

SpringMVC常见面试题总结（超详细回答）

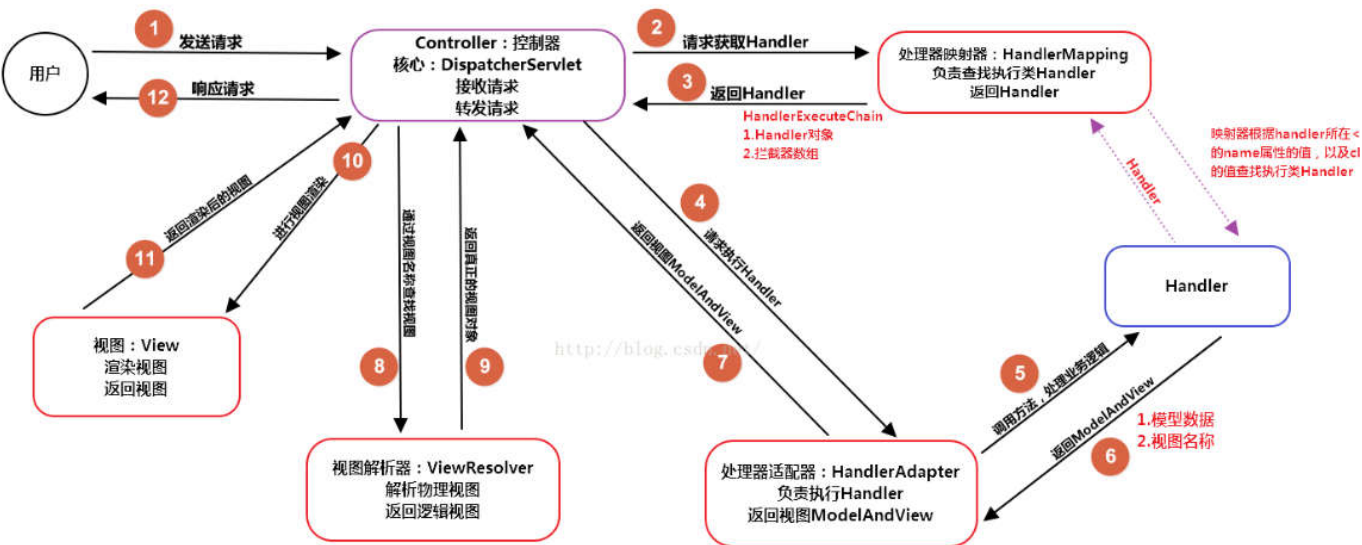
原创 a745233700 最后发布于2018-07-08 22:51:43 阅读数 211516 ☆ 收藏

1、什么是Spring MVC？简单介绍下你对springMVC的理解？

Spring MVC是一个基于Java的实现了MVC设计模式的请求驱动类型的轻量级Web框架，通过把Model，View，Controller分离web应用分成逻辑清晰的几部分，简化开发，减少出错，方便组内开发人员之间的配合。

2、SpringMVC的流程？

- (1) 用户发送请求至前端控制器DispatcherServlet;
- (2) DispatcherServlet收到请求后，调用HandlerMapping处理器映射器，请求获取Handle;
- (3) 处理器映射器根据请求url找到具体的处理器，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;
- (4) DispatcherServlet 调用 HandlerAdapter处理器适配器;
- (5) HandlerAdapter 经过适配调用 具体处理器(Handler，也叫后端控制器);
- (6) Handler执行完成返回ModelAndView;
- (7) HandlerAdapter将Handler执行结果ModelAndView返回给DispatcherServlet;
- (8) DispatcherServlet将ModelAndView传给ViewResolver视图解析器进行解析;
- (9) ViewResolver解析后返回具体View;
- (10) DispatcherServlet对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。



3、Springmvc的优点:

- (1) 可以支持各种视图技术,而不仅仅局限于JSP;
- (2) 与Spring框架集成（如IoC容器、AOP等）;
- (3) 清晰的角色分配：前端控制器(dispatcherServlet)，请求到处理器映射（handlerMapping), 处理器适配器（HandlerAdapter), 视图解析器 (ViewResolver)。
- (4) 支持各种请求资源的映射策略。

4、Spring MVC的主要组件?

