

spring依赖包作用介绍

spring.jar是包含有完整发布的单个jar包，spring.jar 中包含除了 spring-mock.jar里所包含的内容外其它所有jar包的内容，因为只有在开发环境下才会用到spring-mock.jar来进行辅助测试，正式应用系统中是用不得这些类的。

除了spring.jar文件，Spring还包括有其它13个独立的jar包，各自包含着对应的Spring组件，用户可以根据自己的需要来选择组合自己的jar包，而不必引入整个spring.jar的所有类文件。

(1) spring-core.jar

这个jar文件包含Spring框架基本的核心工具类，Spring其它组件都要使用到这个包里的类，是其它组件的基本核心，当然你也可以在自己的应用系统中使用这些工具类。

(2) spring-beans.jar

这个jar文件是所有应用都要用到的，它包含访问配置文件、创建和管理bean以及进行Inversion of Control / Dependency Injection（IoC/DI）操作相关的所有类。如果应用只需基本的IoC/DI支持，引入spring-core.jar及spring-beans.jar文件就可以了。

(3) spring-aop.jar

这个jar文件包含在应用中使用Spring的AOP特性时所需的类。使用基于AOP的Spring特性，如声明型事务管理（Declarative Transaction Management），也要在应用里包含这个jar包。

(4) spring-context.jar

这个jar文件为Spring核心提供了大量扩展。可以找到使用Spring ApplicationContext特性时所需的全部类，JNDI所需的全部类，UI方面的用来与模板（Templating）引擎如 Velocity、FreeMarker、JasperReports集成的类，以及校验Validation方面的相关类。

(5) spring-dao.jar

这个jar文件包含Spring DAO、Spring Transaction进行数据访问的所有类。为了使用声明型事务支持，还需在自己的应用里包含spring-aop.jar。

(6) spring-hibernate.jar

这个jar文件包含Spring对Hibernate 2及Hibernate 3进行封装的所有类。

(7) spring-jdbc.jar

这个jar文件包含对Spring对JDBC数据访问进行封装的所有类。

(8) spring-orm.jar

这个jar文件包含Spring对DAO特性集进行了扩展，使其支持 iBATIS、JDO、OJB、TopLink，因为Hibernate已经独立成包了，现在不包含在这个包里了。这个jar文件里大部分的类都要依赖 spring-dao.jar里的类，用这个包时你需要同时包含spring-dao.jar包。

(9) spring-remoting.jar

这个jar文件包含支持EJB、JMS、远程调用Remoting（RMI、Hessian、Burlap、Http Invoker、JAX-RPC）方面的类。

(10) spring-support.jar

这个jar文件包含支持缓存Cache（ehcache）、JCA、JMX、邮件服务（Java Mail、COS Mail）、任务计划Scheduling（Timer、Quartz）方面的类。

(11) spring-web.jar

这个jar文件包含Web应用开发时，用到Spring框架时所需的核心类，包括自动载入WebApplicationContext特性的类、Struts与JSF集成类、文件上传的支持类、Filter类和大量工具辅助类。

(12) spring-webmvc.jar

这个jar文件包含Spring MVC框架相关的所有类。包含国际化、标签、Theme、视图展现的FreeMarker、JasperReports、Tiles、Velocity、XSLT相关类。当然，如果你的应用使用了独立的MVC框架，则无需这个JAR文件里的任何类。

(13) spring-mock.jar

这个jar文件包含Spring一整套mock类来辅助应用的测试。Spring测试套件使用了其中大量mock类，这样测试就更加简单。模拟HttpServletRequest和HttpServletResponse类在Web应用单元测试是很方便的。

如何选择这些发布包，决定选用哪些发布包其实相当简单。如果你正在构建Web应用并将全程使用Spring，那么最好就使用单个全部的spring.jar文件；如果你的应用仅仅用到简单的Inversion of Control / Dependency Injection（IoC/DI）容器，那么只需spring-core.jar与spring-beans.jar即可；如果你对发布的大小要求很高，那么就得精挑细选了，只取包含自己所需特性的jar文件了。采用独立的发布包你可以避免包含自己的应用不需要的全部类。当然你可以采用其它的一些工具来设法令整个应用包变小，节省空间的重点在于准确地找出自己所需的Spring依赖类，然后合并所需的类与包就可以了。Eclipse有个插件叫 ClassPath Helper可以帮你找找所依赖的类。

Spring包依赖说明：

- 1) spring-core.jar需commons-collections.jar，spring-core.jar是以下其它各个的基本。
- 2) spring-beans.jar需spring-core.jar，cglib-nodep-2.1.3.jar
- 3) spring-aop.jar需spring-core.jar，spring-beans.jar，cglib-nodep-2.1.3.jar，aopalliance.jar
- 4) spring-context.jar需spring-core.jar，spring-beans.jar，spring-aop.jar，commons-collections.jar，aopalliance.jar

<	201	
日	一	二
26	27	28
2	3	4
9	10	11
16	17	18
23	24	25
30	1	2

导航
博客园
首页
新随笔
联系
订阅 RSS
管理

统计
随笔 - 22
文章 - 3
评论 - 4
引用 - 0

公告
昵称： 大山下的蚂蚁
园龄： 8年9个月
粉丝： 3
关注： 4
+加关注

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

最新随笔
1."油多真的不坏菜吗
2.互联网创业项目失败
3.oracle常规操作
4.tomcat注册windc
5.oracle导入导出操
6.【转】Android开发
World
7.linux常用快捷键
8.java处理日期时间
9.java根据出生日期
10.java调用xfire w
码

