

😊 BeanFactory 与ApplicationContext

📄 微信公众号java-mindmap

BeanFacotry

BeanFactory提供了一种先进的配置机制来管理任何种类bean(对象)，这种配置机制考虑到任何一种可能的存储方式

ApplicationContext

建立在BeanFactory，具有BeanFactory的所有功能和行为

MessageSource, 提供国际化的消息访问 扩展了MessageResource接口

资源访问，如URL和文件

事件传播

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次，比如应用的web层

不同点

BeanFactory是延迟加载,如果Bean的某一个属性没有注入，BeanFacotry加载后，直至第一次使用调用getBean方法才会抛出异常

选用哪个 ApplicationContext则在初始化自身是检验，这样有利于检查所依赖属性是否注入；所以通常情况下我们选择使用ApplicationContext

特性	BeanFactory	ApplicationContext
Bean 实例化/装配	Yes	Yes
自动 BeanPostProcessor 注册	No	Yes
自动 BeanFactoryPostProcessor 注册	No	Yes
便捷的 MessageSource 访问(i18n)	No	Yes
ApplicationEvent 发送	No	Yes

BeanFactory提供了配置框架和基本的功能

ApplicationContext建立在BeanFactory之上，并增加了其他的功能

一般来说，ApplicationContext是BeanFactory的完全超集，任何BeanFactory功能和行为的描述也同样被认为适用于ApplicationContext