1．什么是IoC注入？如何使用Spring框架进行注入？

IoC将创建实例的任务交给IoC容器，这样开发应用代码时只需要直接使用类的实例，这就是IoC控制反转。通常用一个所谓的好莱坞原则（Don't call me. I will call you，请不要给我打电话，我会打给你）来比喻这种控制反转的关系。Martin Fowler曾专门写了一篇文章“Inversion of Control Containers and the Dependency Injection pattern”讨论控制反转这个概念，并提出一个更为准确的概念，即“依赖注入”。

Spring通过配置文件，配置Bean、 Setter注入、 构造器注入

2．Spring如何加载配置文件？配置文件有哪些标签？

通过这条语句加载配置文件

ApplicationContext context=new ClassPathXmlApplicationContext(String config Location);

<bean>javabean标签

<property>属性标签

<map>键值类集合标签

<set>集合类标签

3．什么是AOP？

面向切面编程

4．Spring框架有为项目开发提供了哪些优势？

降低代码的耦合性