我的标签
java(4)
oracle(3)
jar包缺失(2)
android(1)
eclipse(1)
http server(1)
spring(1)
SQLyog(1)
tomcat(1)
xfire(1)
更多

积分与排名
积分 - 18513
排名 - 35579

随笔分类 (22)
java工具(3)
java技术(5)
java面试(1)
web容器(2)
操作系统(2)
代码软件分享(4)
构建工具(1)
开源框架(1)
数据库(3)

随笔档案 (22)
2013年7月(3)

- 5) spring-dao.jar需spring-core.jar, spring-beans.jar, spring-aop.jar, spring-context.jar
- 6) spring-jdbc.jar需spring-core.jar, spring-beans.jar, spring-dao.jar
- 7) spring-web.jar需spring-core.jar, spring-beans.jar, spring-context.jar
- 8) spring-webmvc.jar需spring-core.jar/spring-beans.jar/spring-context.jar/spring-web.jar
- 9) spring -hibernate.jar需spring-core.jar, spring-beans.jar, spring-aop.jar, spring- dao.jar, spring-jdbc.jar, spring-orm.jar, spring-web.jar, spring-webmvc.jar
- 10) spring-orm.jar需spring-core.jar, spring-beans.jar, spring-aop.jar, spring- dao.jar, spring-jdbc.jar, spring-web.jar, spring-webmvc.jar
- 11) spring -remoting.jar需spring-core.jar, spring-beans.jar, spring-aop.jar, spring- dao.jar, spring-context.jar, spring-web.jar, spring-webmvc.jar
- 12) spring-support.jar需spring-core.jar, spring-beans.jar, spring-aop.jar, spring-dao.jar, spring-context.jar, spring-jdbc.jar
- 13) spring-mock.jar需spring-core.jar, spring-beans.jar, spring-dao.jar, spring-context.jar, spring-jdbc.jar

沉淀,是一种境界！

分类: [开源框架](#)

标签: [spring](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



大山下的蚂蚁  
关注 - 4  
粉丝 - 3

[+加关注](#)

- « 上一篇：[oracle的热备份和冷备份](#)
- » 下一篇：[java自定义注解及注解使用](#)

posted on 2013-06-14 13:48 [大山下的蚂蚁](#) 阅读(574) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)

0 0

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

发表评论

昵称：

评论内容：

[提交评论](#) [退出](#) [订阅评论](#)

[Ctrl+Enter快捷键提交]

- 【推荐】超50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【活动】[京东云服务器](#)\_云主机低于1折，低价高性能产品备战双11
- 【推荐】[天翼云](#)新用户专享，0元体验数十款云产品，立即开通
- 【福利】[学AI有奖](#)：博客园&华为云 Modelarts 有奖训练营

- 相关博文：
- [Spring各jar包作用及依赖](#)
  - [Spring依赖包](#)
  - [Spring Maven 包的依赖](#)

2013年6月(19)

[文章分类 \(3\)](#)  
[android\(1\)](#)  
[java技术](#)  
[创业\(2\)](#)

[文章档案 \(3\)](#)  
[2014年1月\(1\)](#)  
[2013年9月\(1\)](#)  
[2013年6月\(1\)](#)

[java技术](#)  
[jdk在线文档](#)  
[jdk1.6版本](#)

[开源框架](#)  
[Spring3在线文档](#)  
[Spring3](#)

[数据库](#)  
[MySQL在线文档](#)  
[MySQL5.1](#)

[我的博客](#)  
[eoe-android开发](#)  
[http://my.eoe.cn/](#)

[最新评论](#)  
1. Re:java根据出生  
你这个年龄计算不太

2. Re:java处理日期  
@ coderlu详细点？

3. Re:java处理日期  
要是注释写得于详细

4. Re:linux常用快捷  
up

[阅读排行榜](#)  
1. java根据出生日期  
2. Caused by: java:  
xception: org.jdon  
3. java根据日期获取  
4. org.apache.ws.c  
olver.URIResolver  
5. EHCache缓存框架  
6. java编程面试题(9  
7. java自定义注解及  
8. spring依赖包作用  
9. tomcat注册wind  
10. java调用xfire v  
码(446)

[评论排行榜](#)  
1. java处理日期时间  
2. java根据出生日期  
3. linux常用快捷键

[推荐排行榜](#)  
1. Caused by: java:  
xception: org.jdon

- [Spring Maven 包的依赖](#)
- [java中常用的包及作用](#)

最新 IT 新闻:

- [当手机不再跑分，“大师、兔兔”价值几何](#)
  - [孙正义跌落神坛？](#)
  - [与诺奖擦肩而过是怎样一种体验？她说：也挺好](#)
  - [李国庆摔杯一怒为俞渝：她用阴谋诡计把我赶出了当当](#)
  - [肿瘤有可能演化成新物种吗？](#)
- » [更多新闻...](#)

---

Powered by:

[博客园](#)

Copyright © 2019 大山下的蚂蚁

Powered by .NET Core 3.0.0 on Linux