1. SSM 是 Spring + SpringMVC + Mybatis集成的框架。
2. controller层

作用： 控制器，接收前端传过来的参数进行处理，再将处理结果返回到前端。

1. dao层

作用：对数据库进行操作，他的方法语句是直接针对数据库操作的。

1. entity层

作用：用于存放我们的实体类，与数据库中的属性值基本保持一致。

1. service层

作用： service层是针对 controller层的 controller，也就是针对我们使用者。service的 impl 是把mapper和service进行整合的文件。

SSM框架整个网站被划分为控制层、表示层、数据库访问层和服务层

# 什么是Spring框架？

spring是为java应用程序开发提供的一套框架，目的是用于简化程序开发，提高开发效率。

常见的配置方式有三种：**基于XML的配置**、基于注解的配置、基于Java的配置。

# 什么是SpringMVC

SpringMVC是一种基于Java的请求驱动类型的轻量级Web框架，代替了之前的servlet。即使用了MVC架构模式的思想，基于请求驱动指的就是使用请求-响应模型。MVC: Model View Controller 模型-视图-控制器 ，

Servlet是一种服务器端的Java应用程序,可以生成动态的Web页面。 它是客户请求(Web浏览器或其他HTTP客户程序)与服务器响应(HTTP服务器上的数据库或应用程序)的中间层

视图：展示给用户的视图；

模型：为多个视图提供数据，在模型中代码只需要写一次便能够被多个视图重用，减少了代码的重复性；

控制器：接受用户的输入并调用相应的模型和视图来完成用户的需求。

# 3.什么是MyBatis

MyBatis是用于管理数据库的框架。消除了之前的JDBC代码，并且通过配置XML文件或注解的方式完成对数据库的操作。实现对数据库的连接管理。

# 5.Spring Bean的生命周期？

1. 初始化之后调用的回调方法。
2. 销毁之前调用的回调方法。

# 6.什么是jsp？

JSP常用于动态网页的开发。Java web应用程序的用户界面部分的功能实现也是通过JSP标签来完成，JSP标签不仅可以单独的使用，而且还可以用于在HTML中穿插Java代码。

# 7.如何解决get和post乱码问题？

解决post请求乱码：我们可以在web.xml里边配置一个CharacterEncodingFilter 过滤器。设置为utf-8。

Post一般在form表单中，get（URL方式传值）在a标签传值中

乱码方式有响应乱码（response乱码）和请求乱码（request乱码）

# Spring核心是？

1. 控制反转（iOS）：使用iOS实现对象的创建，不需要手动的新建对象，通过配置文件的方式创建对象，吧创建对象交给Spring配置。
2. 面向切面（aop）：将一些系统性相关工作的编程工作，独立的提取出来，独立实现。在写代码的时候只需要考虑主流程，不需要考虑哪些不重要的流程。

# 软件测试方法

静态测试，动态测试，黑盒测试，白盒测试

# 软件测试步骤

根据需求规格说明书，制定测试计划，设计测试用例，执行测试，写测试报告。

重定向就是，在网页上设置一个约束条件，条件满足，就自动转入到容其它网页、网址

<!--namespace:名称空间

id:唯一标识符 与TravelDao 中类名一致

parameterType:添加语句 输入到数据库中 传入数据类型

resultType:查询 从数据库中输出

#{}:传入参数-->

<!-- 1. MyBatis的传入参数parameterType类型分两种

1. 1. 基本数据类型：int,string,long,Date;

1. 2. 复杂数据类型：类和Map

2. 如何获取参数中的值:

2.1 基本数据类型：#{参数} 获取参数中的值

2.2 复杂数据类型：#{属性名} ，map中则是#{key}