Mapper动态代理方式生成代理时存在一个缺点：MapperFactoryBean一次只能生成一个代理对象，即若有多个dao接口需要代理对象，则需要配置多个Mapper动态代理对象。这将会使配置文件变得臃肿。

而支持扫面的Mapper动态代理则会避免以上缺点。其会对所配置的基础包中所有的接口生成Mapper动态代理。

1. **定义Mapper扫描配置器MapperScannerConfigurer**

Mapper扫描器配置器MapperScannerConfigurer会自动生成指定的基本包中mapper的代理对象。该Bean无需设置id属性。

1. **向Service注入接口名**

向Service注入Mapper代理对象时需要注意，由于通过Mapper扫描配置器MapperScannerConfigurer生成的Mapper代理对象没有名称，所以在向Service注入Mapper代理时，无法通过名称注入。但可通过接口的简单类名注入，因为生成的是这个Dao接口的对象，这是多态的应用。

存在的问题：

<!-- 注册service -->

<bean id=*"studentService"* class=*"com.shagang.service.StudentServiceImpl"*>

<!-- 这里的Dao的注入需要使用ref属性，

若Dao的接口名的前两个字母是大写，则这里的值为接口的简单类名

若Dao的接口名的首字母是大写，第二个字母为小写，则这里的值为简单类名，但首字母要小写

-->

<property name=*"dao"* ref=*"studentDao"*/>

</bean>