发环境\(101674\)](#)

[7. Spring常用注解\(99956\)](#)

[8. Java基础学习总结——Java对象的序列化和反序列化\(88822\)](#)

[9. javaweb学习总结\(二十二\)——基于Servlet+JSP+JavaBean开发模式的用户登录注册\(77783\)](#)

[10. MyBatis学习总结\(五\)——实现关联表查询\(75661\)](#)

评论排行榜

[1. JavaWeb学习总结\(五十\)——文件上传和下载\(127\)](#)

[2. javaweb学习总结\(二十二\)——基于Servlet+JSP+JavaBean开发模式的用户登录注册\(70\)](#)

[3. MyBatis学习总结\(一\)——MyBatis快速入门\(68\)](#)

[4. JavaWeb学习总结\(一\)——JavaWeb开发入门\(51\)](#)

[5. javaweb学习总结\(四\)——Http协议\(48\)](#)

[6. javaweb学习总结\(五\)——Servlet开发\(一\)\(47\)](#)

[7. MyBatis学习总结\(八\)——Mybatis3.x与Spring4.x整合\(47\)](#)

[8. 谈谈对Spring IOC的理解\(42\)](#)

[9. MyBatis学习总结\(二\)——使用MyBatis对表执行CRUD操作\(42\)](#)

[10. JavaScript自动生成博文目录导航\(42\)](#)

推荐排行榜

[1. javaweb学习总结\(五\)——Servlet开发\(一\)\(88\)](#)

[2. MyBatis学习总结\(一\)——MyBatis快速入门\(85\)](#)

[3. JavaWeb学习总结\(一\)——JavaWeb开发入门\(82\)](#)

[4. JavaWeb学习总结\(五十\)——文件上传和下载\(67\)](#)

[5. javaweb学习总结\(二十二\)——基于Servlet+JSP+JavaBean开发模式的用户登录注册\(58\)](#)

[6. Java基础学习总结——Java对象的序列化和反序列化\(53\)](#)

[7. javaweb学习总结\(四\)——Http协议\(50\)](#)

[8. 谈谈对Spring IOC的理解\(48\)](#)

[9. MyBatis学习总结\(八\)——Mybatis3.x与Spring4.x整合\(47\)](#)

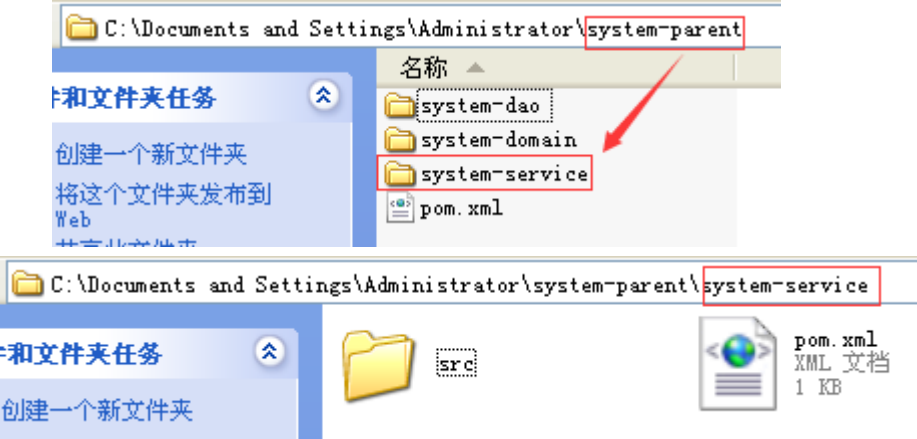
[10. MyBatis学习总结\(五\)——实现关联表查询\(43\)](#)

Powered by:

[博客园](#)

