

# 最新 Java 面试题整理

基础	119	▼
集合	33	▼
JVM	37	▼
WEB	22	▼
并发编程	75	▼
网络编程	14	▼
分布式	20	▼

消息队列	32	▼
Spring	31	▼
Spring Boot	52	▼
Spring Cloud	27	▼
MyBatis	24	▼
MySQL	56	▼
Redis	41	▼
Dubbo	41	▼
Zookeeper	17	▼
Linux	42	▼

共 600+ 题，持续更新中...

[来在线刷题吧，带全部答案](#)

关注 "Java技术栈" 公众号，在后台回复：面试



### 1、什么是 SpringMvc?

答: SpringMvc 是 spring 的一个模块, 基于 MVC 的一个框架, 无需中间整合层来整合。

### 2、Spring MVC 的优点:

答:

1) 它是基于组件技术的.全部的应用对象,无论控制器和视图,还是业务对象之类的都是 java 组件.并且和 Spring 提供的其他基础结构紧密集成.

2) 不依赖于 Servlet API(目标虽是如此,但是在实现的时候确实是依赖于 Servlet 的)

3) 可以任意使用各种视图技术,而不仅仅局限于 JSP

4) 支持各种请求资源的映射策略

5) 它应是易于扩展的

### 3、SpringMVC 工作原理?

答:

1) 客户端发送请求到 DispatcherServlet

2) DispatcherServlet 查询 handlerMapping 找到处理请求的 Controller

3) Controller 调用业务逻辑后, 返回 ModelAndView

4) DispatcherServlet 查询 ModelAndView, 找到指定视图

5) 视图将结果返回到客户端

### 4、SpringMVC 流程?

答:

1) 用户发送请求至前端控制器 DispatcherServlet。

2) DispatcherServlet 收到请求调用 HandlerMapping 处理器映射器。

3) 处理器映射器找到具体的处理器(可以根据 xml 配置、注解进行查找), 生成处理器对象及处理器拦截器(如果有则生成)一并返回给 DispatcherServlet。



更多关注 Java 大后端公众号

- 4) DispatcherServlet 调用 HandlerAdapter 处理器适配器。
- 5) HandlerAdapter 经过适配调用具体的处理器(Controller, 也叫后端控制器)。
- 6) Controller 执行完成返回 ModelAndView。
- 7) HandlerAdapter 将 controller 执行结果 ModelAndView 返回给 DispatcherServlet。
- 8) DispatcherServlet 将 ModelAndView 传给 ViewResolver 视图解析器。
- 9) ViewResolver 解析后返回具体 View。
- 10) DispatcherServlet 根据 View 进行渲染视图 (即将模型数据填充至视图中)。
- 11) DispatcherServlet 响应用户。

6、SpringMvc 的控制器是不是单例模式,如果是,有什么问题,怎么解决?

答: 是单例模式,所以在多线程访问的时候有线程安全问题,不要用同步,会影响性能的,解决方案是在控制器里面不能写字段。

7、如果你也用过 struts2.简单介绍下 springMVC 和 struts2 的区别有哪些?

答:

- 1) springmvc 的入口是一个 servlet 即前端控制器, 而 struts2 入口是一个 filter 过滤器。
- 2) springmvc 是基于方法开发(一个 url 对应一个方法), 请求参数传递到方法的形参, 可以设计为单例或多例(建议单例), struts2 是基于类开发, 传递参数是通过类的属性, 只能设计为多例。
- 3) Struts 采用值栈存储请求和响应的数据, 通过 OGNL 存取数据, springmvc 通过参数解析器是将 request 请求内容解析, 并给方法形参赋值, 将数据和视图封装成 ModelAndView 对象, 最后又将 ModelAndView 中的模型数据通过 request 域传输到页面。Jsp 视图解析器默认使用 jstl。

8、SpringMvc 中的控制器的注解一般用那个,有没有别的注解可以替代?

答: 一般用@Controller 注解,表示是表现层,不能用别的注解代替。

9、@RequestMapping 注解用在类上面有什么作用?



