# SpringMVC

1,什么是springMVC

spring的一个模块,基于MVC开发模式的框架.Spring有一个jar包专门用来实现webmvc

2,怎么启动的springmvc呢

在web.xml里,添加一个启动springmvc的前端控制器(核心控制器).

<servlet>

<servlet-name>DispatcherServlet</servlet-name>

<servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>

<init-param>

<param-name>contextConfigLocation</param-name>

<param-value>classpath:spring\_mvc.xml</param-value>

</init-param>

<load-on-startup>1</load-on-startup>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>DispatcherServlet</servlet-name>

<url-pattern>\*.action</url-pattern>

</servlet-mapping>

3,怎么把普通目录变成源文件

项目上右键-- 属性 -- 构建路径(java build path) -- Source

用Add Folder添加源文件.

4, MVC中的C应该放在哪个目录内

spring\_mvc.xml里

<!-- 自动扫描action包下的所有类，使其认为spring mvc的控制器 -->

<context:component-scan base-package="com.turing.\*.\*.action" />

5,MVC中的M应该放在那里?

spring\_mybatis.xml

<!-- 扫描模型层所在包路径 -->

<context:component-scan base-package="com.turing.\*.\*.service.impl" />

6,MVC中的V放在哪里啊?

spring\_mvc.xml里

<!-- 对视图名称的解析，即在视图名称添加前后缀 -->

<bean class="org.springframework.web.servlet.view.InternalResourceViewResolver"

p:prefix="/"

p:suffix=".jsp"

/>

如果我们的控制层需要做内部转的时候,在复制jsp的全路径的时候,可以省略前后缀了.

例如: 完整的路径为 /jsp/bbs/bbs\_list.jsp

在SpringMVC里,必须写成 jsp/bbs/bbs\_list

7,mybatis的sql映射文件和mapper接口放在哪里呢?

spring\_mybatis.xml里

<bean id="sqlSessionFactory" class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">

<property name="dataSource" ref="dataSource" />

<!-- mapper和resultmap配置路径 -->

<property name="mapperLocations">

<list>

<value>classpath:sqlMap/\*Mapper.xml</value>

</list>

</property>

</bean>

<!-- 设置扫描根路径也就是你的mybatis的mapper接口所在包路径；-->

<bean class="org.mybatis.spring.mapper.MapperScannerConfigurer">

<property name="basePackage" value="com.turing.\*.mapper"/>

</bean>

8, 怎么声明一个请求

在类的上面加两个注解,

1,@Controller,把当前类注册为控制层

2,@ReuqestMapping(“/student”) 放在类上面,给类设置一个请求名

例如:如下:

@Controller //注册一个控制层

@Scope("prototype")//原型模式

@RequestMapping("/student") //设置控制层请求映射名

public class StudentAction {

3, @ReuqestMapping(“/query”) 放在方法上面,给方法设置一个请求名

9, 常用注解

@Controller,把当前类注册为控制层

@ReuqestMapping(“/student”) 放在类上面,给类设置一个请求名, 放在方法上面,给方法设置一个请求名

@Service 放在类上面,则注册了一个模型层到容器中

@Autowired 自动完成依赖注入

10,把一个对象,存储到作用域中的写法

10.1 request.setAttribute("list",list); 存储 到request作用域里

10.2 modelMap.put("list", list); 把数据存储到ModelMap里

10.3 modelAndView.addObject("list", list); 把数据存储到ModelAndView里

11, 内部转和重定向

内部转 : return "jsp/student/list\_student";

重定向: return "redirect:/student/query.action"; 或者 return "redirect:query.action";

12,接值

12.1 传统方式

String xxx = request.getParameter(“xxx”);

String[] xxx = request.getParameterValues(“xxx”);

12.2 直接在方法的()里接值即可.

public String save( String name, String pwd){

public String del(String[] ids){

12.3太多值需要接时,存放到对象里

public String save( Student st){

13,面试题

23.spring的注解有哪些？有什么用

@Controller 注册一个控制层

@Service 注册一个模型层

@RequestMapping 请求映射(放在类上面是类的请求,放在方法上面是方法的请求)

@Autowired 实现依赖注入

@Resource 实现依赖注入

@Scope(“”) spring的作用域

@ResponseBody 相当于out.print("{\"name\":\"张飞\"}");

@Component 在不知道类是做什么用的情况下,还必须叫给Spring管理时,用这个注解

25.什么是springMVC

26.springMVC从请求到响应的流程是怎样的

27.springMVC如何实现转页

内部转: 控制层中方法返回的字符串,和springmvc的视图解析,共同拼接了一个页面路径.

重定向:方法返回的字符串里先写的是redirect:拼接一个请求路径

28.springMVC如何实现接传值

1,用传统的request来接值

2,直接在方法的入参里接值,接值的变量名和传参的key值相同

3,封装对象式接值,在方法的入参里用一个类来封装传递过来的参数,类中的属性必须有参数的key值.

4,用@RequetParam(“”)注解接值,

@RequestParam(value="id",defaultValue="1")String id,

29.@requestMapping注解的作用

做请求映射用, 放在类上面是类的请求,放在方法上面是方法的请求

30.springMVC与spring的区别

SringMVC是Spring的一个模块,基于MVC架构思想的框架,

Spring是一个轻量级的IOC和AOP的容器框架.

31.springMVC与MVC的区别

springMVC是基于MVC的框架，而MVC是一种开发模式。

在请求方面，MVC发送的请求会根据web.xml中配置的servlet-mapping和servlet节点找到控制器去执行，而springMVC发出的请求首先请求到SpringMVC的前端控制器，然后由前端控制器决定执行哪一个页面控制器。

在接值方面，MVC可以用request来接值，springMVC也可以用request来接值，也可以在方法中写参数来接值，还可以在参数前加@requestParam注解来接值。

在传值方面，MVC可以将值存在作用域中，springMVC也可以用这种方式来传值，也可以用ModelMap对象来传值。

在转页方面，MVC可以通过request和response实现内部转或重定向，springMVC除了这种方式外，还可以通过所请求的方法返回一个字符串实现转页。如果是内部转，直接返回页面路径的字符串，如果是重定向，返回的字符串为”redirect:请求”。