Copyright © 孤傲苍狼

命令执行完成之后可以看到在system-parent目录中生成了system-service，里面包含src目录和pom.xml文件。如下图所示：



同时，在system-parent目录中的pom.xml文件自动变成如下内容：

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
  http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
3   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
4
5   <groupId>me.gacl</groupId>
6   <artifactId>system-parent</artifactId>
7   <version>1.0-SNAPSHOT</version>
8   <packaging>pom</packaging>
9
10  <name>system-parent</name>
11  <url>http://maven.apache.org</url>
12
13  <properties>
14    <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
15  </properties>
16
17  <dependencies>
18    <dependency>
19      <groupId>junit</groupId>
20      <artifactId>junit</artifactId>
21      <version>3.8.1</version>
22      <scope>test</scope>
23    </dependency>
24  </dependencies>
25  <modules>
26    <module>system-domain</module>
27    <module>system-dao</module>
28    <module>system-service</module>
29  </modules>
30 </project>
```

修改system-service目录中的pom.xml文件，，把<groupId>me.gacl</groupId>和<version>1.0-SNAPSHOT</version>去掉，加上<packaging>jar</packaging>，因为groupId和version会继承system-parent中的groupId和version，packaging设置打包方式为jar，同时添加对system-dao模块的依赖，system-service依赖system-dao和system-domain，但是我们只需添加system-dao的依赖即可，因为system-dao已经依赖了system-domain。修改后的内容如下：

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <project xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
  http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd" xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
3   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
4   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
5   <parent>
6     <groupId>me.gacl</groupId>
7     <artifactId>system-parent</artifactId>
8     <version>1.0-SNAPSHOT</version>
9   </parent>
10
11  <artifactId>system-service</artifactId>
12  <packaging>jar</packaging>
13
14  <name>system-service</name>
```

```
15 <url>http://maven.apache.org</url>
16 <properties>
17   <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
18 </properties>
19 <dependencies>
20   <!--
21     system-service依赖system-dao和system-domain,
22     但是我们只需添加system-dao的依赖即可, 因为system-dao已经依赖了system-domain
23   -->
24   <dependency>
25     <groupId>me.gacl</groupId>
26     <artifactId>system-dao</artifactId>
27     <version>${project.version}</version>
28   </dependency>
29 </dependencies>
30 </project>
```

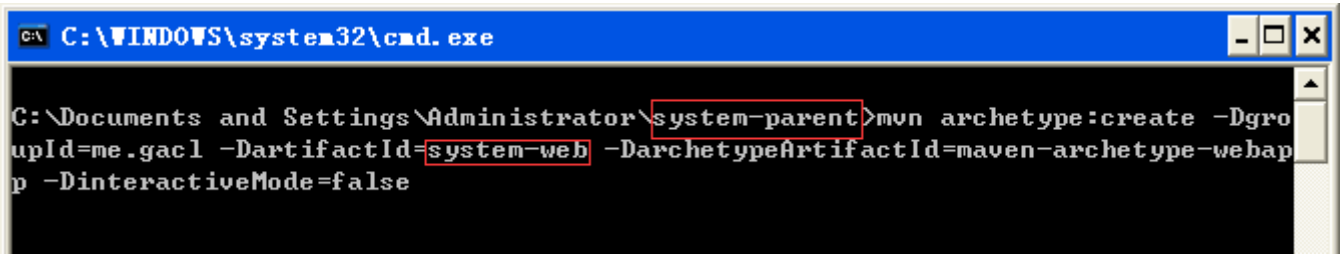


五、创建system-web模块

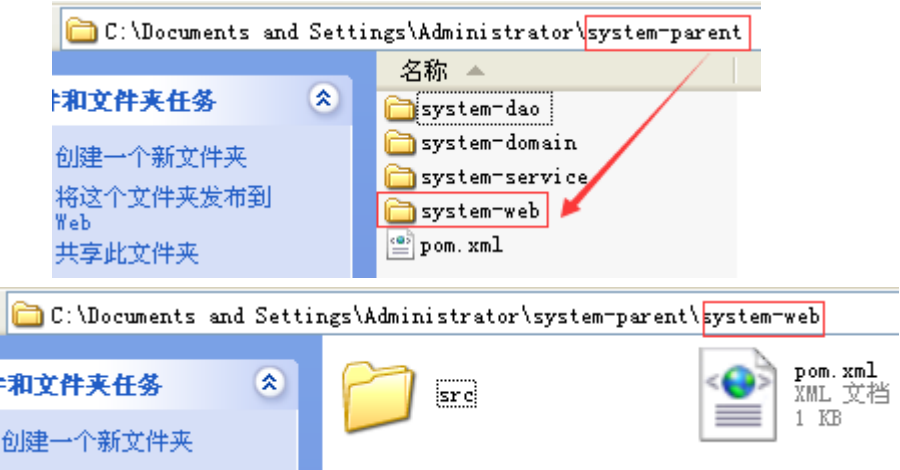
在命令行进入创建好的system-parent目录，然后执行下列命令：

```
mvn archetype:create -DgroupId=me.gacl -DartifactId=system-web -
DarchetypeArtifactId=maven-archetype-webapp -DinteractiveMode=false
```

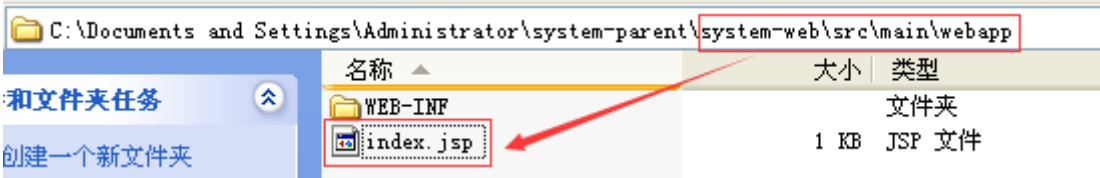
如下图所示：



命令执行完成之后可以看到在system-parent目录中生成了system-web，里面包含src目录和pom.xml文件。如下图所示：



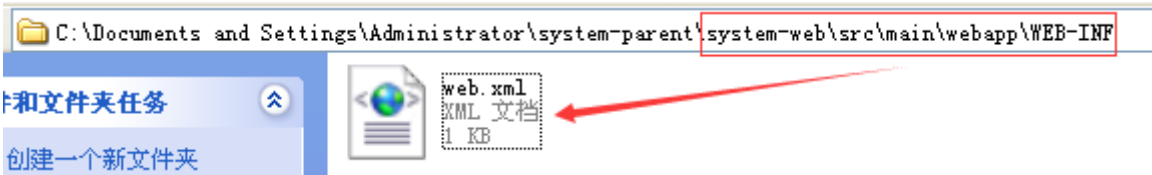
在\system-web\src\main\webapp目录中还生成了一个简单的index.jsp,如下图所示：



