第一章

一、 填空题

1. Pivotal 团队在原有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_框架的基础上开发了全新的 Spring Boot 框架。

2.Spring Boot框架在开发过程中大量使用\_\_\_\_\_\_\_的思想来摆脱框架中各种复杂的手动配置；

3. Spring Boot 2.1.3版本要求Java\_\_\_\_\_及以上版本的支持。

4. Spring Boot 2.1.3版本框架官方声明支持的第三方项目构建工具包括有 和\_\_\_\_\_\_\_\_。

5.@RestController 注解是一个组合注解, 主要包含\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_两个核心注解。

二、判断题

1. Spring Boot 2.1.3版本要求Java 7及以上版本的支持, 同时兼容Java 11。( )

2, 使用Spring Initializr 搭建Spring Boot项目, 可以选择任意不同的 Spring Boot版本,而无须修改。()

3. 使用Spring Initializr 搭建的 Spring Boot 项目会默认生成项目启动类。( )

4. 编写单元测试需要提前加入spring-boot-starter-test 测试依赖启动器。( )

5. Spring Boot提供了对所有第三方技术框架的整合支持和版本管理。( )

三、选择题

1.以下选项中, 哪些属于 Spring Boot的优点?( )( 多选 )

A.可快速构建独立的Spring应用

B.无须打包即可快速部署

C.提供依赖启动器简化构建配置

D.极大程度地自动化配置了 Spring 和第三方库

2. IDEA界面中,【Configure】→【Project Defaults】中的 Project Structure 主要作用是 ()。

A.用于全局JDK 初始化设置

B. 用于全局Maven 初始化设置

C.用于全局运行环境设置

D.以上都不对

3. 下列关于Spring Boot项目各个包作用的说法, 正确的是( )。( 多选 )

A. resources 下 static 中用于存放静态资源文件

B. resources 下templates 中用于存放模板文件

C. application. properties 是项目的全局配置文件

D.以上都正确

4. 下列关于Spring Boot依赖管理的说法, 正确的是( )。

A. spring-boot-starter-parent父依赖可以为项目提供整合的子依赖文件

B. spring-boot-starter-parent父依赖可以为项目提供整合的子依赖版本管理

C. Web场景开发依赖spring-boot-starter-web可以针对所有 Web场景开发

D. Web场景开发依赖spring-boot-starter-web的版本需要自行管理

5.下列关于 Spring Boot 自动配置原理的说法, 错误的是 ( )。

A. @SpringBootApplication 只包含@SpringBootConfiguration、

@EnableAutoConfiguration、 @ComponentScan3个注解

B.@SpringBootConfiguration注解表示当前类为一个配置类并可以被组件扫描器扫描

C.@EnableAutoConfiguration的作用是启动自动配置, 向容器中导入所有选中的自动配置类

D.@ComponentScan 注解的主要作用是扫描指定包及其子包下所有注解类文件作为Spring容器的组件使用

第二章

一、 填空题

1. 默认情况下, Spring Boot生成的全局配置文件是\_\_\_\_\_\_\_。

2. Spring Boot项目中, application.yaml文件使用\_\_\_\_\_\_\_格式配置属性。

3. Spring Boot提供的\_\_\_\_\_\_\_注解可以批量将配置文件的属性注入 Bean 对象。

4.使用\_\_\_\_\_\_\_注解注入配置文件属性时，支持SpEL表达式语法。

5. Spring Boot 中能够使用\_\_\_\_\_\_\_注解进行多环境配置。

二、判断题

1. application.yaml配置文件的属性类型只能是数组类型。( )

2. 使用@ConfigurationProperties 注解注入属性值时,必须为对应的属性提供setter方法。( )

3.@Value 注解是Spring Boot提供的, 用来读取配置文件的属性并能够批量注入Bean()

4.@Value注解支持所有数据类型的属性读取和注入。()

5. Spring Boot可以使用@PropertiesResource注解引入XML 配置文件。( )

三、选择题

1. 下列关于 Spring Boot全局配置文件的说法, 正确的是 ( )。( 多选 )

