专高四\_前后端分离\_第04单元
练习手册

**一、判断题**
1. (判断)java -Dkey=value设置参数优先级比System.setProperty(key,value)高
A. 正确
B. 错误
2. (判断)在同一个JVM中，类String只能被加载一次
A. 正确
B. 错误
3. (判断)SpringBoot项目不能部署到JBoss，Weblogic，WebSphere中间服务器上
A. 正确
B. 错误
4. (判断)SpringMVC拦截器和过滤器作用相同，都可以拦截请求并处理
A. 正确
B. 错误
5. (判断)Servlet在Web容器中只能配置成单实例多线程模型，不可配置成多实例多线程模型
A. 正确
B. 错误
6. (判断)在SpringBoot项目中添加拦截器必须重写WebMvcConfigurerAdapter的addInterceptors的方法
A. 正确
B. 错误
7. (判断)在SpringBoot项目中添加跨域访问支持必须重写WebMvcConfigurerAdapter的addCorsMappings的方法
A. 正确
B. 错误
8. (判断)SpringBoot使用Jetty内置服务器，必须添加特定依赖
A. 正确
B. 错误
9. (判断)Jetty是NIO Web服务器，其运行效率比Tomcat高
A. 正确
B. 错误
10. (判断)在SpringBoot项目中，可以通过配置参数定制Jetty服务器性能参数
A. 正确
B. 错误
**二、单选题**
1. (单选)在SpringBoot项目中，默认的配置文件是
A. application.properties
B. application.xml
C. application.config
D. application.property
2. (单选)SpringBoot项目中，配置参数server.context-path含义是
A. Spring项目在Web容器中上下文目录
B. Tomcat的目录
C. Jetty的目录
D. 以上描述都不对
3. (单选)SpringBoot项目中引入自定义配置文件中信息的注解是
A. Value
B. ConfigurationProperties
C. Configuration
D. Property
4. (单选)JAVA基本数据类型Char所占字节数
A. 1
B. 2
C. 4
D. 8
5. (单选)Crontab表达式 0 0 12 \* \* ? 代表含义是
A. 当天12:00:00触发定时器
B. 每天12:00:00触发定时器
C. 当天00：00：12触发定时器
D. 每天00：00：12触发定时器
6. (单选)注解SpringBootTest作用是
A. 测试方法
B. 定义测试用例
C. 初始化Spring环境
D. 以上都不对
7. (单选)SpringBoot使用log4j2需要引入依赖是
A. spring-boot-log4j2
B. spring-boot-starter-log4j2
C. spring-boot-log4j2-starter
D. 以上都不对
8. (单选)配置SpringBoot输出日志文件名的配置项是
A. logging.pattern.file
B. logging.file
C. logging.level.\*
D. 以上都不对
9. (单选)SpringBoot对Web支持必须添加的依赖是
A. spring-boot-starter-web
B. spring-boot-starter-tomcat
C. spring-boot-starter
D. spring-boot-starter-jetty
10. (单选)SpringBoot中，配置SpringMVC时间格式化的参数是
A. spring.mvc.date-format
B. web.mvc.date-format
C. tomcat.mvc.date-format
D. jetty.mvc.date-format
11. (单选)SpringBoot中，配置SpringMVC中视图前缀参数是
A. spring.mvc.view.prefix
B. web.mvc.view.prefix
C. tomcat.mvc.view.prefix
D. jetty.mvc.view.prefix
12. (单选)SpringBoot默认支持的Web容器是
A. Tomcat
B. Jetty
C. JBoss
D. Weblogic
13. (单选)spring-boot-starter-web依赖所引入的一个关键依赖是
A. spring-boot-starter-test
B. spring-boot-starter-tomcat
C. spring-boot-starter-jetty
D. spring-boot-starter-web
14. (单选)下列是配置SpringBoot内置服务器端口的是
A. server.port=6666
B. boot.port=6666
C. tomcat.port=6666
D. jetty.port=6666
15. (单选)下列是配置SpringBoot项目上下文的是
A. server.context-path=/springboot
B. boot.context-path=/springboot
C. tomcat.context-path=/springboot
D. jetty.context-path=/springboot
16. (单选)下列是配置SpringBoot项目名称配置的是
A. server.display-name=application
B. boot.display-name=application
C. tomcat.display-name=application
D. jetty.display-name=application
17. (单选)下列是配置SpringBoot内置服务访问页面错误跳转配置的是
A. server.error.path=/error
B. boot.error.path=/error
C. tomcat.error.path=/error
D. jetty.error.path=/error
18. (单选)SpringBoot内置Tomcat服务器，配置请求最大连接数的参数是
A. server.tomcat.accept-count=100
B. boot.tomcat.max-connections=10000
C. tomcat.max-connections=10000
D. server.tomcat.max-connections=10000
19. (单选)SpringBoot内置Jetty服务器，配置Jetty内部Selector数量的参数是
A. server.jetty.acceptors=-1
B. jetty.acceptors=-1
C. tomcat.acceptors=-1
D. web.jetty.acceptors=-1
20. (单选)SpringBoot中，配置SpringMVC异步请求过期参数是
A. spring.mvc.async.request-timeout
B. web.mvc.async.request-timeout
C. tomcat.mvc.async.request-timeout
D. jetty.mvc.async.request-timeout
**三、多选题**
1. (多选)下面常用的SpringBoot Starter依赖有哪些
A. spring-boot-starter-web
B. spring-boot-starter-aop
C. spring-boot-starter-freemarker
D. mybatis-spring-boot-starter
2. (多选)下面描述关于spring依赖注入的，哪些是正确的？
A. 使用属性的setter方法注入
B. 使用构造器注入
C. 使用Filed注入（用于注解方式）
D. 方法参数注入
3. (多选)下列日志框架,SpringBoot支持的有哪些
A. logback
B. log4j2
C. slf4j
D. commons-logging
4. (多选)Servlet通常重写的方法有哪些？
A. service
B. doGet
C. doPost
D. 以上都不对
5. (多选)SpringBoot启动类在包com.test下，下面哪些包中的类被扫描
A. com.test.service
B. com.test.ctrl
C. com
D. 以上都不对
6. (多选)SpringMVC中抽象类WebMvcConfigurerAdapter，它可以定制SpringMVC的行为，提供的方法有哪些
A. addFormatters
B. addInterceptors
C. addResourceHandlers
D. addCorsMappings
7. (多选)Spring JDBC定义的工具类JdbcTemplate，下列哪些方法是JdbcTemplate提供的
A. queryForList
B. queryForMap
C. update
D. execute
8. (多选)下面哪些是SpringBoot支持的前端技术
A. jsp
B. thymeleaf
C. freemarker
D. groovy
9. (多选)Spring-JDBC 4.x经常使用的两个工具类
A. JdbcTemplate
B. NamedParameterJdbcTemplate
C. SimpleJdbcTemplate
D. 以上都不对
10. (多选)SpringBoot配置上传文件的参数
A. spring.http.multipart.enabled=true
B. spring.http.multipart.location
C. spring.http.multipart.max-file-size=1MB
D. spring.http.multipart.max-request-size=10MB
**四、技能题**