里面的内容为

```
<html>
<body>
<h2>Hello World!</h2>
</body>
</html>
```

system-web\src\main\webapp\WEB-INF目录中生成了web.xml



同时，在system-parent目录中的pom.xml文件自动变成如下内容：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
  3   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  4
  5   <groupId>me.gacl</groupId>
  6   <artifactId>system-parent</artifactId>
  7   <version>1.0-SNAPSHOT</version>
  8   <packaging>pom</packaging>
  9
 10   <name>system-parent</name>
 11   <url>http://maven.apache.org</url>
 12
 13   <properties>
 14     <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
 15   </properties>
 16
 17   <dependencies>
 18     <dependency>
 19       <groupId>junit</groupId>
 20       <artifactId>junit</artifactId>
 21       <version>3.8.1</version>
 22       <scope>test</scope>
 23     </dependency>
 24   </dependencies>
 25   <modules>
 26     <module>system-domain</module>
 27     <module>system-dao</module>
 28     <module>system-service</module>
 29     <module>system-web</module>
 30   </modules>
 31 </project>
```



修改system-web目录中的pom.xml文件，，把<groupId>me.gacl</groupId>和<version>1.0-SNAPSHOT</version>去掉，因为groupId和version会继承system-parent中的groupId和version，同时添加对system-service模块的依赖，修改后的内容如下：

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <project xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd" xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
3   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
4   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
5   <parent>
6     <groupId>me.gacl</groupId>
7     <artifactId>system-parent</artifactId>
8     <version>1.0-SNAPSHOT</version>
9   </parent>
10
11   <artifactId>system-web</artifactId>
12   <packaging>war</packaging>
13
14   <name>system-web Maven Webapp</name>
15   <url>http://maven.apache.org</url>
16   <dependencies>
17     <!--
18     system-web依赖system-service
19     -->
20     <dependency>
21       <groupId>me.gacl</groupId>
22       <artifactId>system-service</artifactId>
23       <version>${project.version}</version>
24     </dependency>
25   </dependencies>
26   <build>
27     <finalName>system-web</finalName>
28   </build>
29 </project>
```



注意，web项目的打包方式是war。

六、编译运行项目

经过上面的五个步骤，相关的模块全部创建完成，怎么运行起来呢。由于最终运行的是system-web模块，所以我们对模块添加jetty支持，方便测试运行。修改system-web项目的pom.xml如下：



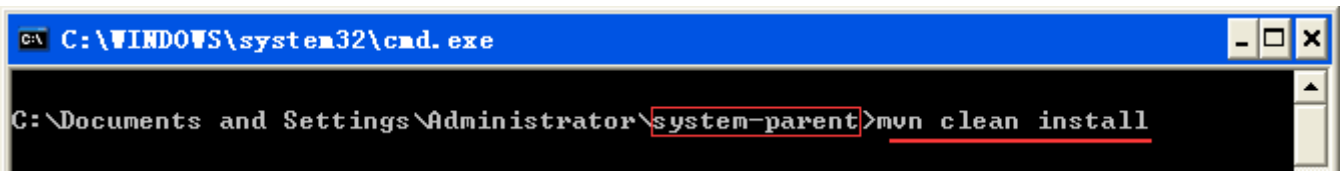
```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <project xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd" xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
3     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
4     <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
5     <parent>
6         <groupId>me.gacl</groupId>
7         <artifactId>system-parent</artifactId>
8         <version>1.0-SNAPSHOT</version>
9     </parent>
10
11     <artifactId>system-web</artifactId>
12     <packaging>war</packaging>
13
14     <name>system-web Maven Webapp</name>
15     <url>http://maven.apache.org</url>
16     <dependencies>
17         <!--
18         system-web依赖system-service
19         -->
20         <dependency>
21             <groupId>me.gacl</groupId>
22             <artifactId>system-service</artifactId>
23             <version>${project.version}</version>
24         </dependency>
25     </dependencies>
26     <build>
27         <finalName>system-web</finalName>
28         <plugins>
29             <!--配置Jetty插件-->
30             <plugin>
31                 <groupId>org.mortbay.jetty</groupId>
32                 <artifactId>maven-jetty-plugin</artifactId>
33             </plugin>
34         </plugins>
35     </build>
36 </project>
```



