



- 首页
- |
- 资讯
- |
- 精华
- |
- 论坛
- |
- 问答
- |
- 博客
- |
- 群组
- |
- 招聘
- |
- 搜索

[论坛首页](#) → [Java编程和Java企业应用版](#) → [Spring](#) → 一分钟掌握Spring中bean的生命周期

[全部](#) [Hibernate](#) [Spring](#) [Struts](#) [iBATIS](#) [企业应用](#) [设计模式](#) [DAO](#) [领域模型](#) [OO](#) [Tomcat](#) [SOA](#) [JBoss](#) [Swing](#) [Java综合](#)



最成熟稳定甘特图控件,支持Java和.Net

浏览 1674 次

主题：一分钟掌握Spring中bean的生命周期

精华帖 (0) :: 良好帖 (0) :: 新手帖 (0) :: 隐藏帖 (0)

作者	正文
<div>itniwo</div> <div>等级: 初级会员</div> <div></div> <div>文章: 6</div> <div>积分: 50</div> <div></div>	<div>发表时间: 昨天</div> <div><div><div>&lt;</div><div>&gt;</div></div>猎头职位: <a href="#">北京: ITeye网站诚聘网站产品UED主管</a></div> <div><b>Spring 中bean 的生命周期短暂吗?</b></div> <div><p>在spring中, 从BeanFactory或ApplicationContext取得的实例为Singleton, 也就是预设</p><p>为每一个Bean的别名 只能维持一个实例, 而不是每次都产生一个新的对象使用Singleton模式产生</p><p>单一实例, 对单线程的程序说并不会有什么问题, 但对于多线程的程序, 就必须注意安</p><p>全(Thread-safe)的议题, 防止多个线程同时存取共享资源所引发的数据不同步问题。</p></div> <div><p>然而在spring中 可以设定每次从BeanFactory或ApplicationContext指定别名并取</p><p>得Bean时都产生一个新的实例: 例如:</p></div> <div><p>在spring中, singleton属性默认是true, 只有设定为false, 则每次指定别名取得的Bean时都会产生一个新的实例</p></div> <div><p>一个Bean从创建到销毁, 如果是用BeanFactory来生成,管理Bean的话, 会经历几个执行阶段(如图1.1):</p></div>

相关文章:

也谈Spring Bean的生命周期

对Spring的BeanFactory的学习小

节

Bean在Spring Bean Factory和

ApplicationContext中的生命周期

推荐群组: [Java 淄博圈子](#)

[更多相关推荐](#)

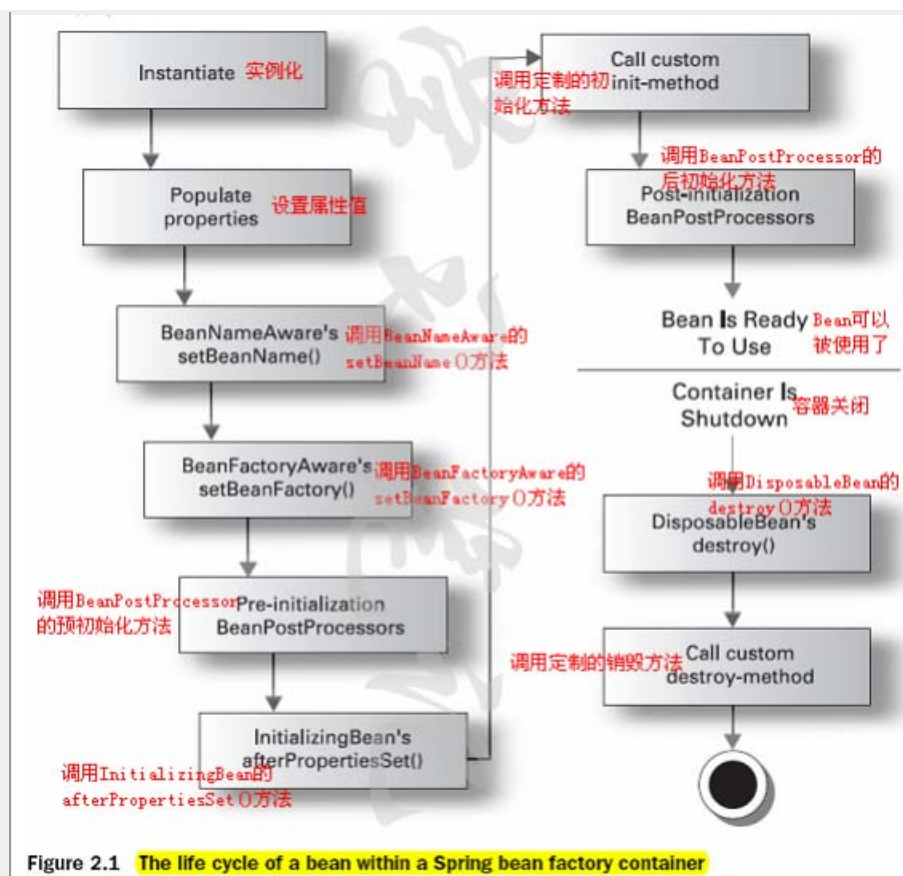


Figure 2.1 The life cycle of a bean within a Spring bean factory container

#### 1: Bean的建立:

容器寻找Bean的定义信息并将其实例化。

#### 2: 属性注入:

使用依赖注入，Spring按照Bean定义信息配置Bean所有属性

#### 3: BeanNameAware的setBeanName() :

如果Bean类有实现org.springframework.beans.BeanNameAware接口，工厂调用Bean的setBeanName()方法传递Bean的ID。