A. Spring Boot支持application. properties 全局配置文件

B. Spring Boot 支持 application. yaml全局配置文件

C. Spring Boot 支持 application. yml全局配置文件

D. Spring Boot全局配置文件必须在项目resources根目录下

2.下列关于YAML配置文件的说法，正确的是()。

A. YAML配置文件的内容是“key：value”形式的键值对，并使用缩进式写法

B.YAML配置文件的行内式写法配置单列集合属性，包含属性值的中括号“[]”可以省略

C.YAML配置文件的行内式写法配置双列集合属性，包含属性值的大括号“{}”可以省略

D.以上都不对

3.下列关于@ConfigurationProperties注解的说法中, 正确的是( )

A. @ConfigurationProperties 注解只能作用于类

B. 使用@ConfigurationProperties注解为Bean注入属性时,必须为Bean设置setter方法

C.@ConfigurationProperties 注解必须和@Component结合使用

D. 要想使@ConfigurationProperties注解注入的属性生效,必须使用

@EnableConfigurationProperties 注解开启注入

4. 下列关于@ConfigurationProperties和@Value 注解的说法, 正确的是 ( )。

A.@ConfigurationProperties 和@Value 注解都是 Spring Boot 框架自带的

B. 进行属性值注入时,@ConfigurationProperties 和@Value 注解配置中必须设置属性的setter方法

C.@ConfigurationProperties注解进行配置文件属性值注入时, 支持JSR303数据校验

D.@Value注解进行配置文件属性值注入时，支持松散绑定语法

5.下列关于 Spring Boot的 Profile多环境配置的说法, 错误的是 ( )。

A. Spring Boot提供了两种多环境配置的方式: Profile文件多环境配置和@Profile注解多环境配置

B. Profile配置文件的名必须满足 application-{profile}. properties 的格式

C. 可以在项目全局配置文件中配置spring. profiles. active属性激活指定的多环境配置文件

D.在多个自定义类上直接使用@Profile注解可以进行多环境配置

第三章

一、 填空题

1. MyBatis为了利用Spring Boot的便利性, 适配了对应的依赖启动器 。

2. Spring Boot 2. x版本默认使用的是 数据源。

3. 在Spring Boot项目启动类上添加了 注解, 来替代@Mapper注解。

4. Spring Data JPA 中,@Entity 标注在类上, 还要使用 属性指定具体映射的表名。

5.Redis提供了多种功能特性，可用作非关系型数据库、缓存插件、 等。

二、判断题

1. Spring Boot官方为所有常用技术框架都提供了对应的依赖启动器。( )

2. Spring Boot 为整合MyBatis技术框架提供了版本管理。( )

3. Spring Boot操作MySQL数据库时,还必须配置指定的数据源类型。( )

4. Spring Boot全局配置文件设置Druid 数据源相关参数后，还需要自定义配置类注入这些属性。( )

5. Spring Boot JPA 中映射的实体类属性上的@Column 注解可以省略。( )

三、选择题

1. 下列关于 Spring Boot整合MyBatis实现的说法, 正确的是( )。

A. Spring Boot 整合MyBatis必须提供mybatis-spring-boot-starter依赖

B. @MapperScan("xxx")注解的作用和@Mapper 注解一样

C. 在全局配置文件中配置 MyBatis的XML 映射文件位置要使用 mybatis. mapper-locations属性

D. 使用注解方式编写MyBatis接口文件数据修改方法时, 还需要使用@Transactional 注解

2.下列关于Spring Data JPA 映射的实体类中相关注解的说法, 正确的是( )。

A. 使用Spring Data JPA 进行数据查询映射时，需要在配置文件中开启驼峰命名映射

B. 使用@Entity 注解时，还要使用 name 属性指定具体映射的表名

C.@ld注解必须标注在类属性上，表示主键对应的属性

D.@Transient 注解表示指定属性不是到数据库表的字段的映射，ORM框架将忽略该属性

3. 使用Spring Boot整合Spring Data JPA 编写 Repository接口时,下列说法错误的是( )。(多选)

A. 自定义Repository 接口可以继承 CurdRepository 接口

B. 可以在方法上添加@Update注解结合 SQL 语句实现数据修改

C. 可以在方法上添加@Delete 注解结合 SQL 语句实现数据删除

D. 进行数据变更操作时, 必须在 Repository接口方法上添加@Transactional注解

4.Redis 是一个开源内存中的数据结构存储系统，可以用作()。(多选)