在命令行进入system-parent目录，然后执行下列命令：

```
mvn clean install
```

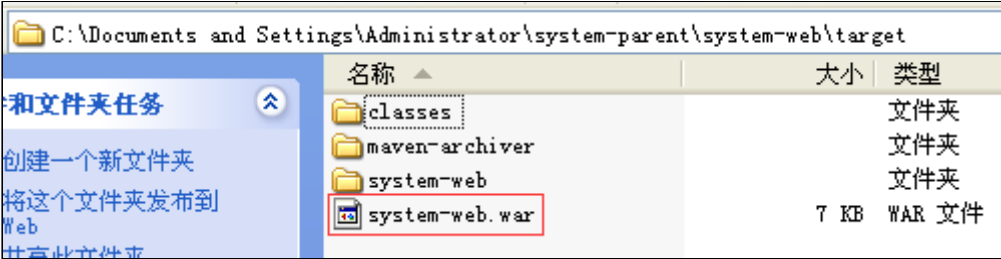
如下图所示：




```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

[INFO] WEB-INF\web.xml already added, skipping
[INFO]
[INFO] --- maven-install-plugin:2.4:install (default-install) @ system-web ---
[INFO] Installing C:\Documents and Settings\Administrator\system-parent\system-web\target\system-web.war to D:\maven\repository\me\gac\system-web\1.0-SNAPSHOT\system-web-1.0-SNAPSHOT.war
[INFO] Installing C:\Documents and Settings\Administrator\system-parent\system-web\pom.xml to D:\maven\repository\me\gac\system-web\1.0-SNAPSHOT\system-web-1.0-SNAPSHOT.pom
[INFO]
[INFO] Reactor Summary:
[INFO]
[INFO] system-parent ..... SUCCESS [ 0.297 s]
[INFO] system-domain ..... SUCCESS [ 1.437 s]
[INFO] system-dao ..... SUCCESS [ 0.360 s]
[INFO] system-service ..... SUCCESS [ 0.359 s]
[INFO] system-web Maven Webapp ..... SUCCESS [ 0.422 s]
[INFO]
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO]
[INFO] Total time: 2.985 s
[INFO] Finished at: 2015-01-22T17:06:02+08:00
[INFO] Final Memory: 14M/34M
[INFO]
C:\Documents and Settings\Administrator\system-parent>
```

命令执行完后，在system-web目录下多出了target目录，里面有了system-web.war，如下图所示：



命令行进入sytem-web目录，执行如下命令，启动jetty

```
mvn jetty:run
```

如下图所示：

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

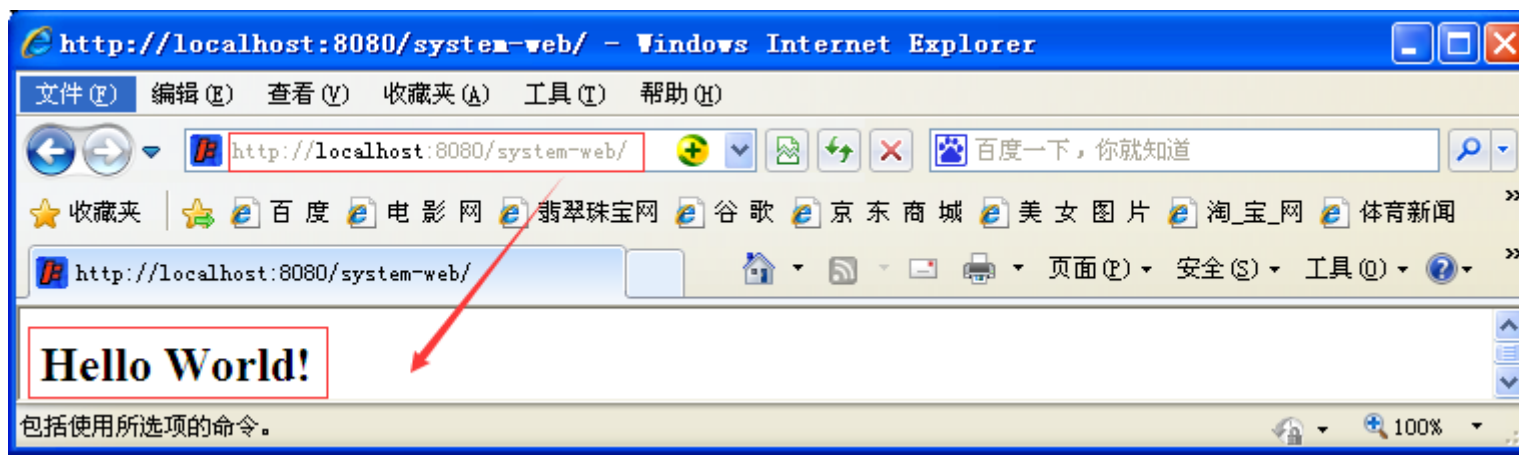
C:\Documents and Settings\Administrator\system-parent>dir
驱动器 c 中的卷没有标签。
卷的序列号是 D038-A4F6