- (1) 前端控制器 DispatcherServlet（不需要程序员开发）

作用：接收请求、响应结果，相当于转发器，有了DispatcherServlet 就减少了其它组件之间的耦合度。

(2) 处理器映射器HandlerMapping（不需要程序员开发）

作用：根据请求的URL来查找Handler

(3) 处理器适配器HandlerAdapter

注意：在编写Handler的时候要按照HandlerAdapter要求的规则去编写，这样适配器HandlerAdapter才可以正确的去执行Har

(4) 处理器Handler（需要程序员开发）

(5) 视图解析器 ViewResolver（不需要程序员开发）

作用：进行视图的解析，根据视图逻辑名解析成真正的视图（view）

(6) 视图View（需要程序员开发jsp）

View是一个接口，它的实现类支持不同的视图类型（jsp，freemarker，pdf等等）

206



17











5、springMVC和struts2的区别有哪些？

- (1) springmvc的入口是一个servlet即前端控制器（DispatchServlet），而struts2入口是一个filter过滤器（StrutsPrepareAndExecuteFilter）。
- (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。

6、SpringMVC怎么样设定重定向和转发的？

- (1) 转发：在返回值前面加"forward:"，譬如"forward:user.do?name=method4"
- (2) 重定向：在返回值前面加"redirect:"，譬如"redirect:http://www.baidu.com"

7、SpringMvc怎么和AJAX相互调用的？

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注解。

8、如何解决POST请求中文乱码问题，GET的又如何处理呢？

- (1) 解决post请求乱码问题：

在web.xml中配置一个CharacterEncodingFilter过滤器，设置成utf-8；

```
<filter>
    <filter-name>CharacterEncodingFilter</filter-name>
    <filter-class>org.springframework.web.filter.CharacterEncodingFilter</filter-class>
    <init-param>
        <param-name>encoding</param-name>
        <param-value>utf-8</param-value>
    </init-param>
```



举报

```
</filter>

<filter-mapping>

    <filter-name>CharacterEncodingFilter</filter-name>

    <url-pattern>/*</url-pattern>

</filter-mapping>
```

 206 17

<

>



(2) get请求中文参数出现乱码解决方法有两个:

①修改tomcat配置文件添加编码与工程编码一致,如下:

```
<ConnectorURIEncoding="utf-8" connectionTimeout="20000" port="8080" protocol="HTTP/1.1" redirectPort="8443" />
```

②另外一种方法对参数进行重新编码:

```
String userName = new String(request.getParamter("userName").getBytes("ISO8859-1"),"utf-8")
```

ISO8859-1是tomcat默认编码,需要将tomcat编码后的内容按utf-8编码。

9、Spring MVC的异常处理?

答: 可以将异常抛给Spring框架, 由Spring框架来处理; 我们只需要配置简单的异常处理器, 在异常处理器中添视图页面即可。

10、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。

11、SpringMVC常用的注解有哪些?

@RequestMapping: 用于处理请求 url 映射的注解, 可用于类或方法上。用于类上, 则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。

@RequestBody: 注解实现接收http请求的json数据, 将json转换为java对象。

@ResponseBody: 注解实现将conreoller方法返回对象转化为json对象响应给客户。

12、SpingMvc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,也可以使用@RestController,@RestController注解相当于@ResponseBody + @Controller,表示是表现层,除此之外的注解代替。

13、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。

14、怎样在方法里面得到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。

15、如果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。

16、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。

17、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。ModelAndView类把视图和数据都合并的一起的, 但一般用String比较好。

18、SpringMvc用什么对象从后台向前台传递数据的?

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

19、怎么样把ModelMap里面的数据放入Session里面?