A.数据库 B.缓存中间件

C.消息中间件 D.以上都正确

5. 当Redis作为数据库时, 下列与Spring Boot 整合使用的相关说明, 正确的是( )。

A. @RedisHash("persons")用于指定操作实体类对象在Redis数据库中的存储空间

B.@l d 用于标识实体类主键，需要手动指定 id生成策略

C. 使用Redis数据库，必须为实体类属性添加@Indexed属性生成二级索引

D. 编写操作Redis数据库的 Repository接口文件时, 需要继承JpaRepository接口

第四章

一、 填空题

1. 针对于 WebFlux 框架的整合实现, Spring Boot实现了与 、Thymeleaf 和Mustache 模板引擎技术的整合支持和自动化配置。

2. Thymeleaf是适用于 和独立环境的现代服务器端Java 模板引擎。

3. 针对HTML 页面处理, Thymeleaf的 属性可以进行数据遍历。

4.使用Thymeleaf模板进行HTML 页面处理，可以使用 属性替换th：\*属性进行页面开发。

5. Thymeleaf模板中使用 可以动态获取当前用户所在的国家信息。

二、判断题

1. Spring Boot不能使用JSP 进行项目开发。( )

2.如果想要使用Thymeleaf模板进行纯HTML 5 的页面开发, 可以使用data-th-\*属性替换th: \*属性进行页面开发。()

3. Thymeleaf是针对Web开发中 HTML静态页面的处理,实现动态数据展示。( )

4.Spring Boot中编写国际化时，必须要在全局配置文件进行国际化文件配置。()

5.国际化文件的名称必须严格按照“文件前缀名 语言代码 国家代码.properties”的形式命名。()

三、选择题

1. 以下选项中, Spring Boot整合Spring MVC 框架支持的模板引擎技术有( )。(多选)A. FreeMarker B. Groovy

C. Mustache D. Thymeleaf

2. 关于Spring Boot整合JSP 模板技术的限制, 以下说法错误的是( )。

A. Spring Boot默认的 JAR 包部署方式不支持JSP 模板

B. Underto w 嵌入式容器部署Spring Boot项目, 不支持JSP 模板

C.使用JSP 模板时，无法对默认的错误处理器进行覆盖

D.使用JSP 模板时，无法自定义错误页面

3. Thymeleaf支持处理哪些模板页面? ( )(多选)

A. HTML B. XML

C. JS D. CSS

4. 以下关于Thymeleaf模板中 th:\*属性的说法, 错误的是( )。

A. th:forEach 属性用来进行数据遍历

B. th：utext属性进行文本内容展示，且不进行转义

C. th:fragment属性用来声明片段

D. th:value 属性用于内容修改

5. Spring Boot 中, 可以存放静态资源文件的位置有( )。(多选)

A.项目根路径下的/META-INF/resources/文件夹下

B. 项目根路径下的resources及其子文件夹下

C. 项目根路径下的 static 文件夹下

D.项目根路径下的public 及其子文件夹下

第五章

一、填空题

1. Spring Boot项目中定制Spring MVC 的扩展功能, 需要提供实现 接口的配置类。

2. WebMvcConfigurer接口中的 方法可以定制视图管理。

3. WebMvcConfigurer接口中的 方法可以定制自定义的拦截器。

4. Spring Boot中, 使用路径扫描方式整合Servlet组件时,需要用 注解开启组件扫描。

5. Spring Boot 整合Spring MVC 实现文件上传时, 默认单个文件上传大小限制为 。

二、判断题

1. Spring Boot为整合 Spring MVC实现Web开发提供了欢迎页 index. html支持。( )

2. Spring Boot中实现Spring MVC的扩展功能, 要提供实现WebMvoConfigurer 接口的配置类, 并开启@EnableWebMvc注解。 ()

3. Spring Boot中整合 Servlet的Listene r 组件时, 在自定义Listener 上添加@Component即可生效。( )

4. Spring Boot整合 Spring MVC 实现中文名文件下载时, 针对IE 内核浏览器需要转码为UTF-8。 ( )

5. Spring Boot提供的打包插件spring-boot-maven-plugin 可以将项目打成Jar 包和 War包。( )

三、选择题

1. Spring Boot为整合 Spring MVC 实现 Web开发, 提供的功能特性不包括( )。

A.配置视图解析器 B. 对WebJars 的支持

C.对拦截器的自动配置 D. 对HttpMessageConverters 消息转换器的支持

2. Spring Boot 整合 Servlet 组件涉及的注册 Bean 组件有( )。( 多选)

A. ServletRegistrationBean B. InterceptorRegistrationBean

C. FilterRegistrationBean D. ServletListenerRegistrationBean

3. Spring Boot 中使用路径扫描的方式整合内嵌式 Servlet组件时, 需要使用的注解有( )。(多选)

A. @WebFilter B. @ServletComponentScan

C. @WebListener D. @WebInterceptor

4. 下列关于Spring Boot整合 Spring MVC 实现文件上传及下载的说法中,正确的是( )