C:\Documents and Settings\Administrator\system-parent 的目录
2015-01-22 15:47 <DIR> .
2015-01-22 15:47 <DIR> ..
2015-01-22 16:47 951 pom.xml
2015-01-22 16:07 <DIR> system-domain
2015-01-22 16:22 <DIR> system-dao
2015-01-22 16:35 <DIR> system-service
2015-01-22 16:47 <DIR> system-web
                1 个文件          951 字节
                6 个目录 3,071,115,264 可用字节

C:\Documents and Settings\Administrator\system-parent>cd system-web
C:\Documents and Settings\Administrator\system-parent\system-web>mvn jetty:run

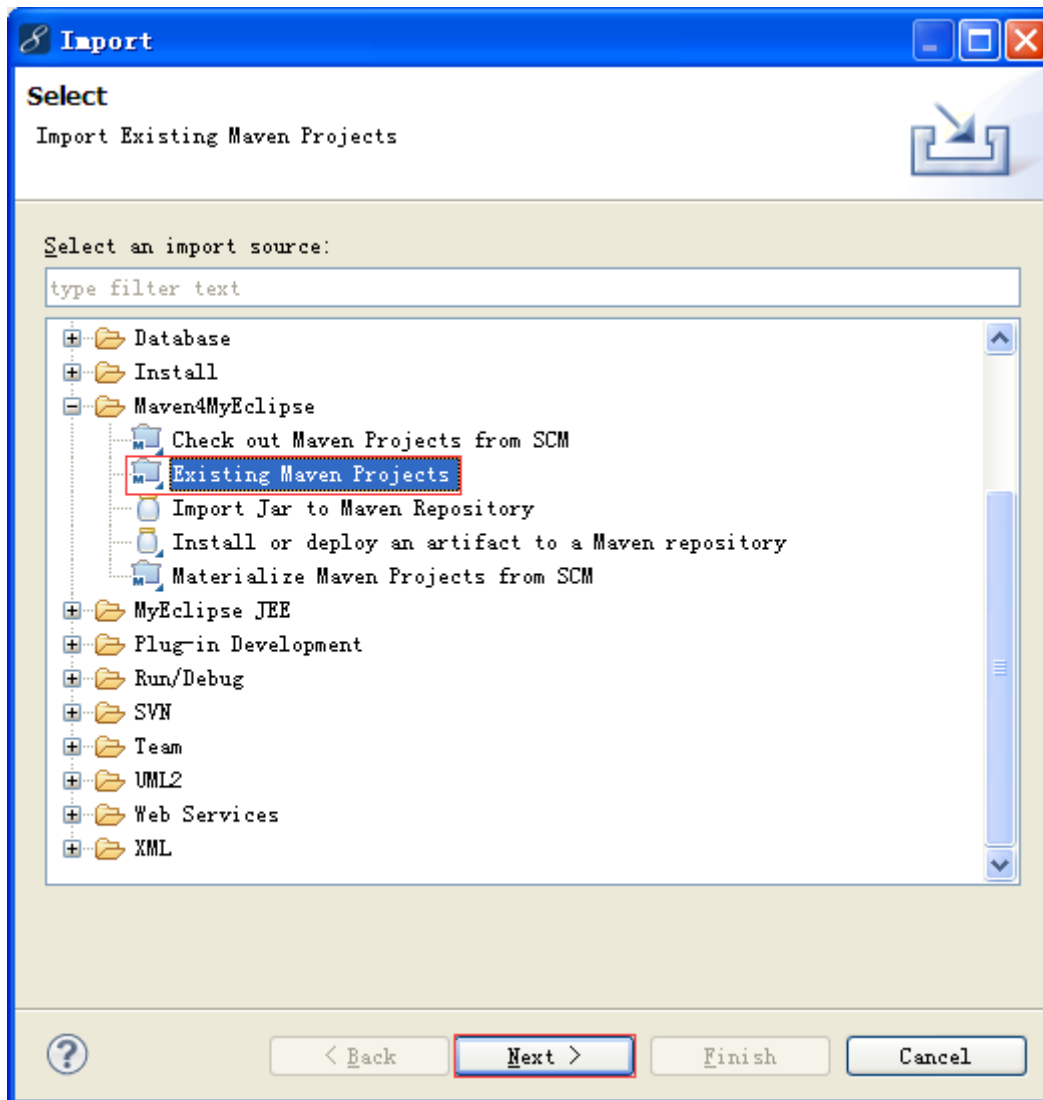
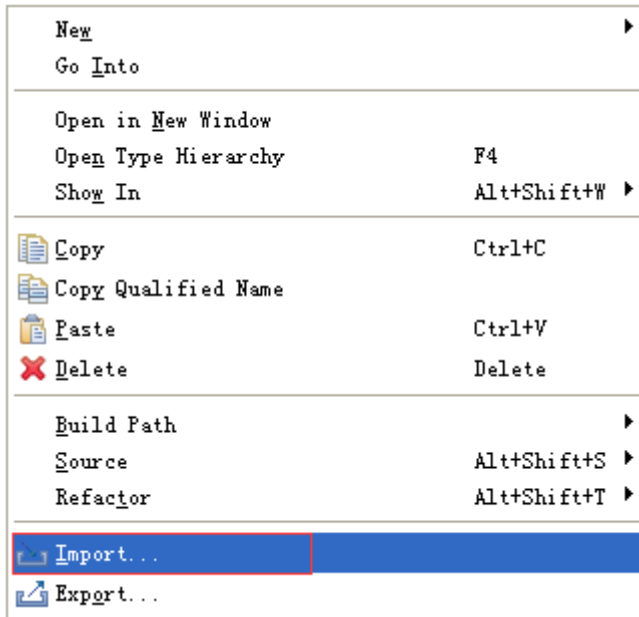
[INFO] Started SelectChannelConnector00.0.0.0:8080
[INFO] Started Jetty Server
```

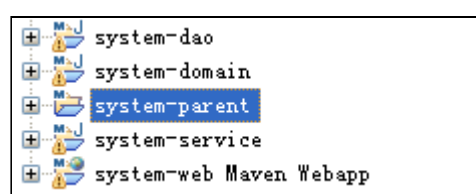
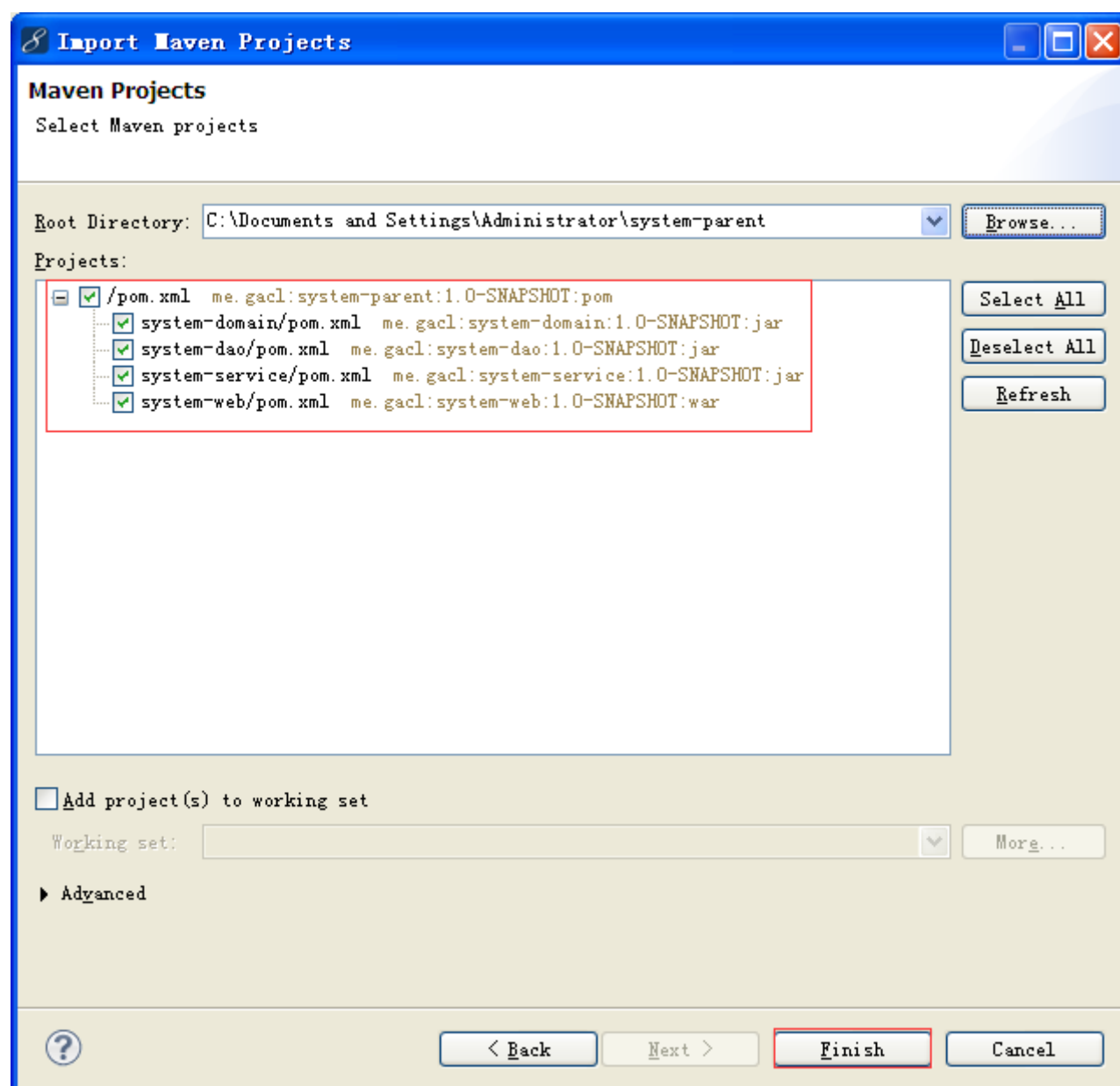
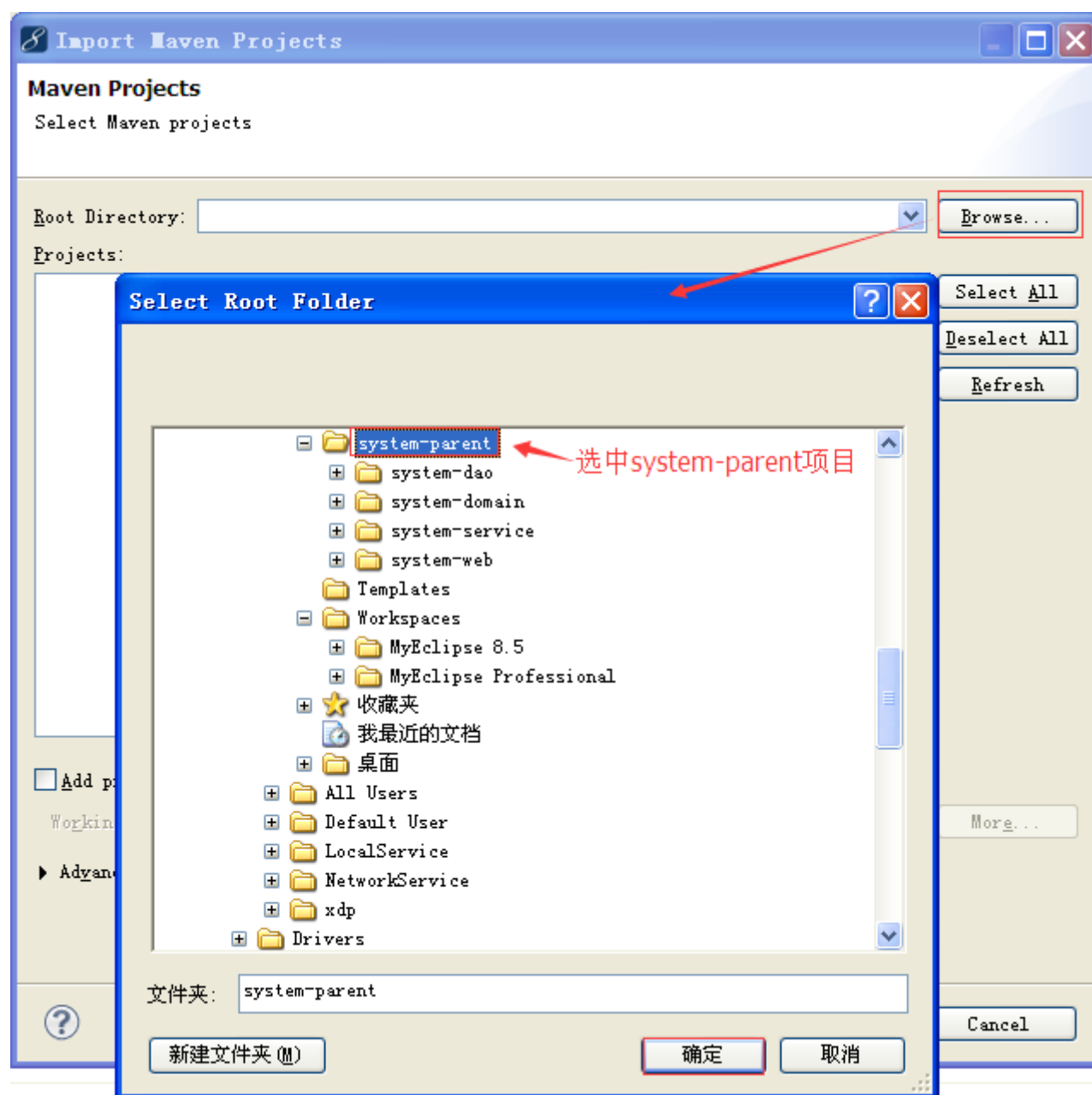
启动jetty服务器后，访问http://localhost:8080/system-web/ 运行结果如下图所示：



七、导入Eclipse中进行开发

操作步骤如下所示：





分类: [Maven](#)

标签: [Maven学习总结](#)



孤傲苍狼
关注 - 87
粉丝 - 6848

+加关注