#### 4: BeanFactoryAware的setBeanFactory() :

如果Bean类有实现org.springframework.beans.factory.BeanFactoryAware接口，工厂调用setBeanFactory()方法传入工厂自身。

#### 5: BeanPostProcessors的ProcessBeforeInitialization()

如果有org.springframework.beans.factory.config.BeanPostProcessors和Bean关联，那么其postProcessBeforeInitialization()方法将被调用。

#### 6: InitializingBean的afterPropertiesSet() :

如果Bean类已实现org.springframework.beans.factory.InitializingBean接口，则执行他的afterPropertiesSet()方法

#### 7: Bean定义文件中定义init-method:

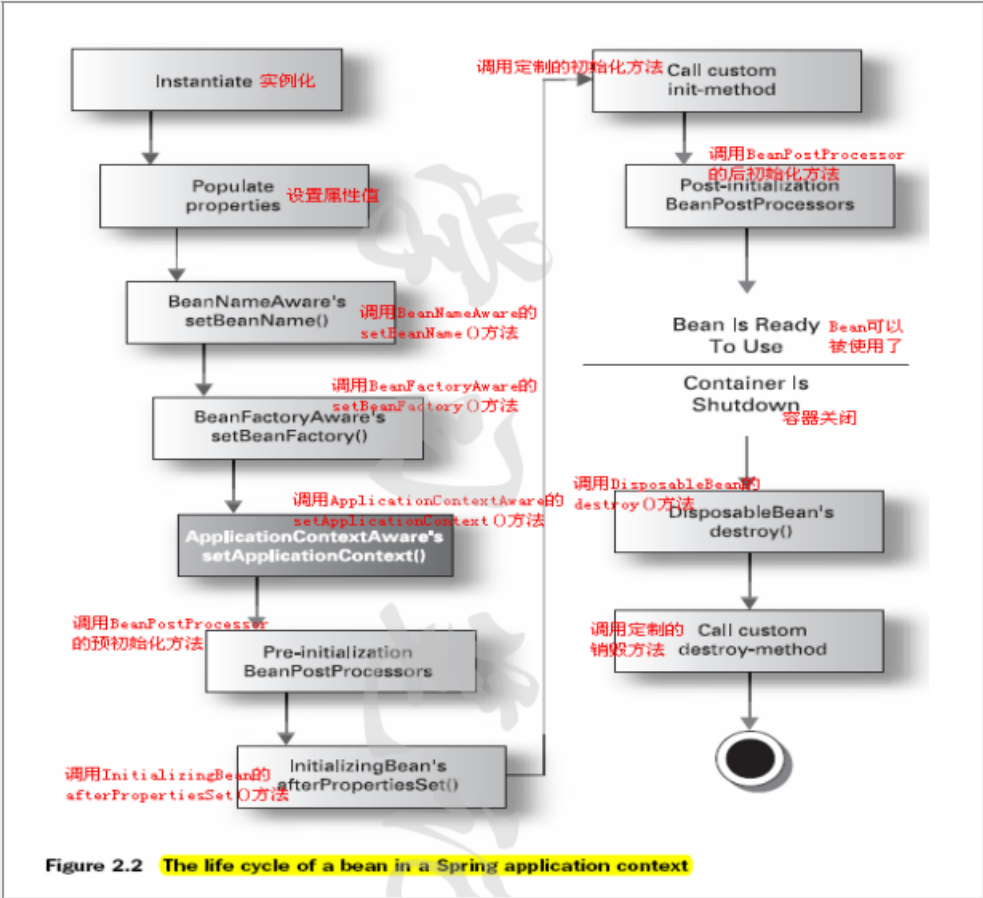
可以在Bean定义文件中使用"init-method"属性设定方法名称例如:

如果有以上设置的话，则执行到这个阶段，就会执行initBean()方法

#### 8: BeanPostProcessors的ProcessAfterInitialization()

如果有任何的BeanPostProcessors实例与Bean实例关联，则执行BeanPostProcessors实例的ProcessaAfterInitialization()方法

此时，Bean已经可以被应用系统使用，并且将保留在BeanFactory中知道它不在被使用。有两种方法可以将其从BeanFactory中删除掉(如图1.2):



1: DisposableBean的destroy()

在容器关闭时，如果Bean类有实现org.springframework.beans.factory.DisposableBean接口，则执行他的destroy()方法