A. 必须使用spring. servlet. multipart. max-file-size 来设置单个上传文件的大小限制

B. 处理上传文件方法中，可以使用List<MultipartFile>类型的参数来接收处理单个或多个上传文件

C. 文件上传存储目录“F：/file/”需要提前创建好

D.对中文文件进行下载时，如果没有进行中文转换，下载的中文文件内容会出现乱码

5.下列关于 Spring Boot 项目War包方式打包部署的说法中, 错误的是( )

A. 必须使用<packaging>标签将Spring Boot项目默认的 Jar 包方式修改为War

B. 需要将 spring-boot-starter-tomcat使用<scope>provided</scope>声明为已提供provided

C. 必须让主程序启动类继承 SpringBootServletInitializer 类并实现 configure()方法

D.以War包方式部署项目进行访问，必须在访问路径上添加打包后的项目名

第六章

一、 填空题

1. Spring Boot中, 注解用于开启基于注解的缓存支持。

2. 注解是由Spring 框架提供的，通常用在数据查询缓存方法上。

3. Spring Boot中进行缓存存储时, 对于一个参数的方法, 其key 值是 。

4. Simple 缓存组件是 Spring Boot默认的缓存管理组件，它默认使用内存中的 进行缓存存储。

5. Redis操作客户端类中, 专门针对<String, String>字符串类型的数据进行操作。

二、判断题

1.@EnableCaching注解是 Spring Boot框架提供的, 用于开启基于注解的缓存支持。( )

2. @Cacheable 注解的 cacheNames属性名可以省略。( )

3.@Cacheable 注解的 unless 属性在指定条件为 true时, 方法的返回值就不会被缓存。( )

4.在对实体类数据进行Redis默认缓存存储时，如果没有实现序列化，就会出现类型转换异常的错误。()

5. 自定义RedisTemplate 组件时, 方法名必须是 redisTemplate。( )

三、选择题

1. 下列关于Spring Boot中提供的缓存管理的相关注解的说法，正确的是( )。

A.@EnableCaching注解是 Spring Boot框架提供的, 用于开启基于注解的缓存支持

B.@Cacheable注解作用于方法上，用来对查询结果进行缓存

C. @CacheEvict注解用于更新缓存数据

D.@CacheConfig注解使用在类上,主要用于统筹管理类中所有使用@Cacheable、

@CachePut和@CacheEvict注解标注的方法中的公共属性

2.下列关于Spring Boot 中 Redis 缓存注解相关属性的说法, 错误的是( )。

A. value 和cacheNames属性作用相同, 用于指定缓存的名称空间

B.key属性的作用就是指定缓存数据对应的唯一标识，默认使用注解标记的方法参数值

C. unless 属性的作用是当指定的条件为true时，方法的返回值就会被缓存

D. sync属性表示数据缓存过程中是否使用异步模式，默认值为 false

3. 下列关于Spring Boot中 RedisTemplate 进行数据缓存管理的说法,正确的是()。(多选)