更多关注 Java 大后端公众号

答：是一个用来处理请求地址映射的注解，可用于类或方法上。用于类上，表示类中的所有响应请求的方法都是以该地址作为父路径。

10、怎么样把某个请求映射到特定的方法上面？

答：直接在方法上面加上注解@RequestMapping,并且在这个注解里面写上要拦截的路径

11、如果在拦截请求中,我想拦截 get 方式提交的方法,怎么配置？

答：可以在@RequestMapping 注解里面加上 method=RequestMethod.GET

12、怎么样在方法里面得到 Request,或者 Session？

答：直接在方法的形参中声明 request,SpringMvc 就自动把 request 对象传入

13、我想在拦截的方法里面得到从前台传入的参数,怎么得到？

答：直接在形参里面声明这个参数就可以,但必须名字和传过来的参数一样

14、如果前台有很多个参数传入,并且这些参数都是一个对象的,那么怎么样快速得到这个对象？

答：直接在方法中声明这个对象,SpringMvc 就自动会把属性赋值到这个对象里面。

15、SpringMvc 中函数的返回值是什么？

答：返回值可以有很多类型,有 String, ModelAndView,当一般用 String 比较好。

16、SpringMVC 怎么样设定重定向和转发的？

答：在返回值前面加"forward:"就可以让结果转发,譬如"forward:user.do?name=method4" 在返回值前面加"redirect:"就可以让返回值重定向,譬如"redirect:http://www.baidu.com"

17、SpringMvc 用什么对象从后台向前台传递数据的？

答：通过 ModelAndView 对象,可以在这个对象里面用 put 方法,把对象加到里面,前台就可以通过 el 表达式拿到。

18、SpringMvc 中有个类把视图和数据都合并的一起的,叫什么？

答：叫 ModelAndView。

19、怎么样把 ModelAndView 里面的数据放入 Session 里面？

答：可以在类上面加上@SessionAttributes 注解,里面包含的字符串就是要放入 session 里面的 key

20、SpringMvc 怎么和 AJAX 相互调用的？

答：

通过 Jackson 框架就可以把 Java 里面的对象直接转化成 Js 可以识别的 Json 对象。

具体步骤如下：

- 1) 加入 Jackson.jar
- 2) 在配置文件中配置 json 的映射
- 3) 在接受 Ajax 方法里面可以直接返回 Object,List 等,但方法前面要加上@ResponseBody



更多关注 Java 后端公众号

注解

21、当一个方法向 AJAX 返回特殊对象,譬如 Object,List 等,需要做什么处理?

答: 要加上@ResponseBody 注解

22、SpringMvc 里面拦截器是怎么写的

答: 有两种写法,一种是实现接口,另外一种继承适配器类,然后在 SpringMvc 的配置文件中配置拦截器即可:

```
<!-- 配置 SpringMvc 的拦截器 -->
```

```
<mvc:interceptors>
```

```
<!-- 配置一个拦截器的 Bean 就可以了 默认是对所有请求都拦截 -->
```

```
<bean id="myInterceptor" class="com.et.action.MyHandlerInterceptor"></bean>
```

```
<!-- 只针对部分请求拦截 -->
```

```
<mvc:interceptor>
```

```
<mvc:mapping path="/modelMap.do" />
```

```
<bean class="com.et.action.MyHandlerInterceptorAdapter" />
```

```
</mvc:interceptor>
```

```
</mvc:interceptors>
```

23、讲下 SpringMvc 的执行流程

答: 系统启动的时候根据配置文件创建 spring 的容器, 首先是发送 http 请求到核心控制器 disPatcherServlet, spring 容器通过映射器去寻找业务控制器, 使用适配器找到相应的业务类, 在进业务类时进行数据封装, 在封装前可能会涉及到类型转换, 执行完业务类后使用 ModelAndView 进行视图转发, 数据放在 model 中, 用 map 传递数据进行页面显示。



更多关注 Java 大后端公众号