# Spring

* Spring用来做什么的，核心是什么，系统频繁GC是有什么原因造成的，mysql有几种索引，组合索引怎么用，java开发包有哪些，各自的应用场景是什么，分布式系统的见解，JVM的理解
* Spring是一个开放的源码框架，主要解决业务层和其他各层的松耦合问题，贯穿于表现层、业务层和持久层，能够跟其他框架无缝整合。
* Spring的核心是Aop、Ioc，Aop是事务，ioc是控制翻转，au是autoware自动注入，在使用spring的过程中不用关心事务是什么时候开始的，什么时候结束，因为事务已经在对应的配置文件中配置过，所以用起来很方便，ioc用来解决创建过多对象，将对象控制
* 好处是方便使用junit测试；方便解耦，简化开发；便于和其他框架集成；降低API的使用难度；