

Springjar包说明Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_Springjar\\_E5\\_c104\\_644905.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Springjar_E5_c104_644905.htm)

1、 Spring2.0压缩包目录说明 aspectj目录下是在Spring框架下使用aspectj的源代码和测试程序文件。Aspectj是java最早的提供AOP的应用框架。 dist 目录下是Spring 的发布包，关于发布包下面会详细进行说明。 docs 目录下是相关的文档，包括有Spring api 的javadoc、reference 参考指南、Spring的标签库使用文件及Spring MVC 的MVC-step-by-step 讲解与示例。都是很好的文档，值得好好研究一下。 lib 目录下是Spring 所依赖的第三方开源包。 mock 目录下是Spring 辅助应用测试的Mock 源程序。 samples 目录下是Spring 的示例源程序及简单的webapp 示例框架的示例配置，值得好好学习的有jpetstore 及petclinic，当然其它的countries、imagedb、tiles-example 也可以好好参考一下。 src 目录下是Spring 的源程序。 test 目录下Spring 的单元测试源程序。 tiger 目录下是针对在Spring框架中使用java 1.5的源程序及测试程序。Tiger 是jdk 1.5版本的开发代号。根目录的其他文件为编译和说明文件。

2、 Spring 包结构说明 接下来详细说说dist 目录下jar 包的相关内容。了解这些内容有助于我们减小发布包的大小，同时也可以增加对Spring架构的了解。 spring.jar 是包含有完整发布模块的单个jar 包。但是不包括mock.jar, aspects.jar, spring-portlet.jar, and spring-hibernate2.jar。 spring-src.zip就是所有的源代码压缩包。除了spring.jar 文件，Spring 还包括有其它21 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。 spring-core.jar（必须）这个jar文件包含Spring框架基本的核心工具类。Spring其它组件要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。外部依赖Commons Logging，(Log4J)。 spring-beans.jar（必须）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。外部依赖spring-core，(CGLIB)。 spring-aop.jar（必须）这个jar文件包含在应用中使用Spring的AOP特性时所需的类和源码级元数据支持。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。外部依赖spring-core，(spring-beans，AOP Alliance，CGLIB，Commons Attributes)。 spring-context.jar（必须）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，JDNI所需的全部类，instrumentation组件以及校验Validation方面的相关类。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)