2: Bean定义文件中定义destroy-method

在容器关闭时，可以在Bean定义文件中使用"destroy-method"属性设定方法名称，例如：

如果有以上设定的话，则进行至这个阶段时，就会执行destroy()方法，如果是使用ApplicationContext来生成并管理Bean的话则稍有不同，使用ApplicationContext来生成及管理Bean实例的话，在执行BeanFactoryAware的 setBeanFactory()阶段后，若Bean类上有实现 org.springframework.context.ApplicationContextAware接口，则执行其 setApplicationContext()方法，接着才执行BeanPostProcessors的 ProcessBeforeInitialization()及之后的流程。

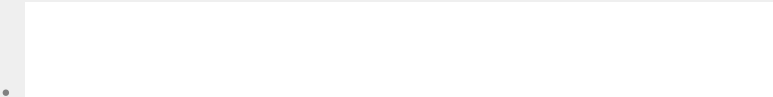
摘自：<http://16.199.geisvps.com/blog/v/23555.html>

<!--EndFragment-->

声明：ITeye 文章版权属于作者，受法律保护。没有作者书面许可不得转载。

推荐链接

- 3G培训就业月薪平均7K+，不3K就业不花一分钱！



- 20-30万急聘多名天才Java/MTA软件工程师
- 见证又一个准百万富翁的诞生！

返回顶楼

 [主页](#)  [资料](#)  [短信](#)  [留言](#)  [关注](#)

留下的祝福

等级: 初级会员



性别: 

文章: 38

积分: 50

来自: 深圳

 我在看帖子

发表时间: 2 小时前

这些东西你用一分钟就掌握了?

返回顶楼

 [主页](#)  [资料](#)  [短信](#)  [留言](#)  [关注](#) 回帖地址

 0  0 请登录投票

mfnevi

等级: 初级会员




性别: 

文章: 10

积分: 30

来自: 北京

 我现在离线

发表时间: 2 小时前

留下的祝福 写道

这些东西你用一分钟就掌握了?

程序员们都有颗宽容的心

返回顶楼

 [主页](#)  [资料](#)  [短信](#)  [留言](#)  [关注](#) 回帖地址

 0  0 请登录投票

ilrxx

等级: 初级会员



性别: 

文章: 85

积分: 0

来自: 北京

 我现在离线

发表时间: 2 小时前

还不错, 了解下

返回顶楼

 [主页](#)  [资料](#)  [短信](#)  [留言](#)  [关注](#) 回帖地址

 0  0 请登录投票

itniwo

发表时间: 2 小时前

等级: 初级会员



文章: 6

积分: 50

我现在在线

返回顶楼

主页

资料

短信

留言

关注

回帖地址



0



0

请登录投票

hommy8

等级: 初级会员



性别: 男

文章: 74

积分: 0

来自: 广州

我现在离线

发表时间: 1 小时前

标题党，鉴定完毕

返回顶楼

主页

资料

短信

留言

关注

回帖地址



0



0

请登录投票

hommy8

等级: 初级会员



性别: 男

文章: 74

积分: 0

来自: 广州

我现在离线

发表时间: 1 小时前

看完都不止1分钟

返回顶楼

主页

资料

短信

留言

关注

回帖地址



0



0

请登录投票

留下的祝福

等级: 初级会员



性别: 男

文章: 38

积分: 50

发表时间: 1 小时前 最后修改: 1 小时前

mfnevi 写道

留下的祝福 写道

这些东西你用一分钟就掌握了?

程序员们都有颗宽容的心

来自: 深圳

 我在看帖子

被耍了还有可宽容的心，你是伟人啊？不过，楼主能够分享成果，还是谢谢，可我用了十分钟看还不明白，楼主人才。

返回顶楼

 [主页](#)  [资料](#)  [短信](#)  [留言](#)  [关注](#) [回帖地址](#)

 0  0 请登录后投票

itniwo

等级: 初级会员



文章: 6  
积分: 50

 我现在在线

发表时间: 42 分钟前

呵呵，这个一分钟可能是一周后，或这两周后再回头时的一分钟呢。任何一种技术都需要时间，不在乎用了多久而学会，而在乎过程和结果。

返回顶楼

 [主页](#)  [资料](#)  [短信](#)  [留言](#)  [关注](#) [回帖地址](#)

 0  0 请登录后投票

 发表回复

[论坛首页](#) → [Java编程和Java企业应用版](#) → [Spring](#)

跳转论坛: [Java](#) [Java](#) [Java](#) [Java](#)

-  [广东: 范特西科技诚聘java后台开发工程师](#)
  -  [陕西: ThoughtWorks诚聘西安Senior Java Applicatio](#)
  -  [上海: 绿岸网络科技诚聘Java程序员](#)
  -  [四川: 文轩在线诚聘JAVA开发工程师 \(高级\)](#)
  -  [上海: 为为网诚聘JAVA高级开发工程师](#)
  -  [北京: 三城诚聘java中级软件开发工程师 \(10000\)](#)

[广告服务](#) | [ITeye黑板报](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)

© 2003-2011 ITeye.com. [ [京ICP证110151号](#) [京公网安备110105010620](#) ]