A. RedisTemplate 是 Spring Data Redis提供的, 可以对<Object. Object >类型数据进行操作

B. RedisTemplate 类的set()方法可以进行数据缓存存储

C. RedisTemplate 类的 delete()方法可以进行缓存数据删除

D. RedisTemplate 类的expire()方法可以设置缓存有效期

4. Spring Boot中支持的缓存组件包括有( )。(多选)

A. Joache B. EhCache 2. x

C. Redis D. Caffeine

5. 下列关于将 Spring Boot定制Redis缓存序列化机制的说法,错误的是( )。

A. 自定义redisTemplate组件时,方法名必须为redisTemplate

B. 在定制序列化方式中，要定义一个ObjectMapper 用于进行数据转换设置

C. Spring Boot 1. X版本中,定制RedisTempiate组件序列化配置后, 就完成了基于API和注解方式Redis序列化的定制

D. 使用自定义RedisTemplate序列化机制缓存存储实体类数据，实体类不用再实现序列化

第七章

一、填空题

1. Spring Boot 整合Spring Seourity 安全框架实现的安全管理功能有 。

WebFluxSecurity、 OAuth2、Actuator Security。

2. Security默认提供一个可登录的用户信息，用户名为user。密码为 。

3. 重写WebSecurityConfigurerAdapter 类的 方法可以自定义用户认证。

4. 重写WebSecurityConfigurerAdapter 类的 方法可以对基于 HTTP 的请求访问进行控制。

5. 自定义 WebSecunityConfigurerAdapter 类上的 注解用于开启基于 WebFluxSecurity的安全支持。

二、判断题

1. 项目中引入spring-boot-starter-security 依赖后,还需要使用@EnableSecurity开启安全管理支持。()

2 WebSecurityConfigurerAdapter类的 configure(HttpSecurity http)方法用于构建认证管理器。()

3.初始化权限表数据时，权限值必须带有“ROLE ”前缀。()

4.定义JDBC 身份认证时，定义权限查询的SQL语句必须返回用户名、密码和权限几个字段信息。()

5. 定义 UserDetailsService 身份认证时,如果用户为空,需要抛出 UserNotFoundException异常。 ( )

三、选择题

1. Spring Security提供了多种自定义认证方式, 包括有( )。(多选)

A. JDBC Authentication B. LDAP Authentication

C. AuthenticationProvider D. UserDetailsService

2.下列关于使用JDBC 身份认证方式创建用户/权限表以及初始化数据性说法，错误的是()。

A. 用户表中的用户名 username必须唯一

B.创建用户表时，必须额外定义一个 tinyint 类型的字段

C.初始化用户表数据时，插入的用户密码必须是对应编码器编码后的密码

D.初始化角色表数据时，角色值必须带有“ROLE ”前缀

3. 下列关于 configure(HttpSecurity http)方法中参数 HttpSecurity 类的说法, 正确的是( )。(多选)

A. authorizeRequests()方法开启基于HttpServletRequest 请求访问的限制

B. formLogin()方法开启基于表单的用户登录

C. rememberMe()方法开启记住我功能

D. csrf()方法配置CSRF 跨站请求伪造防护功能

4.下列关于自定义用户登录中的相关说法，错误的是()。

A. loginPage(String loginPage) 指定用户登录页面跳转路径, 默认为 GET 请求的/login

B. failureUrl(String authenticationFailureUrl)指定用户登录失败后的跳转地址, 默认为/login? failure

C. loginProcessingUrl(String loginProcessingUrl)指定登录表单提交的路径, 默认为POST请求的/login

D. 项目加入 Security后，可以不对static 文件夹下的静态资源文件进行统一放行处理

5. 下列关于使用Security 整合Thymeleaf实现页面的管理的说法, 错误的是( )。

A. Spring Boot 2.1.3版本中添加thymeleaf-extras-springsecurity5依赖不需要手动指定版本号

B. sec:authorize="! isAuthenticated()"用于判断用户没有认证

C. sec:authorize="hasAuthority('ROLE vip')"用于判断用户是否有 ROLE vip权限

D. sec:authentication="name"属性用于显示登录用户名 name

第八章

一、填空题

1. 目前开源的消息中间件常用的有 、RabbitMQ、Kafka、RocketMQ等。

2.RabbitMQ 是基于 协议的轻量级、可靠、可伸缩和可移植的消息代理。

3.在Work queues工作模式中，连接消息队列的多个消息消费者通过 的方式消费消息。

4. 在Publish/Subscribe 工作模式中, 必须先配置一个 类型的交换器。

5. RabbitMQ服务默认提供了两个端口号: 和 。

二、判断题

1.ActiveMQ 性能相对较好，在如今的高并发、大数据处理的场景下非常适用。()

2. ActiveMQ 是 Apache 公司出品的、采用 Java 语言编写的基于JMS 规范的面向消息的中间件。( )

3. RabbitMQ 中的Work queues工作模式不需要设置交换器。( )

4. 在Publish/Subscribe 工作模式中, 每个消息消费者都会接收消息。( )

5. Spring Boot中加入 RabbitMQ 依赖后,无须任何配置就可以使用RabbitMQ 消息中间件。( )

三、选择题

1.开发中，使用到消息服务的需求场景主要包括()。(多选)

