专高四\_前后端分离\_第16单元
练习手册

**一、判断题**
1. (判断)Axios不能够自动转换JSON数据。
A. 正确
B. 错误
2. (判断)VUE常见的插件有Axios、Vuex
A. 正确
B. 错误
3. (判断)在SpringBoot项目里，Spring容器事件对象实现ApplicationListener接口，标注@Bean后就可以监听容器事件。
A. 正确
B. 错误
4. (判断)下面Java代码：System.out.println("a">1);它输出的是：true　
A. 正确
B. 错误
5. (判断)SpringBoot只能支持内置的Tomcat和Jetty容器　
A. 正确
B. 错误
6. (判断)NPM安装VUE Cli 1.x 2.x的命令是：npm i vue-cli -g 　　　NPM安装VUE Cli 3.x的命令：npm install -g @vue/cli
A. 正确
B. 错误
7. (判断)vue-cli-service build 会在“dist/”目录产生一个可用于生产环境的包，并且对 JS/CSS/HTML 进行压缩。
A. 正确
B. 错误
8. (判断)axios必须手动转换JSON数据
A. 正确
B. 错误
9. (判断)@SpringBootApplication注解排除其他包的属性是exclude和excludeName
A. 正确
B. 错误
10. (判断)
配置@SpringBootApplication注解扫描根包路径的属性是scanBasePackages和scanBasePackageClasses　
A. 正确
B. 错误
**二、单选题**
1. (单选)Vuex管理数据核心是store，它的创建过程是？
A. const store = new VueStore({})
B. const store = new VuexStore({})
C. const store = new Vuex.Store({})
D. 以上都不对
2. (单选)关于VUE路由，vue-router使用<router-link>设置一个导航链接，切换不同 HTML内容，关于<router-link>的属性描述错误的是？ 　　　　&nbsp;　　&nbsp;
A. to表示目标路由的链接
B. replace设置 replace 属性的话，当点击时，会调用 router.replace() 而不是 router.push()，导航后不会留下 history 记录。
C. append设置 append 属性后，则在当前 (相对) 路径前添加基路径
D. 以上都不对
3. (单选)关于VUE路由，<router-link>的属性中代表“声明可以用来触发导航的事件”的属性是？ 　　　　　　　　　　&nbsp;
A. event
B. active-class
C. append
D. exact-active-class
4. (单选)关于VUE路由，<router-link>的属性中代表“设置链接激活时使用的 CSS 类名”的属性是？
A. to
B. active-class
C. append
D. tag
5. (单选)SpringBoot开发Web项目，必须添加哪个依赖？
A. spring-boot-starter-web
B. spring-boot-starter-tomcat
C. spring-boot-starter
D. spring-boot-starter-jetty
6. (单选)MySQL中，下面不是字符串处理的函数是哪个？
A. LTRIM(s)：去掉字符串 s 开始处的空格
B. REPEAT(s,n)：将字符串 s 重复 n 次
C. LEFT(s,n)：返回字符串 s 的前 n 个字符
D. SUBSTR(s, start, length)：从字符串 s 的 start 位置截取长度为 length 的子字符串
7. (单选)不能标注在SpringMVC控制器类上的注解是哪个？
A. @RequestMapping
B. @RestController
C. @Controller
D. @RequestParam
8. (单选)SpringBoot默认的错误页面太难看了，如果想自己设计一个404页面，放置在哪里SpringBoot会自动使用？
A. src/main/resources/public/404.html
B. src/main/resources/error/404.html
C. src/main/resources/public/error/404.html
D. 以上都不对
9. (单选)下面是定义VUE路由：const route = new VueRouter({ routes: [ { path: '/blog/:blogId', name: 'blog', component: Blog } ]})上述通过“命名路由”链接页面的语法是哪个？　　　　　　　　　　　　　
A. <router-link :to="{ name: 'blog', params: { blogId: 123 }}">Blog</router-link>
B. router.push({ name: 'blog', params: { blogId: 123 }})
C. <a href="/blog" target="\_self"/>
D. 以上都不对
10. (单选)VUE中，不属于路由与组件间传递参数的方式是哪个？　　　　　　　　　　
A. 布尔模式
B. 对象模式
C. 函数模式
D. 以上都不对
11. (单选)关于webpack命令，设置配置文件的参数是哪个？　　　　　　　　　　　　
A. --env E16
B. --config
C. --mode
D. --output-path
12. (单选)关于MyBatis的SqlSession，它是由谁创建的？
A. 通过SqlSessionFactory对象的openSession()创建的。
B. new SqlSession()实体化创建
C. 通过SqlSessionFactoryBuilder对象的openSession()创建的。
D. 以上都不对
13. (单选)关于webpack命令，设置输出文件路径的参数是哪个？　　　　　　　　　　　　
A. --env
B. --config
C. --mode
D. --output-path
14. (单选)以下关于Webpack的名词解释错误的是？
A. bundle:有webpack打包出来的文件
B. chunk：webpack在进行模块的依赖分析的时候，代码分割出来的代码块
C. module:开发中的单个模块
D. 以上都不是
15. (单选)关于webpack命令，设置压缩js文件的参数是哪个？　　　　　　　　　　　　
A. --env
B. --config
C. --optimize-minimize
D. --output-path
16. (单选)下列不属于Axios响应JSON数据中属性的是？
A. data
B. status
C. headers
D. parameter
17. (单选)下面不是属于VueRouter导航守卫方法的是哪个？　　
A. beforeRouteEnter
B. beforeRouteUpdate
C. beforeRouteLeave
D. beforeRouteOpen