« 上一篇: [Maven学习总结\(七\)——eclipse中使用Maven创建Web项目](#)
» 下一篇: [Maven学习总结\(九\)——使用Nexus搭建Maven私服](#)

posted on 2015-01-25 20:32 [孤傲苍狼](#) 阅读(48889) 评论(15) [编辑](#) [收藏](#)

评论

#1楼 2015-07-21 15:21 [铅笔小新](#)

写的不错！

11

0

支持(0) 反对(0)

#2楼 2015-10-13 11:17 [挥洒FJSGHJB](#)

写的太好了，谢谢您

支持(0) 反对(0)

#3楼 2015-10-14 11:24 [太阿拉伯人](#)

大神啊

支持(0) 反对(0)

#4楼 2015-11-10 20:20 [wmzsoft](#)

<http://osgi.jxtech.net>



JxADF是一个基于B/S的企业级快速插件开发平台，社区版开源、免费



基于J2EE技术
基于J2EE技术。

QQ群号：429895245 咨询热线：400-8800-881



支持(0) 反对(0)

#5楼 2015-12-23 14:36 apple666 -

必须顶！

支持(0) 反对(0)

#6楼 2016-01-09 14:50 勇闯天涯xp -

太牛了啊

支持(0) 反对(0)

#7楼 2016-01-20 20:57 15600682218 -

学到很多 博主威武！！

支持(0) 反对(0)

#8楼 2016-02-01 15:15 lxq123456 -

博主，一定要在parent那儿执行了install才能继续启动服务器吗？如果改了被依赖的项目后每次都要执行parent的install很麻烦，可不可以在web项目里面执行被依赖项目的install，不用每次修改代码都输入两次命令？

支持(0) 反对(0)

#9楼 2016-03-10 14:34 xiaoxin5166 -

在stackoverflow找到解决方式如下
mvn archetype:generate -
DgroupId=org.sonatype.mavenbook.ch03 -DartifactId=simple -