举报

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里面拦截器是怎么写的：

有两种写法,一种是实现HandlerInterceptor接口，另外一种继承适配器类，接着在接口方法当中，实现处理逻辑；然后配置SpringMvc的配置拦截器即可：

```
1  <!-- 配置SpringMvc的拦截器 -->
2
3  <mvc:interceptors>
4
5      <!-- 配置一个拦截器的Bean就可以了 默认是对所有请求都拦截 -->
6
7      <bean id="myInterceptor" class="com.zwp.action.MyHandlerInterceptor"></bean>
8
9      <!-- 只针对部分请求拦截 -->
10
11     <mvc:interceptor>
12
13         <mvc:mapping path="/modelMap.do" />
14
15         <bean class="com.zwp.action.MyHandlerInterceptorAdapter" />
16
17     </mvc:interceptor>
18
19 </mvc:interceptors>
```

21、注解原理：

注解本质是一个继承了Annotation的特殊接口，其具体实现类是Java运行时生成的动态代理类。我们通过反射获取注解时，返回的是Java运行代理对象。通过代理对象调用自定义注解的方法，会最终调用AnnotationInvocationHandler的invoke方法。该方法会从memberValues这个Map中取值。而memberValues的来源是Java常量池。

相关阅读：

- SpringMVC常见面试题总结（超详细回答）
- Spring常见面试题总结（超详细回答）
- Mybatis常见面试题总结

点赞 206 收藏 分享 ...

 a745233700

发布了142 篇原创文章 · 获赞 1038 · 访问量 89万+

私信


北大青鸟是什么样的学校呢？是正规学校吗？



 想对作者说点什么



举报

 a Angel girl 1年前

Spring MVC是一个基于MVC架构的用来简化web应用程序开发的应用开发框架

<div><div></div><div>年轻人°</div></div> <div>5个月前</div> <div>这个流程图真的厉害，感谢作者分享!!</div>					
<div><div></div><div>titer1</div></div> <div>3个月前</div> <div>3ks</div>				<div><div></div><div>206</div></div>	
<div><div></div><div>轻盈的胖子</div></div> <div>3个月前</div> <div>请求参数是如何绑定到相应的方法上的，相应的方法又是怎样被找到，被执行的？</div>				<div><div></div></div>	
<div><div></div><div>coderchem</div></div> <div>6个月前</div> <div>控制器哪里的代替可以用@restcontroller 代替呢，亲。哎哟你的controller写错了亲</div>				<div><div></div><div>17</div></div>	查
<div><div></div><div>姓刘的人运气不会太差</div></div> <div>7个月前</div> <div>handlermapping 获取handle还是handler呢？</div>				<div><div></div></div>	
<div><div></div><div>王雪芬-Judy领袖</div></div> <div>9个月前</div> <div>forward转发, redirect重定向</div>				<div><div></div></div>	查
<div><div></div><div>qq_32388061</div></div> <div>10个月前</div> <div>是Handler不是Controller吗？</div>				<div><div></div></div>	
<div><div></div><div>你是我的404</div></div> <div>10个月前</div> <div>nice</div>				<div><div></div></div>	查
<div><div></div><div>多来哈米</div></div> <div>10个月前</div> <div>很OK</div>				<div><div></div></div>	
					查
<div>上一页12下一页</div>					

