



**BeanFactory和ApplicationContext的区别**：工厂和4S店的区别（或者说装修公司 和设计师的区别），**BeanFactory**是Bean的工厂，spring的顶层核心接口，没有BeanFactory就没有Bean的存在，工厂只负责按照要求生产Bean，Bean的定义信息，要生产成什么样由下家（ApplicationContext）说了算。**ApplicationContext**面向的是用户，所以需要更好的服务用户，不仅要提供Bean和调用工厂去生产Bean还要提供一系列人性化的服务（如国际化、加载Bean定义、监听器等等...），怎么生成Bean的事交给工厂去做。

但是ApplicationContext也依赖工厂，没有工厂他没办法提供Bean，没有办法更好的服务用户，所以它需要继承工厂

**BeanFactory和FactoryBean的区别**：虽然名字很容易混淆，但是完全2个东西。**BeanFactory**是Bean的工厂，spring的顶层核心接口，没有BeanFactory就没有Bean的存在，重要程度可想而知。**FactoryBean**也是一个接口，被他修饰的Bean将成为一个特殊的Bean，原本的Bean将被隐藏，而是由FactoryBean的getObject返回最终Bean。你就把FactoryBean当做是个改装车行，它可以改装你原本的Bean。

