1. SSH框架

SSH一般意义上是指struts，spring framework以及hibernate

Hibernate主要是用于持久层，struts主要用于mvc，spring主要用于aop和ioc

Spring mvc更加灵活

1. Spring与Struct2有什么区别

机制：Spring的入口是servlet，而struts2是filter

性能：spring会稍微比struts快，spring mvc是基于方法的设计，而struts是基于类。每次发一次请求都会实例一个action，每个action都会被注入属性，而spring基于方法，粒度更细。把request数据注入进去

参数传递：struts是在接受参数的时候，可以用属性来接受参数，这就说明参数是让多个方法共享的

设计思想上：struts更符合oop的编程思想，而spring是在servlet上扩展

Intercepter的实现机制：struts有以自己的interceptor机制，spring mvc用的是独立的AOP方式

1. 你对Springmvc框架有什么了解

依赖注入，在传统的程序设计过程中，通常由调用者生成被调用者的实例。但在Spring中，创建被调用者的工作不再由调用者来完成，因此称为控制反转

创建被调用者实例的工作通常由Spring容器来完成，然后注入调用者，因此也称为依赖注入。

1. Hibernate和Mybatis框架的区别

Hibernate对数据库结构提供了较为完整的封装，HIbernate的O/R mappingshi实现了POJO和数据库表之间的映射，以及SQL的自动生成和执行。程序员往往只需要定义好了POJO到数据库表的映射关系，即可通过Hibernate提供的方法完成持久化操作，程序员甚至不需要对SQL的熟练掌握，Hibernate会根据制定的存储逻辑，自动等成SQL并调用JDBC接口加以执行

POJO（Plain Ordinary Java Object）简单的Java对象，没有业务逻辑

MyBatis，IBATIS的着力点，在于POJO与SQL之间的映射关系。

然后通过映射配置文件，将SQL所需的参数，以及返回的结果字段映射到POJO

扩展性方面：

Hibernate与具体数据库的关联只需在XML文件中配置即可所有HQL语句与具体使用的数据库类型无关，移植性很好。

而Mybatis项目中所有的SQl语句都是依赖所用的数据库的，所以不同类型的数据库类型的支持不好

Mybatis可以进行更为细致的SQL优化，可以减少查询字段

Mybatis容易掌握，而Hibernate门槛较高

Hibernate的DAO层开发比Mybatis简单，Mybatis需要维护SQL和结果映射

Hibernate对对象的维护和缓存要比Mybatis好，对增删改查的对象的维护要方便

Hibernate数据库移植性很好，Mybatis的数据库移植性不好，不同的数据库需要写不同的sql

Hibernate有更好的二级缓存机制，可以使用第三方缓存，Mybatis本身提供的缓存机制不是很好。

1. Java中实现多线程有什么方式，这两种方式有什么区别
2. Java实现两个线程之间同步
3. Java网络通信，你们是使用socket还是Http协议