# spring容器（一）之BeanFactory

## **适用场景**

如果没有特殊指定，默认采用延迟初始化策略。即只有在客户端对象需要访问容器中某个被管对象时，才对这个对象进行初始化和依赖注入。在容器启动初期，不需要太多资源，启动速度快。对于资源有限，功能要求不是很严格的场景，BeanFactory是比较适合的选择。

## Xml配置文件加载的过程

Spring为XML格式的配置文件的加载提供了现成的BeanDefinitionReader实现，即XmlBeanDefinitionReader。XmlBeanDefinitionReader负责读取XML配置文件并解析，之后将解析后的文件内容放到相应的BeanDefinition中，然后再把这些BeanDefinition注册到BeanDefinitionRegistry中。而这个BeanDefinitionRegistry的实现类也是BeanFactory的实现类。那么可以把它强制转换成Beanfactory，然后返回既可以得到最终的BeanFactory。这个BeanFactory就可以给客户端来使用了。