# 应用过程

写个类实现FactoryBean接口，重写getObject 和 getObjectType 方法，在全局配置文件中把当前这个类注入进去

重写的方法中的返回对象是我们真正想要创建的对象，返回类型是我们真正想要的class类

# 这个FactoryBean的流程

以TestFactoryBean为例，方法入口是用容器拿到当前实现了FactoryBean接口的类的beanId

注：在配置文件中注入的那个实现接口的类已经被创建了的

开始入口：app.getBean("getDog")--getBean(String name)-- getBeanFactory().getBean(name)--（前一个方法的getBeanFactory()返回的是一个**this**.beanFactory）--F7回退后再F5进入，这时候是真正的去拿getBean，他调用的是doGetBean(name, **null**, **null**, **false**)-- getObjectForBeanInstance(sharedInstance, name, beanName, **null**)注：sharedInstance是在实现FactoryBean接口类中真正返回出来的对象，name=全局配置中实现接口类的beanId，BeanName也是和name一样的---- **super**.getObjectForBeanInstance(beanInstance, name, beanName, mbd)注：mbd是RootBeanDefinition类型，会在getMergedLocalBeanDefinition(beanName)中把beanInstance赋值给mbd -- getObjectFromFactoryBean(factory, beanName, !synthetic)注：!synthetic==true，factory== beanInstance---- doGetObjectFromFactoryBean(factory, beanName)-- factory.getObject()—进入实现了FactoryBean接口的类中的getObject方法，返回new Person("lisi",23);