IOC，思想是发展资源获取方向，传统资源查找方式要求组件向容器发起请求查找资源，作为回应，容器适时返回资源，而IOC是容器主动将资源推送给所管理的组件，组件需要做的是接收资源

DI，这是IOC的另一种表示，组件以一些预定义好的方式接收容器的资源注入

Spring容器：在Spring IOC容器读取bean配置创建bean之前，必须对容器进行实例化，只有在容器实例化之后，才可以从IOC容器中获取bean的实例并应用，Spring提供了两种类型的IOC容器实现，分别是IOC容器的基本实现BeanFactory，这是Spring框架的基础设施，面向Spring本身；BeanFactory的子接口ApplicationContext，该接口面向Spring的开发者；无论使用哪种方式，其配置文件是相同的

ApplicationContext的主要实现类

ClassPathXmlApplicationContext是从类路径下加载配置文件

FileSystemXmlApplicationContext是从文件系统中加载配置文件

ConfigurableApplicationContext扩展了ApplicationContext，主要新增了refresh()和close()方法，使得ApplicationContext具有启动、刷新、关闭上下文的能力

ApplicationContext在初始化的时候会实现所有单利的bean

WebApplicationContext专门用于WEB应用，允许从相对于WEB根目录的路径完成初始化工作