<div><div><div>MyBatis+Spring+SpringMVC框架面试题整理（一）</div><div>目录■SpringMVC 的工作原理■谈谈你对SpringMVC的理解■SpringMVC 常用注解都有哪些?■Spring 的常用注解■...</div></div></div>	<div>博文</div>	<div>来自：新新许愿树</div>	<div>阅读数 2万+</div>
<div><div><div>springmvc和mybatis面试题（含答案）</div><div>SpringMVCFramework有这样一些特点: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...</div></div></div>	<div>博文</div>	<div>来自：xinghuo0007的博客</div>	<div>阅读数 12万+</div>
<div><div><div>Spring常见面试题总结（超详细回答）</div><div>1、Spring是什么?Spring是一个轻量级的IoC和AOP容器框架。是为Java应用程序提供基础性服务的一套框架，目的...</div></div></div>	<div>博文</div>	<div>来自：a745233700的博客</div>	<div>阅读数 20万+</div>
<div><div><div>Mybatis常见面试题总结</div><div>1、什么是Mybatis？（1）Mybatis是一个半ORM（对象关系映射）框架，它内部封装了JDBC，开发时只需要关注S...</div></div></div>	<div>博文</div>	<div>来自：a745233700的博客</div>	<div>阅读数 16万+</div>
<div><div><div>天猫店转让 出售</div><div></div></div></div>			
<div><div><div>普通三本毕业，我怎么一路艰辛进入阿里的</div><div>英雄不问出处？自古以来就有这样一句话，真的英雄不问出处吗？这句话太挫了。普通三本院校的我，大四的时候居...</div></div></div>	<div>博文</div>	<div>来自：码匠笔记</div>	<div>阅读数 2万+</div>
<div><div><div>MyBatis+Spring+SpringMVC框架面试题整理（二）</div><div>目录■Spring 能帮我们做什么■描述一下 Spring 的事务■什么是 Spring IOC 容器，IOC 的优点是什么？ ■什么是 Spr...</div></div></div>	<div>博文</div>	<div>来自：新新许愿树</div>	<div>阅读数 7661</div>
<div><div><div>SpringBoot整合Spring Security安全框架 动态权限管理（二）</div><div>SpringBoot整合Spring Security安全框架 动态权限管理（二）获取登录用户扩展access()的SpEL表达式实现URL动...</div></div></div>	<div>博文</div>	<div>来自：weixin_43424932...</div>	<div>阅读数 150</div>
<div><div><div>springmvc+swagger整合、swagger常用注解详细说明</div><div>Swagger 是一款RESTFUL接口的文档在线自动生成+功能测试功能软件。 Swagger 是一个规范和完整的框架，用于...</div></div></div>	<div>博文</div>	<div>来自：a745233700的博客</div>	<div>阅读数 1977</div>
<div><div><div>JAVASSM框架面试题</div><div>最全ssm框架面试题</div></div></div>	<div>博文</div>	<div>来自：yu27240</div>	<div>阅读数 723</div>
		<div><div></div><div>举报</div></div>	<div>的...</div>

开发个小程序大概要多少钱

SpringMVC+Spring+Mybatis实现支付宝支付功能

本博客详细介绍了如何使用ssm框架实现支付宝支付功能。 本文章分为两大部分， 分别是「支付宝测试环境代码测试... 博文 来自： a7452337

c++制作的植物大战僵尸（开源项目）

此游戏全部由本人自己制作完成。游戏大部分的素材来源于原版游戏素材，少部分搜集于网络，以及自己制作。 此游... 博文 来自： 尔灵尔亿



新新许愿树

76篇文章

排名:千里之外

关注




xinghuo0007

270篇文章

排名:3000+

关注



码匠笔记

12篇文章

排名:千里之外

关注

spring源码阅读环境(几分钟下载包)

南南南南啊!简述: 1.下载spring源码: 2.安装gradle: 3.构建源码: 导入idea:简述: 不能忍受慢(看到这里你就准备... 博文 来自： qq_40670

Spring Cloud入门操作手册(Hoxton)

文章目录@[toc]spring cloud 介绍spring cloud 技术组成Spring Cloud 对比 Dubbo一、 service - 服务二、 comm... 博文 来自： weixin_38305440...

【Mybatis学习笔记（二）】基于Xml的CRUD操作以及相关标签的介绍

首先要在我们的Maven项目的pom.xml文件中导入坐标依赖: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><projec... 博文 来自： qq_43097201的博客

硕士毕业论文两天写完

spring和springMVC的面试问题总结

1.Spring中AOP的应用场景、Aop原理、好处? 答: AOP--AspectOrientedProgramming面向切面编程; 用来封装... 博文 来自： 辉哥的博客

130 个相见恨晚的超实用网站，一次性分享出来

相见恨晚的超实用网站持续更新中。。。 博文 来自： 藏冰的博客

win10系统安装教程（U盘PE+UEFI安装）

一、准备工作u盘，电脑一台， win10原版镜像（msdn官网） 二、下载wepe工具箱极力推荐微pe（微pe官方下载） ... 博文 来自： weixin_41964258...