A.异步处理B.应用解耦

C.流量削锋 D.分布式事务管理

2.以下关于消息中间件的说法，错误的是()。

A. RabbitMQ 是使用Erlang语言开发的开源消息队列系统, 基于AMQP 协议

B.Redis服务可以作为消息中间件提供服务

C. RocketMQ 是 Apache 的顶级项目,具有高吞吐量、高可用等特点

D. ActiveMQ 是 Apache 出品的、基于JMS 协议的高性能中间件

3. RabbitMQ 中提供了哪几种交换器类型?( )(多选)

A. direct B. fanout

C. topic D. headers

4. RabbitMQ 提供的工作模式不包括( )。

A.单点模式 B.发布订阅模式

C.路由模式 D. Headers模式

5.以下关于基于注解方式定制RabbitMQ消息组件中的相关注解及说法，错误的是()。

A. 需要使用@EnableRabbit开启基于注解的支持

B.@RabbitListener标记在消息消费者方法上，会立即监听并消费消息队列中的消息

C.@RabbitListener 注解的queues属性可以定制消息队列

D. @QueueBinding注解包括有 value、type、key等属性

第九章

一、 填空题

1. Spring Boot 中使用 注解来开启基于注解的异步任务支持。

2 Spring 框架提供了一个 注解来定义异步方法。

3. Spring Boot中处理有返回值的异步方法时，可以定义返回值为 类型。

4@Scheduled 注解的 属性表示在上一次任务执行结束后在指定时间后继续执行下一次任务。

5 Spring Boot需要在项目启动类上使用 注解来开启基于注解的定时任务支持。

二、 判断题

1 @EnableScheduing注解是Spring Boot提供的, 用于开启基于注解方式的定时任务支持。()

2. @Scheduled 注解的 fixedRate 属性表示每隔指定时间执行一次任务。( )

3.@Scheduled 注解的cr on 属性值中星期字段值0表示星期一。( )

4.@Scheduled 注解的fixedRate属性用来指定每相隔一段时间重复执行一次定时任务，单位是毫秒。()

5. Spring Boot中配置QQ 邮件服务器用户信息时，要配置准确的用户名和密码。( )

三、选择题

1.以下关于 Spring Boot中异步任务的使用及说明, 错误的是 ( )。

A. Spring Boot项目中引入 spring-boot-starter-web依赖后可以进行异步任务管理

B.@EnableAsync注解用来开启基于注解的异步任务支持

C.对于所有异步任务，主线程方法会与其他异步方法同时进行，不受干扰

D.异步任务可以极大地缩减总流程的执行时间

2. 以下关于@Scheduled的相关属性, 说法正确的是( )。

A.cron属性表示cron的表达式，可以定制定时任务的秒、分钟、小时、 日、月、星期、年

B. zone指定cr on 表达式将被解析的时区, 默认为 Asia/Shanghai

C.fixedRate表示在上一次任务执行结束后在指定时间后继续执行下一次任务

D. initialDelayString 表示在fixedRate 或fixedDelay任务第一次执行之前要延迟的毫秒数

3.以下关于定时任务注解中表示每月的26日每一分钟都执行，写法正确的是()。

A. @Scheduled(cron = "0 \* \* 26\* ?") B. @Scheduled(cron = "0 0.026 \*?")

C. @Scheduled(cron = "0\* \* 26 \* \*") D. @Scheduled(cron = "\* \*\* 26\*?")

4. 以下关于 Spring Boot中发送复杂邮件的相关说法, 正确的是( )。( 多选 )

A. 发送复杂邮件, 需要创建MimeMessage对象

B. 发送复杂邮件, 需要使用MimeMessageHelper并设置multipart多部件使用为true

C. 通过FileResource对象可以构建发送的附件或内置资源文件

D. 添加邮件内置静态资源文件需要使用MimeMessageHelper 的addAttachment()方法

5.以下关于Spring Boot中借助Thymeleaf发送模板邮件的相关说法, 正确的是( )。(多选 )

A. 需要使用MimeMessageHelper帮助类, 并设置multipart多部件使用为true

B. 需要使用Context对象定制邮件动态内容

C. 需要使用解析器TemplateEngine 的 process(String template, IContext context)方法进行模板解析

D.可以通过数组的形式一次向多个用户发送邮件