1．MVC模式由哪几部分组成？

MVC（Model-View-Controller 模型-视图-控制器）是一个存在于服务器表达层的模型。在MVC经典架构中，强制性地把应用程序的输入、处理和输出分开，将程序分成3个核心模块——模型、视图、控制器。

2. 简述映射器，适配器，前端控制器，视图解析器。

映射器根据DispatcherServlet传递过来的url地址，找到对应的Handler处理器。

适配器按照要求的规则实现Controller控制器接口。

前端控制器DispatcherServlet负责在最前面分发用户的请求，处理一系列核心逻辑。

视图解析器ViewResolver负责在最后面呈现含有反馈数据的页面信息。

3．简述WEB-INF目录下的资源有什么特点，需要如何访问。

放在WEB-INF下的资源是无法通过url访问到的，原因是WEB-INF目录下是有JavaWeb保护机制的（该目录下的文件不可以直接被访问），所以原则上是可以通过直接访问静态资源的方式获得想要的文件，想要获得WEB-INF下的资源文件，需要在SpringMVC.xml配置文件中配置静态资源的解析路径，将要加载的静态资源的URI路径配置在标签中，然后配置该URI映射的真实资源路径，代码如下:

<!-- 配置静态资源加载 -->

<mvc:resources location="/WEB-INF/jsp" mapping="/jsp/\*\*"/>

<mvc:resources location="/WEB-INF/js" mapping="/js/\*\*"/>

<mvc:resources location="/WEB-INF/css" mapping="/css/\*\*"/>

<mvc:resources location="/WEB-INF/img" mapping="/img/\*\*"/>

当类加载配置文件SpringMVC.xml中配置了静态资源文件的解析路径后，前端控制器就会根据请求URL种的具体子路径来映射出静态资源的真实路径，然后为前端反馈真实的静态资源信息。

4．SpringMVC的拦截器有哪些方法？这些方法有什么特点？

在SpringMVC中定义一个拦截器有两种方法:

一种是实现HandlerInterceptor接口，或者继承实现了HandlerInterceptor接口的类。

另一种是实现Spring的WebRequestInterceptor接口，或者基层实现了WebRequestInterceptor的类。