DpackageName=org.sonatype.mavenbook -
DarchetypeArtifactId=maven-archetype-quickstart -
DinteractiveMode=false

修改start命令为generate

参考网址为<http://stackoverflow.com/questions/29147329/unable-to-create-a-new-maven-hello-world-project>

原因分析：create is deprecated in maven 3.0.5 and beyond，在maven3.0.5以上版本舍弃了create，使用generate生成项目

支持(0) 反对(0)

#10楼 2016-04-26 15:12 ShenJH.NET -

请教一下，这样分层
domain、dao、service
该怎么配置注入

支持(0) 反对(0)

#11楼 2016-07-12 20:20 hqf2009 -

感谢楼主分享！

支持(0) 反对(0)

#12楼 2016-08-11 12:22 叉叉哥 -

写的很好 mark

支持(0) 反对(0)

#13楼 2016-08-23 18:38 coder.foobar -

我想问一下，不同的模块之间能相互访问配置文件么？
如果使用spring + mybatis的方式，mybatis的配置文件放在哪一层比较合适。spring的applicationContext.xml与app-mvc.xml应该是放置在web层，这样applicationContext.xml里边可以配置mybatis的配置文件么？比如：
<bean id="sqlSessionFactory"
class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">
<property name="dataSource" ref="dataSource"/>
<property name="configLocation"
value="classpath:mybatis/config.xml"/>
</bean>，

支持(0) 反对(0)

