

Spring创建Bean的过程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_Spring_E5_88_9B_E5_c104_644941.htm

1. beans包提供了以编程方式管理和操作bean的基本功能，而context包增加了ApplicationContext, 它以一种更加面向框架的方式增强了BeanFactory的功能。 2. context包的基础是位于org.springframework.context包中的ApplicationContext接口。它是由 BeanFactory接口派生而来的，提供了BeanFactory的所有功能。为了以一种更面向框架的方式工作，使用分层和继承关系的上下文，context包还提供了一下的功能。 a. MessageSource,对I18N消息的访问。 b. 资源访问，例如URL和文件 c. 事件传递给是吸纳

了ApplicationListener接口的bean d. 载入多个(有继承关系)上下文，使得每一个上下文都专注于一个特定的层是，比如应用的web层。 国际化支持 1. ApplicationContext扩展

了MessageSource接口，因而提供了messaging的功能(I18N或者国际化)。同 NestingMessageSource一起使用，还能处理分级的信息，这些是spring提供的处理信息的基本接口。 2. 当一个ApplicationContext被加载时，它会自动查找在context中定义的MessageSource bean。这个bean必须实现MessageSource。如果找了这样一个bean,所有对上述方法的调用将被委托给找到的 messageSource。如果没有找

到messageSource,ApplicationContext将会尝试查找他的父亲是否包含有同名的 bean。如果有，它将把找到的bean作为MessageSource。如果他没有找到任何的信息处理源，他会创建一个 StaticMessageSource。 3. Spring目前提供了两

个MessageSource的实现，他们是 ResourceBundleMessageSource 和StaticMessageSource.两者都实现了 NestingMessageSource一边能够处理嵌套的信息。StaticMessageSource很少被使用，但是他提供了编程的方式向 source增加信息，我们经常使用的是ResourceBundleMessageSource. 在Spring中使用资源 1. ApplicationContext继承了ResourceLoader接口，在这个接口中，定义了getResource()方法，如下： Resource
getResource(String location) 该方法返回一个资源句柄。这个句柄应该总是一个可重复使用的资源描述符，允许多次调用getInputStream(). 2. getResource()方法的参数是一个资源访问地址，例如： file:\c:/test.data classpath:test.data(从classpath路径中查找test.dat文件并返回他的资源句柄) WEB-INF/test.dat 注意：getResource()方法返回的Resource句柄并不意味着资源实际存在，你需要调用Resource接口的exists()方法判断资源是否存在。 Resource提供了与协议无关的特性。 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