

Springboot 框架百问

Chapter1:初识 Springboot

- 1.Springboot 有什么优点，相比传统 ssm 框架进步在哪？
- 2.请简要说下 springboot 搭建流程？
- 3.使用 Springboot 搭建 web 工程时是否需要显式添加 web 容器？
- 4.SpringApplication 类初始化做了哪些事情？
- 5.通过 run 方法启动框架做了哪些事情？

Chapter2:系统初始化器

- 6.请介绍下 SpringFactoriesLoader 作用？
- 7.请说出 SpringFactoriesLoader 加载工厂类的流程？
- 8.系统初始化器有什么作用？
- 9.系统初始化器在框架启动什么阶段被调用？
- 10.如何自定义实现一个系统初始化器？
- 11.你知道多少种实现方式以及它们之间的区别？

Chapter3:系统监听器

- 12.请介绍下监听器设计模式？
- 13.监听器模式有什么要素？
- 14.SpringBoot 中关于监听器相关的实现类有哪些？

- 15.SpringBoot 在启动中会发出哪些框架事件以及它们的发出顺序?
- 16.介绍下 SpringBoot 框架中监听事件触发机制?
- 17.Springboot 如何判断一个监听器是否对发出事件感兴趣?
- 18.如何自定义实现系统监听器?
- 19.自定义实现系统初监听器有哪些方式以及它们的异同点?
- 20.实现 ApplicationListener 接口与 SmartApplicationListener 接口监听事件有何区别?

Chapter4:bean

- 21.请介绍下 ioc 思想?
- 22.你能列举出多少种 SpringBoot 通过文件配置 bean 的方式?
- 23.你能列举出多少种 SpringBoot 通过注解配置 bean 的方式?
- 24.springboot 中不同 bean 配置方式的优缺点 ?
- 25.介绍下 SpringBoot 中的 refresh 方法?
- 26.refresh 方法由哪些子方法组成并详述其中一个具体的子方法?
- 27.BeanDefinition 有什么作用?
- 28.请说出 SpringBoot 中 bean 实例化的流程?
- 29.列举出几个 SpringBoot 中 bean 实例化的扩展点及其作用?

Chapter5:banner

- 30.请例举 SpringBoot 中 banner 常见配置方式?
- 31.简述下框架内 banner 打印流程步骤?

- 32.说出 banner 内容获取原理?
- 33.说出 banner 内容输出原理?
- 34.请说出几个你熟悉的 banner 属性?

Chapter6:启动加载器

- 35.你了解 SpringBoot 计时器的实现吗?它有哪些优点?
- 36.让你去设计实现一个程序计时器,你的思路?
- 37.怎样实现在 SpringBoot 启动后回调你的程序?
- 38.SpringBoot 中启动加载器实现方式有哪些?
- 39.加载器不同实现方式的异同点?
- 40.启动加载器在框架启动中的调用时机?

Chapter7:属性配置

- 41.SpringBoot 有哪些属性配置方式?
- 42.介绍下 Spring Aware 的作用及常见的 Aware 有哪些?
- 43.说出 Spring Aware 注入原理?
- 44.如何自定义实现一个 Spring Aware?
- 45.Environment 对象是如何加载属性集的?
- 46.部分属性集如 spring_application_json 何时被加载的?
- 47.介绍下 Spring Profile 作用?怎么配置?
- 48.Spring Profile 配置方式有哪些注意事项,为什么?
- 49.Spring Profile 在程序中的处理流程?

Chapter8:异常报告器

- 50.java 程序中关闭钩子方法的作用及使用方法?
- 51.介绍下 SpringBoot 异常报告器类?
- 52.异常报告器的实现原理?
- 53.SpringBoot 框架中异常处理流程?
- 54.在异常处理流程中有哪些注意事项?
- 55.如何自定义实现 SpringBoot 异常报告器?

Chapter9:配置类(configuration)

- 56.配置类是什么?起到什么作用?
- 57.请举例一些常用的配置注解?
- 58.SpringBoot 框架对配置类的处理流程?
- 59.能否说出处理流程中的一些关键类及方法?
- 60.对配置类处理时一般会解析哪些内容?
- 61.详述对一个具体注解的处理过程如 Import 注解?

Chapter10:servlet 容器

- 62.Servlet 容器启动流程?
- 63.AutoConfigurationImportSelector 的作用?
- 64.AutoConfigurationImportSelector 框架中处理时机?
- 65.为何 springboot 框架默认启动的是 tomcat 容器?
- 66.列举下常见的 web 容器自定义配置参数?

67.web 容器自定义配置参数生效原理?

Chapter11:starter 原理

68.你熟悉哪些 conditional 注解?

69.conditional 注解生效的原理?

70.starter 有什么作用?你使用过哪些?

71.你有没有尝试过动手搭建 starter?

72.starter 中的自动配置类是如何被注入到框架中?

73.starter 中自动配置类生效原理?

Chapter12:mybatis-starter 原理

74.mybatis-starter 使用流程?

75.使用 mybatis 更新数据库有哪几种方式?

76.mapper 接口是如何被扫描注册到容器中的?

77.简述下 mybatis-starter 生效原理?

78.springboot 如何和 redis 结合?

79.缓存穿透、雪崩时什么意思?如何防止?

Chapter13:webflux

80.webflux 出现的意义?

81.webflux 与 springmvc 异同?

82.reactive streams 规范内容?

- 83.reactor 中 flux 和 mono 对象的区别?如何创建?
- 84.介绍一下 reactor?
- 85.publishOn 和 subscribeOn 区别?
- 86.reactor 和 java8 stream 的区别?
- 87.说一下 webflux 搭建过程,有没有尝试和数据库结合过使用?
- 88.RouterFunctionMapping 的作用?其何时被加载?
- 89.DispatcherHandler 初始化过程做了哪些事?
- 90.介绍一下 DispatcherHandler 的 handle 方法?

Chapter14:日志管理

- 91.常见的日志门面框架和实现框架有哪些,怎么组合好?
- 92.你了解这么多日志框架存在的原因?
- 93.日志实现框架寻址过程?
- 94.springboot 使用的是是什么日志框架?
- 95.在 springboot 项目中如何去配置日志?
- 96.说下你常用的日志配置?
- 97.%date{HH:mm:ss} %contextName [%t] %p %logger{36}
- %msg%n 指定的日志格式内容?
- 98.你在日常工作中是怎么使用日志记录异常的?
- 99.如果现在有一个场景希望按照业务类型将日志输出到不同文件中,怎么才能做到?

Chapter15:终章

100.谈下你是如何阅读 Springboot 源码以及对其的理解和看法?