专高四\_前后端分离\_第05单元
练习手册

**一、判断题**
1. (判断)SpringBoot项目只支持Freemarker，不支持JSP。　
A. 正确
B. 错误
2. (判断)yml配置格式必须按4个空格缩进
A. 正确
B. 错误
3. (判断)SpringBoot程序在运行期，修改页面代码不会生效，需要使用热部署工具包spring-boot-devtools
A. 正确
B. 错误
4. (判断)SpringBoot项目默认是从启动类所在的包开始往下扫描Bean
A. 正确
B. 错误
5. (判断)SpringBoot开发的Web项目生成可执行War包，使用java -jar运行，虚拟机运行的入口主方法是项目启动类的main()方法（不是org.springframework.boot.loader.WarLauncher）
A. 正确
B. 错误
6. (判断)WebMvcConfigurer接口下面的抽象类WebMvcConfigurerAdapter，在SpringBoot2.x过时了，要添加拦截器、静态资源处理器等功能，只需要实现WebMvcConfigurer接口。
A. 正确
B. 错误
7. (判断)SpringMVC拦截器和JavaWeb过滤器没什么区别。
A. 正确
B. 错误
8. (判断)SpringBoot项目不能JSP，因为JSP需要编译，而打成包后，无法生成编译文件。
A. 正确
B. 错误
9. (判断)SpringBoot使用原生的Servlet，标注了@WebServlet，SpringBoot底层会将该Servlet注册到ServletRegistrationBean，当成Bean使用。
A. 正确
B. 错误
10. (判断)Servlet在Web容器中是实例化一次，多个线程共享Servlet实例。　　
A. 正确
B. 错误
**二、单选题**
1. (单选)注解@SpringBootTest中，通常使用哪个属性来指定启动类
A. value
B. classes
C. webEnvironment
D. properties
2. (单选)SpringBoot单元测试通常集成JUnit,必须在类上使用什么注解指定测试运行器?
A. @RunWith
B. @Test
C. @JUnit
D. @SpringBootTest
3. (单选)SpringBoot集成Mybatis，配置Mybatis全局配置文件，配置参数是哪个？　　
A. mybatis.config
B. mybatis.config-location
C. mybatis.xml
D. mybatis.xml-locations
4. (单选)Mybatis在SpringBoot中集成，配置文件以Mybatis为前缀，此前缀使用哪个类文件属性决定的
A. MybatisProperties.configLocation
B. MybatisProperties.MYBATIS\_PREFIX
C. MybatisProperties.mapperLocations
D. MybatisProperties.typeAliasesPackage
5. (单选)Freemarker自定义变量的指令是？
A. <set 变量名=变量值>
B. <assign 变量名=变量值>
C. <#set 变量名=变量值>
D. <#assign 变量名=变量值>
6. (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
7. (单选)SpringBoot项目可以修改Logo，Logo的形式可以使用文本也可以使用图片，Banner配置图片位置参数是
A. banner.charset=UTF-8
B. banner.location=classpath:banner.txt
C. banner.path=classpath:banner.txt
D. banner.image.location=classpath:banner.gif
8. (单选)将SpringBoot项目设为1.8的编译级别，正确的是？
A. 在pom.xml中配置：<properties> <jdk.version>1.8</jdk.version></properties>
B. 在pom.xml中配置：<properties> <java.version>1.8</java.version></properties>
C. 在pom.xml中配置：<properties> <version>1.8</version></properties>
D. 以上都不对
9. (单选)SpringBoot不再推荐使用JSP了，但如果继续使用，需要导入哪个依赖才会编译运行JSP？
A. spring-boot-starter-web
B. spring-boot-starter-tomcat
C. tomcat-embed-jasper（groupId是org.apache.tomcat.embed）
D. spring-boot-starter-jetty
10. (单选)SpringBoot项目运行时，修改JSP要立即生效，应该如何做？
A. 添加spring-boot-devtools热部署工具
B. 在配置中添加server.jsp-servlet.init-parameters.development=false
C. 在配置中添加server.jsp-servlet.init-parameters.development=true
D. 以上都不是
11. (单选)如果把SpringBoot程序发布到Tomcat上，需要修改什么？
A. 在启动Starter类上，添加注解ServletComponentScan
B. 在启动Starter类上，添加注解EnableScheduling
C. 在启动Starter类必须继承SpringBootServletInitializer
D. 以上都不对
12. (单选)SpringBoot程序中，除了/static，/public，/resources，/META-INF/resources四个目录可以静态资源，还可通过修改哪项配置指定其它目录的资源可以访问？
A. spring.mvc.static-path-pattern=/新的静态资源目录/\*\*
B. spring.mvc.static=/新的静态资源目录/\*\*
