在初始化 Bean 的地方，我们说过了这个：

RootBeanDefinition bd = getMergedLocalBeanDefinition(beanName);

这里涉及到的就是 <bean parent="" /> 中的 parent 属性，我们来看看 Spring 中是用这个来干什么的。

首先，我们要明白，这里的继承和 java 语法中的继承没有任何关系，不过思路是相通的。child bean 会继承 parent bean 的所有配置，也可以覆盖一些配置，当然也可以新增额外的配置。

Spring 中提供了继承自 AbstractBeanDefinition 的 ChildBeanDefinition 来表示 child bean。

看如下一个例子:

|  |
| --- |
| <bean id="inheritedTestBean" abstract="true" class="org.springframework.beans.TestBean">  <property name="name" value="parent"/>  <property name="age" value="1"/>  </bean>  <bean id="inheritsWithDifferentClass" class="org.springframework.beans.DerivedTestBean"  parent="inheritedTestBean" init-method="initialize">  <property name="name" value="override"/>  </bean> |

parent bean 设置了 abstract="true" 所以它不会被实例化，child bean 继承了 parent bean 的两个属性，但是对 name 属性进行了覆写。

child bean 会继承 scope、构造器参数值、属性值、init-method、destroy-method 等等。

当然，我不是说 parent bean 中的 abstract = true 在这里是必须的，只是说如果加上了以后 Spring 在实例化 singleton beans 的时候会忽略这个 bean。

比如下面这个极端 parent bean，它没有指定 class，所以毫无疑问，这个 bean 的作用就是用来充当模板用的 parent bean，此处就必须加上 abstract = true。