

昵称：神一样的存在
 园龄：4年2个月
 粉丝：135
 关注：2
 +加关注

<	2018年6月						>
日	一	二	三	四	五	六	
27	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	

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
 更多链接

我的标签

Java(3)
 Java HashMap HashSet(1)
 Java String类中的intern()方法(1)
 Java 门面模式(1)
 Java、JVM和操作系统之间的关系(1)
 Java遍历Map的3种方式(1)
 Java的深度克隆和浅度克隆(1)
 Java过滤器(1)
 Java类加载信息的顺序：包括静态代码快、静态类变量、非静态代码快、构造方法、普通方法(1)
 Java中的TreeMap、Comparable、Comparator(1)

转：Maven <resource>标签

maven资源文件的相关配置

构建Maven项目的时候，如果没有进行特殊的配置，Maven会按照标准的目录结构查找和处理各种类型文件。

src/main/java和src/test/java

这两个目录中的所有*.java文件会分别在comile和test-comiple阶段被编译，编译结果分别放到了target/classes和targe/test-classes目录中，但是这两个目录中的其他文件都会被忽略掉。

src/main/resouces和src/test/resources

这两个目录中的文件也会分别被复制到target/classes和target/test-classes目录中。

target/classes

打包插件默认会把这个目录中的所有内容打入到jar包或者war包中。

Maven项目的标准目录结构

- src
 - main
 - java 源文件
 - resources 资源文件
 - filters 资源过滤文件
 - config 配置文件
 - scripts 脚本文件
 - webapp web应用文件

更多

随笔分类

- ExtJS(2)
- Hadoop
- HTML(2)
- Java(38)
- JavaScript(1)
- Java并发编程(2)
- Linux(6)
- mq(1)
- mybatis
- MyBatis相关
- SSH+iBatis(10)
- 架构(1)
- 数据库技术(4)
- 他人总结(3)
- 我的异常集(2)

随笔档案

- 2018年5月 (1)
- 2018年2月 (2)
- 2017年12月 (1)
- 2017年4月 (1)
- 2017年2月 (1)
- 2017年1月 (4)
- 2016年12月 (1)
- 2016年11月 (1)
- 2016年10月 (7)
- 2016年9月 (2)
- 2016年8月 (3)
- 2016年7月 (2)
- 2016年6月 (3)
- 2016年5月 (4)
- 2016年4月 (3)
- 2016年3月 (2)
- 2016年2月 (5)
- 2015年12月 (4)
- 2015年10月 (2)
- 2015年9月 (1)
- 2015年7月 (2)
- 2015年5月 (3)
- 2015年1月 (2)
- 2014年12月 (2)
- 2014年11月 (1)
- 2014年10月 (1)
- 2014年9月 (5)
- 2014年8月 (20)
- 2014年7月 (7)
- 2014年6月 (2)
- 2014年5月 (3)
- 2014年4月 (6)
- 2014年3月 (5)

- test
 - java 测试源文件
 - resources 测试资源文件
 - filters 测试资源过滤文件
 - it 集成测试
 - assembly assembly descriptors
 - site Site
- target
 - generated-sources
 - classes
 - generated-test-sources
 - test-classes
 - xxx.jar
- pom.xml
- LICENSE.txt
- NOTICE.txt
- README.txt

资源文件的配置

资源文件是Java代码中要使用的文件。代码在执行的时候会到指定位置去查找这些文件。前面已经说了Maven默认的处理方式，但是有时候我们需要进行自定义的配置。

有时候有些配置文件通常与.java文件一起放在src/main/java目录（如mybatis或hibernate的表映射文件）。有的时候还希望把其他目录中的资源也复制到classes目录中。这些情况下就需在Pom.xml文件中修改配置了。

可以有两种方法：

- 一是在<build>元素下添加<resources>进行配置。
- 另一种是在<build>的<plugins>子元素中配置maven-resources-plugin等处理资源文件的插件。

配置resouces节点



最新评论

1. Re:【原创】纯干货，Spring-data-jpa详解，全方位介绍。

如果join后我要返回复杂对象怎么返回？比如一对一的，我联查想把两个实体的东西都查出来怎么写？

--尹君
2. Re:触摸java常量池@Sprecorde学习了...

