**SSM知识点总结**

**resultType和resultMap的区别是什么？**

MyBatis中在查询进行select映射的时候，返回类型可以用resultType，也可以用resultMap，resultType是直接表示返回类型的(对应着我们的model对象中的实体)，而resultMap则是对外部ResultMap的引用(提前定义了db和model之间的隐射key-->value关系)，但是resultType跟resultMap不能同时存在。

在MyBatis进行查询映射时，其实查询出来的每一个属性都是放在一个对应的Map里面的，其中键是属性名，值则是其对应的值。

①当提供的返回类型属性是resultType时，MyBatis会将Map里面的键值对取出赋给resultType所指定的对象对应的属性。所以其实MyBatis的每一个查询映射的返回类型都是ResultMap，只是当提供的返回类型属性是resultType的时候，MyBatis对自动的给把对应的值赋给resultType所指定对象的属性。

②当提供的返回类型是resultMap时，因为Map不能很好表示领域模型，就需要自己再进一步的把它转化为对应的对象，这常常在复杂查询中很有作用。

**MyBatis传参的几种方式？**

1、按照序列入参

2、第二种：基本数据类型（parameterType="xxx"）(接口方法声明参数中可使用注解@param(“xx”),一个参数时可以不用加@param，多个参数是就要用@param了。)

3、JAVA实体类

4、Map

**实现动态SQL的主要元素有哪些？**

If:简单的条件查询

Choose：相当于java中的switch语句通常和when和otherwise搭配

Where：简化SQL语句中的where条件判断

Set：解决动态更新语句

Trim：可以去除灵活的关键字

Foreach：迭代一个集合通常与in连用

**Spring两大核心技术？**

SpringIOC(控制反转/依赖注入)

SpringAOP(面向切面编程)

**简述Bean的作用域有几种？**

1、singleton，单例模式，bean的实例只有一个

2、protopyte，每次容器获取bean时，都会创建一个新的实例

3、request，用于web应用环境，针对每次的http请求都会创建一个实例

4、session，同一个会话共享一个实例，不同的会话使用不同的实例

5、global，仅在Porplet的web环境中使用，同一个全局会话共享一个实例。对于非Porplet环境等同于session

**列举获取映射接口实例，实现数据操作的几中方式：**

1、       使用MapperFactoryBean注入映射器

2、       使用MapperScannerConfigurer注入映射器

**简述SpringMVC的请求流程:**

当用户发送URL请求时,web.xml中的DispatcherServlet会截获请求，根据HandlerMappering找到对应的Controller来处理请求，Controller处理完成后，返回ModelAndView对象，该对象告诉DispatcherServlet需要通过哪个视图来进行数据模型展示，最后Dispatcher Servlet根据视图解析器把Controller返回的逻辑视图转换成view返回给用户界面

简述SSM框架整合的步骤？

1、建项目导jar包

2、配置web.xml中的SpringMVC的核心控制器DispatcherServlet

3、配置applicationContext-Mybatis.xml Spring配置文件 database.properties log4j.propertise mybatis-config.xml Springmvc-servlet.xml

4、事务管理配置SqlSessionFactoryBean MapperScannerConfiguer

5、对象数据模型pojo

6、数据访问接口Dao

7、系统服务接口 sevices

8、前端控制层controller

9、Tools工具类

10、前端页面jsp和静态资源statics

面向过程(ProcedureOriented)是一种以过程为中心的编程思想。这些都是以什么正在发生为主要目标进行编程，不同于面向对象的是谁在受影响。与面向对象明显的不同就是封装、继承、类。

面向对象编程（ObjectOriented Programming，OOP，面向对象程序设计）是一种计算机编程架构。OOP 的一条基本原则是计算机程序是由单个能够起到子程序作用的单元或对象组合而成。OOP 达到了软件工程的三个主要目标：重用性、灵活性和扩展性。为了实现整体运算，每个对象都能够接收信息、处理数据和向其它对象发送信息。

面向切面编程（AspectOriented Programming(AOP)），是一个比较热门的话题。AOP主要实现的目的是针对业务处理过程中的切面进行提取，它所面对的是处理过程中的某个步骤或阶段，以获得逻辑过程中各部分之间低耦合性的隔离效果。