#14楼 2016-08-23 19:45 coder.foobar -

还有就是用spring 的注解的时候怎么配置？
比如我的实体类和dao现在分别是一个子模块，我用注解的话就是@Entity，@Repository，在web模块中spring的配置文件applicationContext.xml中配置扫描的包<context:component-scan base-package="com.company"/> 能行么？？

支持(0) 反对(0)

#15楼 2016-08-26 10:41 HelloBobi -

@ coder.foobar
其实放哪里都没错..只有合不合适

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。

- 【推荐】[50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库](#)
- 【推荐】[带SSD固态硬盘和电池的随身看片路由器开卖了](#)
- 【活动】[硅谷IT教育平台Udacity邀请您来免费上课](#)
- 【推荐】[移动直播百强八成都在用融云即时通讯云](#)
- 【推荐】[报表开发有捷径：快速设计轻松集成，数据可视化和交互](#)
- 【推荐】[网易云信-一天开发一个微信，独创1对1技术顾问让开发加速](#)

掘金浏览器插件
e.xitu.io

热门技术内容聚合



- 最新IT新闻：
- ["随便嗑"的新止痛药诞生 目前看好像没啥副作用](#)
 - [挑战阿里buy+ 京东公布VR/AR战略布局VR购物](#)

- [谷歌技术论文：用于YouTube推荐的深度神经网络](#)
 - [霍金"光帆飞行器"最后的结果很可能是尸骨无存](#)
 - [阿里巴巴八折出售新美大老股 除了套现获利它还打击了对手](#)
- » [更多新闻...](#)



90%的开发者选择极光推送

不仅是集成简单、24小时一对一技术支持

最新知识库文章：

- [程序猿媳妇儿注意事项](#)
 - [可是姑娘，你为什么要编程呢？](#)
 - [知其所以然（以算法学习为例）](#)
 - [如何给变量取个简短且无歧义的名字](#)
 - [编程的智慧](#)
- » [更多知识库文章...](#)