--修落
3. Re:【原创】纯干货，Spring-data-jpa详解，全方位介绍。

博主，你这个页面好像有问题吧，点击你的订阅按钮，就跳到页面源码去了，，根本订阅不上，，哎

--symiracle
4. Re:触摸java常量池

1.6将运行时常量池放入方法区，1.7及之后的版本就是放在堆上了吧

--御清风886
5. Re:Java String类中的intern()方法

不错，很清楚明了

--永远年轻，永远装嫩

阅读排行榜

1. 【原创】纯干货，Spring-data-jpa详解，全方位介绍。(114454)

2. ThreadLocal详解(74465)

3. 【原创】Nexus搭建Maven私服(22172)

4. Java过滤器，SpringMVC拦截器之间的一顺序点关系(15678)

5. <mvc:annotation-driven />与<context:annotation-config />(13017)

评论排行榜

1. 【原创】纯干货，Spring-data-jpa详解，全方位介绍。(31)

2. ThreadLocal详解(12)

3. 触摸java常量池(6)

4. 【原创】JDK动态代理，此次之后，永生难忘。(5)

5. Java过滤器，SpringMVC拦截器之间的一顺序点关系(3)

推荐排行榜

1. 【原创】纯干货，Spring-data-jpa详解，全方位介绍。(34)

2. ThreadLocal详解(7)

3. 【原创】JDK动态代理，此次之后，永生难忘。(6)

4. 【原创】Nexus搭建Maven私服(4)

5. Maven3.x 插件开发入门(2)

```
<build>
    .....
    <resources>
        <resource>
            <directory>src/main/resources</directory>
            <excludes>
                <exclude>**/*.properties</exclude>
                <exclude>**/*.xml</exclude>
            </excludes>
            <filtering>>false</filtering>
        </resource>
        <resource>
            <directory>src/main/java</directory>
            <includes>
                <include>**/*.properties</include>
                <include>**/*.xml</include>
            </includes>
            <filtering>>false</filtering>
        </resource>
    </resources>
    .....
</build>
```



配置资源处理插件



```
<plugin>
    <artifactId>maven-resources-plugin</artifactId>
    <version>2.5</version>
    <executions>
        <execution>
            <id>copy-xmles</id>
            <phase>process-sources</phase>
            <goals>
                <goal>copy-resources</goal>
            </goals>
            <configuration>
                <outputDirectory>${basedir}/target/classes</outputDirectory>
                <resources>
                    <resource>
                        <directory>${basedir}/src/main/java</directory>
                        <includes>
                            <include>**/*.xml</include>
                        </includes>
                    </resource>
                </resources>
            </configuration>
        </execution>
    </executions>
</plugin>
```



```
        </configuration>
      </execution>
    </executions>
  </plugin>
```

另一个插件也能完成相同的功能



```
<plugin>
  <groupId>org.codehaus.mojo</groupId>
  <artifactId>build-helper-maven-plugin</artifactId>
  <version>1.8</version>
  <executions>
    <execution>
      <id>add-resource</id>
      <phase>generate-resources</phase>
      <goals>
        <goal>add-resource</goal>
      </goals>
      <configuration>
        <resources>
          <resource>
            <directory>src/main/java</directory>
            <includes>
              <include>**/*.xml</include>
            </includes>
          </resource>
        </resources>
      </configuration>
    </execution>
  </executions>
</plugin>
```

打包时文件相关的配置

打包时target/classes目录中的资源文件会和class字节码一起被打进jar包或war包中。有时候默认的情况不能完全满足需求，如target/classes目录中的一些文件不希望打入jar包中，就需要额外配置maven-jar-plugin插件。



```
<plugin>
  <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
  <artifactId>maven-jar-plugin</artifactId>
  <version>2.4</version>
  <configuration>
    <excludes>
      <exclude>*.properties</exclude>
    </excludes>
    <archive>
      <manifest>
        <addClasspath>true</addClasspath>
        <mainClass>xxxxxx.ConsoleLauncher</mainClass>
      </manifest>
    </archive>
  </configuration>
</plugin>
```



转： <http://www.cnblogs.com/pixy/p/4798089.html>

参考资料

<http://bglmmz.iteye.com/blog/2063856>

好文要顶

关注我

收藏该文







神一样的存在
[关注 - 2](#)
[粉丝 - 135](#)
[+加关注](#)

00

« 上一篇：[码农经常读错的单词](#)
» 下一篇：[白话HTTPS](#)

 腾讯云

40+热门云产品0门槛体验

云服务器、云存储等
最长免费畅享180天

立即体验



最新IT新闻：

- NVIDIA进入标普100指数：取代时代华纳
 - 苹果macOS“快速预览”曝漏洞：泄露加密文件
 - 90%公司亏损 AI企业将迎倒闭潮？
 - 日媒：本田加入百度自动驾驶开发计划
 - 在线少儿英语教育领域持续升温，兰迪少儿英语获5.2亿人民币C轮融资
- » 更多新闻...

 阿里云

40+ 产品 免费用6个月

广告



最新知识库文章：

- 如何提升你的能力？给年轻程序员的几条建议
 - 程序员的那些反模式
 - 程序员的宇宙时间线
 - 突破程序员思维
 - 云、雾和霭计算如何一起工作
- » 更多知识库文章...