18. (单选)webpack中关于插件描述不正确的是？　　　　　　　　　　　　
A. webpack 插件是一个具有 apply 属性的 JavaScript 对象。定义如下：const pluginName = 'ConsoleLogOnBuildWebpackPlugin';class ConsoleLogOnBuildWebpackPlugin { apply(compiler) { compiler.hooks.run.tap(pluginName, compilation => { console.log("webpack 构建过程开始！"); }); }}
B. 在webpack.config.js引人插件const HtmlWebpackPlugin = require('html-webpack-plugin'); //通过 npm 安装const webpack = require('webpack'); //访问内置的插件const path = require('path');
C. 在webpack.config.js引人插件 plugins: [ new webpack.optimize.UglifyJsPlugin(), new HtmlWebpackPlugin({template: './src/index.html'})]
D. 以上都不对
19. (单选)关于VUE路由，对于一个带有动态参数的路径 /blog/:id，在 /blog/1 和 /blog/2 之间跳转的时候，由于会渲染同样的 Foo 组件，哪个导航守卫方法被调用？　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　&nbsp;
A. beforeRouteEnter
B. beforeRouteUpdate
C. beforeRouteLeave
D. beforeRouteOpen
20. (单选)webpack是一款模块加载器兼打包工具，它能把各种资源，例如JS(含JSX)、coffee、样式(含less/sass)、图片等都作为模块来使用和处理。如何使用npm安装webpack？　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　
A. npm install webpack -g
B. npm --install webpack
C. npm install @webpack -g
D. 以上都不对
**三、多选题**
1. (多选)VUE中，axios可以通过哪两种方式提交请求数据？
A. params：是JSON形式的参数对象
B. url: '/user?param='+param
C. params：是JSON形式的参数对象
D. 以上都不对
2. (多选)VUE混入(mixins)可以包含哪些元素？
A. 可复用的方法
B. 可复用计算属性
C. el标签
D. 以上都不对
3. (多选)SpringBoot项目要继续使用老的Spring项目的Bean，可以用如下哪些方式解决？
A. 使用@ImportResource 注解导入老项目的xml配置。
B. 使用@Import导入老项目的配置类
C. 无法使用老项目的Bean
D. 以上都不对
4. (多选)SpringBoot项目在类路径下放一个banner.txt可以自定义启动Logo。banner.txt中可以使用的变量有哪些？
A. 项目版本：${application.version}
B. 项目标题：${application.title}
C. ANSI转义代码名称：${Ansi.NAME}
D. SpringBoot版本：${spring-boot.version}
5. (多选)下面哪些是SpringBoot单元测试需要用到的注解？　　
A. @Test
B. @RunWith
C. @SpringBootTest
D. 以上都不对
6. (多选)关于webpack，Loader用于对模块的源代码进行转换，下列说法正确的是？
A. npm install --save-dev css-loader配置webpack 加载 CSS 文件
B. npm install --save-dev ts-loader配置webpack将 TypeScript 转为 JavaScript
C. module.exports = { module: { rules: [ { test: /\.css$/, use: 'css-loader' }, { test: /\.ts$/, use: 'ts-loader' } ] }};指示 webpack 对每个 .css 使用 css-loader，以及对所有 .ts 文件使用 ts-loader
D. 以上都不对
7. (多选)关于MyBatis的SqlSession实例形态说法正确的是？
A. 每个线程都应该有它自己的 SqlSession 实例。
B. SqlSession 的实例不是线程安全的，因此是不能被共享的，所以它的最佳的作用域是请求或方法作用域。 绝对不能将 SqlSession 实例的引用放在一个类的静态域，甚至一个类的实例变量也不行。
C. 它通过SqlSessionFactory对象的openSession()创建的。SqlSessionFactory对象只要创建一次就可以，不可实体化多个。
D. 每个SqlSession使用后都应该关闭它。使用Spring集成后，它会在事务执行完毕后自动关闭。
8. (多选)SpringBoot集成MyBatis组件mybatis-spring-boot-starter，它可以自动检测以下哪些类型的Bean？
A. Interceptor：检测MyBatis拦截器并执行
B. TypeHandler：检测类型转换器
C. LanguageDriver：检测映射配置模板语言驱动（mybatis-spring 2.x以上）
D. DatabaseIdProvider：数据库ID生成器
9. (多选)Mybatis映射BigDecimal类型的别名是什么？
A. double
B. float
C. decimal
D. bigdecimal
10. (多选)MyBatis处理枚举类型的映射处理器(转换器)是哪些？
A. IntegerTypeHandler
B. EnumTypeHandler
C. StringTypeHandler
D. EnumOrdinalTypeHandler
**四、技能题**

使用MyBatis逆向工程完成员工管理业务Dao层代码，并做单元测试。

完成后端接口开发。

创建前端工程，完成员工和部门增删改查操作。

1. 建表：员工表、部门表。它们是一对多关系。
2. 创建SpringBoot项目，添加必用的Starter。
3. 配置MyBatis逆向工程，自动生成实体类、XxxxMapper.xml系列配置、Mapper接口。
4. 编写SpringBoot单元测试类，配置注解，完成至少2个Service方法的单元测试。
5. 用VUE脚手架创建前端工程。
6. 编写部门添加界面和VUE代码，调用后端接口完成部门添加功能，数据库里有真实数据。
7. 编写员工添加界面和VUE代码。
8. 员工添加页面中远程加载部门，并实现下拉。
9. 调用后端接口完成员工添加功能。
10. 编写员工列表页面，调用后端接口加载员工数据，完成员工列表页功能。
11. 员工列表页有分页功能。
12. 使用Webpack构建前端项目。