C. tomcat.mvc.static=/新的静态资源目录/\*\*
D. 以上都不对
13. (单选)下列选项不属于Maven依赖生命周期范围的是？
A. jar
B. compile
C. test
D. runtime
14. (单选)Servlet3.0注解中，配置Servlet映射的注解是？
A. @WebServlet
B. @WebListener
C. @WebFilter
D. @MultipartConfig
15. (单选)@WebFilter注解有什么作用？
A. 配置Servlet
B. 配置Listener监听器
C. 配置Filter过滤器
D. 以上都不是
16. (单选)@RequestMapping(value = "/goods/1", method=RequestMethod.PUT)映射配置，什么情况下能访问？
A. GET方式能访问“/goods/1”地址
B. PUT方式能访问“/goods/1”地址
C. POST方式能访问“/goods/1”地址
D. DELETE方式能访问“/goods/1”地址
17. (单选)SpringMVC哪种方式不能接收前端传来的值？
A. @RequestParam
B. @PathVariable
C. @RequestBody
D. 原生request对象
18. (单选)
@RequestMapping("/article/{id:\\d+}")能接收到的URL地址是？
A. /article/a
B. /article/b
C. /article/c
D. /article/1
19. (单选)SpringMVC定义拦截器必须实现哪个接口？　　
A. HandlerInterceptor
B. SpringInterceptor
C. Interceptor
D. CustomInterceptor
20. (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
**三、多选题**
1. (多选)Spring中的隔离级别有哪些？
A. ISOLATION\_DEFAULT：这是个 PlatfromTransactionManager 默认的隔离级别，使用数据库默认的事务隔离级别。
B. ISOLATION\_READ\_UNCOMMITTED：读未提交，允许另外一个事务可以看到这个事务未提交的数据。
C. ISOLATION\_READ\_COMMITTED：读已提交，保证一个事务修改的数据提交后才能被另一事务读取，而且能看到该事务对已有记录的更新。解决脏读问题
D. ISOLATION\_REPEATABLE\_READ：可重复读，保证一个事务修改的数据提交后才能被另一事务读取，但是不能看到该事务对已有记录的更新。行锁
2. (多选)SpringBoot配置上传文件的参数有哪些？　　　　
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
3. (多选)关于freemarker集合循环正确的是？
A. 使用<#list>指令可以循环list集合
B. <#list>指令格式是：<#list？集合对象？as？每次循环对象>
C. <#list>指令中，\_index可以获得每次循环的顺序号
D. <#list>指令中，\_has\_next可以获得是否有下一个元素
4. (多选)SpringBoot程序引入spring-boot-starter-actuator健康检查组件后，常用的端点有哪些？
A. /info：应用基本信息
B. /health：健康度信息
C. /metrics：运行指标
D. /env：环境变量信息
5. (多选)SpringBoot项目部署方式有哪些？　　
A. 打包后使用 java -jar运行
B. 打包后部署到Tomcat容器中
C. 以源码方式部署到Tomcat容器中
D. 以上都不对
6. (多选)ThreadPoolTaskExecutor线程池的配置都有哪些？
A. corePoolSize：线程池维护线程的最少数量
B. keepAliveSeconds：允许的空闲时间
C. maxPoolSize：线程池维护线程的最大数量
D. queueCapacity：缓存队列
7. (多选)SpringMVC拦截器接口定义中有哪些方法？　
A. preHandle
B. postHandle
C. afterCompletion
D. 以上都不对
8. (多选)在SpringBoot项目中定义Servlet，下列说法正确的有哪些？
A. 使用注解@WebServlet
B. 继承父类HttpServlet
C. SpringBoot启动类上使用注解@ServletComponentScan
D. 以上都不对
9. (多选)@SpringBootApplication注解中的exclude含义是？　
A. 排除配置auto-configuration类
B. 排除配置标注Configuration注解的类
C. 包含配置标注Configuration注解的类
D. 以上都错误
10. (多选)JavaWeb过滤器组件Filter接口中有哪些方法？　
A. init
B. doFilter
C. destroy
D. 以上都不对**四、技能题**

* 使用SpringBoot + Mybatis + Freemarker + 拦截器完成用户登录功能，要打成jar包或war运行。没有使用上面三个框架按0分处理。

1. 创建表：

用户表(表名：t\_user)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| username | 姓名 | varchar(20) | 否 |  |
| password | 手机 | varchar(32) | 否 |  |
| name | 真实性别 | varchar(20) | 否 |  |

1. 页面功能1：完成注册功能，注册成功后正确保存记录到数据库。
2. 页面功能2：完成登录功能，登录成功的用户对象存入Session中。
3. 页面功能3：完成列表功能，能分页显示所有用户。
4. 页面功能4：编写SpringMVC拦截器，只拦截列表页。
5. 编写一个WebMvcConfigurer的实现类（配置类），配置到Spring容器。
6. 在上面的配置类中添加拦截器。
7. 打成Jar包运行演示完整效果。
8. 演示拦截效果。