我花了一夜用数据结构给女朋友写个H5走迷宫游戏

起因又到深夜了，我按照以往在csdn和公众号写着数据结构！这占用了我大量的时间！我的超越妹妹严重缺乏陪伴而... 博文 来自： bigsai

深入理解spring事务原理，手动实现事务提交和回滚

@[TOC] 目录NO1.框架自动提交事务与异常回滚NO2.控制框架的提交和事务回滚NO3.AOP+注解实现事务的提交和... 博文 来自： JavaUpgrade

开发一个小程序要多少钱呢

阿里面试官问我：如何设计秒杀系统？我的回答让他比起大拇指

csdn把秒杀设计得最好的文章了。 博文 来自： 敖丙

SpringMVC常见经典面试题

SpringMVC常见经典面试题1.Springmvc工作原理是什么？ 客户端发送请求到DispatcherServletDispatcherServlet... 博文 来自： 小陈之JAVA

对计算机专业来说学历真的重要吗？

我本科学校是渣渣二本，研究生学校是985，现在毕业五年，校招笔试、面试，社招面试参加了两年了，就我个人的... 博文 来自： 启舰

SpringMVC超详细面试题(附答案)

1、什么是Spring MVC? 简单介绍一下你对springMVC的理解? Spring MVC是一个基于Java的实现了MVC设计模式... 博文 来自： qq_43107323的博客

- Python爬虫爬取淘宝，京东商品信息

阅读数 4万+

小编是一个理科生，不善长说一些废话。简单介绍下原理然后直接上代码。使用的工具（Python+pycharm2019.3+... 博文 来自: qq_43764366的博客
- SpringMVC总结（常见笔面试题）

206 1036

SpringMVC1.SpringMVC执行流程https://www.jianshu.com/p/8a20c547e245 （1）用户将请求发送到前端控... 博文 来自: zjf16651的...
- Linux(服务器编程):15---两种高效的事件处理模式（reactor模式、proactor模式）

17 1万+

前言同步I/O模型通常用于实现Reactor模式 异步I/O模型则用于实现Proactor模式 最后我们会使用同步I/O方式模拟... 博文 来自: 江南、董少
- 【奇巧淫技】系列-python！！每天早上八点自动发送天气预报邮件到QQ邮箱

1 1万+

将代码部署服务器，每日早上定时获取到天气数据，并发送到邮箱。也可以说是一个小人工智能。思路可以运用在不... 博文 来自: SunriseCa
- 【算法技巧】位运算装逼指南

1 1万+

位算法的效率有多快我就不说，不信你可以去用 10 亿个数据模拟一下，今天给大家讲一讲位运算的一些经典例子。... 博文 来自: weixin_355...
- springboot整合docker部署项目

1 91

1. 创建springboot工程编写一个helloworld程序@RestController@RequestMapping("/hello")public class Hello... 博文 来自: sui_feng_piao_gu...
- Python3.7黑帽编程——病毒篇（基础篇）

5万+

引子Hacker（黑客），往往被人们理解为只会用非法手段来破坏网络安全的计算机高手。但是，黑客其实不是这样的... 博文 来自: tiantian520tjs—...
- java多线程并发系列--基础知识点（笔试、面试必备）

5236

点击蓝色“Ccww笔记”关注我哟,获取最新知识、经典面试题以及技术分享 多线程和并发是求职大小厂面试中必... 博文 来自: Ccww_的博客
- 字节跳动视频编解码面经

15万+

三四月份投了字节跳动的实习（图形图像岗位），然后hr打电话过来问了一下会不会opengl，c++，shador，当时... 博文 来自: ljh_shuai的博客
- Shiro+Spring+SpringMVC+Mybatis+数据库整合并进行登陆认证和授权详细配置

4402

本篇博客将进行详细介绍Shiro+Spring+SpringMVC+Mybatis+数据库整合并进行登陆认证和授权详细配置。SSM... 博文 来自: a745233700的博客
- Java工作4年来应聘要16K最后没要,细节如下。。。

6万+

前奏：今天2B哥和大家分享一位前几天面试的一位应聘者，工作4年26岁，统招本科。以下就是他的简历和面试情况... 博文 来自: HarderXin的专栏
- 【spring、springMVC】- 常见面试题汇总

1230

spring\springMVCSpringspring框架有哪些主要模块？ spring框架带来哪些好处？ 开发中主要使用 Spring 的什么... 博文 来自: A芦瑞华_i_Do 的基...
- 破14亿，Python分析我国存在哪些人口危机！

4万+

一、背景二、爬取数据三、数据分析1、总人口2、男女人口比例3、人口城镇化4、人口增长率5、人口老化（抚养比... 博文 来自: 猪哥
- Java学习的正确打开方式