* 使用SpringBoot + Mybatis + Freemarker完成本班通讯录管理，单表页面操作，要打成jar包和war运行。没有使用上面三个框架按0分处理。

1. 创建表：

同学表(表名：t\_friends)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段说明 | 字段类型 | 为空 | 备注 |
| id | 主键 | int | 否 | 自增长主键 |
| name | 姓名 | varchar(20) | 否 |  |
| phone | 手机 | varchar(30) | 否 |  |
| gender | 性别 | int | 否 | Java属性中使用枚举 |
| birthday | 生日 | date | 否 |  |

1. 创建SpringBoot项目，SpringBoot版本为2.x及以上。
2. 使用日志：所有的异常catch里要记录日志。至少有5处记录了日志。
3. 自定义Logo：把自己的姓名全拼生成字符Logo，然后自定义到SpringBoot的Banner中，启动时变成自己的Logo。
4. 页面功能1：完成通讯录增加功能，能正确保存记录到数据库，页面模板语言不限。
5. 页面功能2：完成通讯列表显示功能，能分页显示数据，页面模板语言不限。
6. 页面功能3：能按性别模糊搜索。
7. 使用打包插件打成SpringBoot程序，类型为Jar包，使用java -jar命令运行演示完整效果。
8. 使用打包插件打成SpringBoot程序，类型为War包，使用java -jar命令运行演示完整效果。