什么是IoC ？

控制反转（Inversion of Control），面向对象的一种设计原则，降低耦合。

常见方式：依赖注入（Dependency Injection）、依赖查找（Dependency Lookup）

何为控制反转？

指的是对象创建以及依赖的方式从原本的编程式创建对象并主动设置依赖关系反转到由容器自己管理对象和注入依赖关系。

好处在于，方便管理Bean、解耦。可以注重业务逻辑

IoC的底层原理：

**反射。**通过BeanDefinition的资源定义，利用set方法对实例的依赖进行注入。直白地说即：通过配置的依赖的字符串，由反射创建对象后注入到所需的对象中。

Spring的IoC实现：

几个组件：

BeanFactory <I>: IOC容器接口的定义