32万+

在博主认为，对于入门级学习java的最佳学习方法莫过于视频+博客+书籍+总结，前三者博主将淋漓尽致地挥毫于这... 博文 来自: 程序员宜春的博客
- 程序员必须掌握的核心算法有哪些？

44万+

由于我之前一直强调数据结构以及算法学习的重要性，所以就有一些读者经常问我，数据结构与算法应该要学习到哪... 博文 来自: 帅地
- 大学四年自学走来，这些私藏的实用工具/学习网站我贡献出来了

49万+

大学四年，看课本是不可能一直看课本的了，对于学习，特别是自学，善于搜索网上的一些资源来辅助，还是非常有... 博文 来自: 帅地
- 写了很久，这是一份最适合/贴切普通大众/科班/非科班的『学习路线』

9万+

说实话，对于学习路线这种文章我一般是不写的，大家看我的文章也知道，我是很少写建议别人怎么样怎么样的文章... 博文 来自: 帅地
- python json java mysql pycharm android linux json格式 c#串口接受数据绘图 c# 字典 深度克隆 c# post 保存附件 c# 锁 集合 c#如何将字符转化为数字 c# 获得数组的长度 c# 新建一个类 4.0以后新语法糖 c# c#加载c++的dll库 c#程序服务器端和客户端

原创

粉丝

获赞

评论

访问

142

1443

1038

230

89万+

等级: 博客 6

周排名: 533

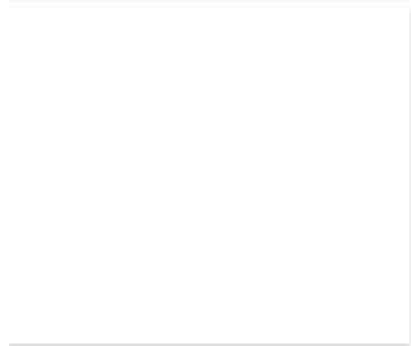
积分: 5029

总排名: 7941

勋章:      

关注

私信



分类专栏

 MySQL数据库

26篇

 Java基础与集合

35篇

 Java设计模式

28篇

 JVM虚拟机

12篇

 JUC多线程

3篇

展开

归档

2019年12月

1篇

2019年10月

10篇

2019年8月

1篇

2019年5月

3篇

2019年4月

12篇

2019年3月

5篇

2019年2月

2篇

2019年1月

13篇

展开

热门文章

SpringMVC常见面试题总结（超详细回答）

阅读数 210454

Spring常见面试题总结（超详细回答）

阅读数 205356

Mybatis常见面试题总结


阅读数 166618


Maven项目缺少Maven Dependencies解决方法总结


阅读数 54063


Java使用SFTP和FTP两种连接服务器的方式实现对文件的上传下载


阅读数 39435


 206





 17













举报

最新评论

Spring常见面试题总结（超详细...

qq_15038701：这个很全面。不是一般人总结不出这些老来的，说得特别细。

Spring常见面试题总结（超详细...

a597192251：[reply]TJC100_1001_10[/reply]我的理解是动态代理 一个是接口代理 一个是类的 ...

Java基础篇：反射机制详解

LTOP123：这该死的博友，Java基础竟然日此扎实。

Maven项目缺少Maven De...

qq_36450673：四个都没用是不是maven版本问题

Spring常见面试题总结（超详细...

weixin_38983015：很全，巨佬。走一波点赞关注加收藏了

最新文章

Wireshark介绍 与 过滤器表达式语法

HttpDNS介绍

RSA加解密算法的Java实现

Java使用RSA加解密签名及校验

RSA加密算法原理

亿速云高防服务器送防御增

亿速云高防服务器，20+行业
强烈推荐 免备案服务器低延
高速带宽即买即用

👤 QQ客服

✉ kefu@csdn.net

🗣 客服论坛

☎ 400-660-0108

工作时间 8:30-22:00

关于我们

招聘

广告服务

网站地图

京ICP备19004658号 经营性网站备案信息

🚓 公安备案号 11010502030143

©1999-2020 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务

北京互联网违法和不良信息举报中心

中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉

206

17

举报

https://blog.csdn.net/a745233700/article/details/80963758

9/9