@Configuration

定义在类上面；

告诉Spring容器这是一个配置类；Spring对配置类有特殊处理，给容器加组件的方法，多次调用知识从容器找组件；

@Bean

定义在配置类的方法上面；

和配置文件的<bean>标签作用相同；

将被注解标记的方法的返回值的类注册进入bean工厂，默认方法的名字就是id\*1,方法，返回值就是注册的类型；

注解参数：value可以指定id\*1，initMethod可以指定bean中初始化方法名称，destroyMethod可以指定bean的销毁方法

@ComponentScan

定义在配置类的上面

和配置文件的<context:component-scan backage=”被扫描包的全限定类名”></ context:component-scan>作用相同；

将被扫描包内的所有被@Controller,@Service,@Component,@Repsitory注解标记的类注册到bean工厂内；

注解参数：value指定被扫描包的全限定类名；includeFilters指定只包含哪些扫描，excludeFilters排除哪些扫描🡪@Filter:内部参数，包含或排除类型：type排除的规则，classes排除的类型

@Filter

定义在其他注解的参数内

用于指定过滤条件

@Scope

定义在配置类中用于注册bean的方法上，或者将要被注册进入bean工厂的类上面；

和配置文件中<bean>标签里的scope属性；

定义注册类的属性，单例或者多实例等

注解参数：value指定属性prototype多实例，singleton单实例（默认），request同一个请求创建一个实例，session同一个session创建一个实例

@Lazy

定义在配置类中注册类的方法上，或者将要被注册进入bean工厂的类上面；

针对单实例bean，只有在bean被调用时才会创建对象；

@Conditional(SpringBoot中大量使用)

定义在配置类中用于注册bean的方法上，或者将要被注册进入bean工厂的类上面；

按照一定条件进行注册，满足条件给容器注册bean；定义一个类实现Condition接口，在实现方法中定义判断条件，返回boolean类型参数；

注解参数：value指定实现Condition接口的类的.class对象，通过Class对象判断条件

@Import

定义在配置类上面；

将被注册的对象的.class放入注解参数中，可以快速注册对应bean实例

注解参数：value指定被注册类的.class

🡪导入选择器：实现ImportSelector接口的类，实现方法返回值数组，该方法接受参数AnnotationMetadata可以获取注册该类的配置类的所有注解信息，该方法的返回值数组内应定义将被注册的类全限定类名，注意方法可以返回空但不要返回null；

🡪定义注册器：实现ImportBeanDefinitionRegistrar接口的类，实现接口方法无返回值，该方法接受两个参数AnnotationMetadata获取所在配置类注解参数，BeanDefinitionRegistry注册类，所有bean都可以在这里注册或移除等操作；

工厂bean，实现FactoryBean接口的类，实现方法getObject返回值为想要注册的bean，getObjectType放回值为.class定义添加bean的类型，isSingleton是单例吗。注意该工厂bean也是要通过其他方式预先注册到工厂中该类才会生效，并且通过getBean获取注册名时实际获取的是工厂bean生产的bean，想要获取工厂bean本身需要在名字前加&符号

\*1:id就是bean对象在工厂map中的名字