**《专高三第06单元》练习手册**

编写人员：

编写时间：

专高三\_分布式架构\_第06单元

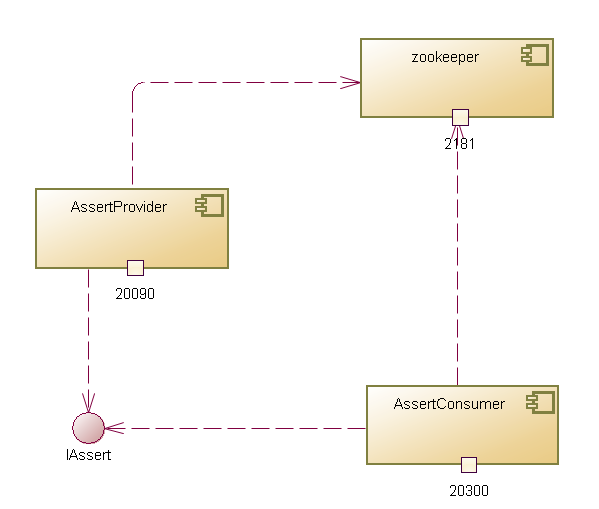
练习手册

一、判断题

1. (判断)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo消费者可以同步或异步调用服务方的功能。A. 正确B. 错误2. (判断)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo项目中，注册中心挂了，Dubbo服务还可以继续提供服务。A. 正确B. 错误3. (判断)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo的异步调用必须结合事件通知才能获得调用的结果数据。A. 正确B. 错误4. (判断)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：离开zookeeper，dubbo就无法使用了。A. 正确B. 错误5. (判断)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo分组聚合毫无意义。A. 正确B. 错误6. (判断)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo的同步调用可以不使用事件通知。A. 正确B. 错误7. (判断)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo不支持负载均衡。A. 正确B. 错误8. (判断)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo集群提供容错机制。A. 正确B. 错误9. (判断)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo是著名的前端框架。A. 正确B. 错误10. (判断)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo也是一个分布式框架。A. 正确B. 错误11. (判断)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo开发中，@Service和@Reference可以配置groupA. 正确B. 错误二、单选题1. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo消费者在调用服务之前，会触发（）事件A. oninvokeB. onreturnC. onthrowD. onclick2. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo消费者在调用服务之后，会触发（）事件A. onclickB. onthrowC. onreturnD. oninvoke3. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo消费者在调用服务发生异常后，会触发（）事件A. oninvokeB. onclickC. onthrowD. onreturn4. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo服务分组解决的问题是（）A. 把多个服务分成组，便于管理和使用B. 简化复杂的调用关系C. 服务端一个服务接口有多个实现类，并暴漏成对外的服务，消费端无法定位服务D. 没啥意义5. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo的配置项<dubbo:reference id="mergeService" interface="com.yncp.dubbo.service.IDubboMergeService" protocol="dubbo" group="\*"> <dubbo:method name="groupArray" merger="true"/> <dubbo:method name="groupList" merger="true"/> <dubbo:method name="groupMap" merger="true"/> </dubbo:reference>对应的技术是（）A. 分组B. 分组聚合C. 事件通知D. 集群容错6. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo的异步调用特点是（）A. 等待调用完成返回结果B. 通过onreturn或onthrow事件通知返回结果C. 立即返回计算结果D. 永远不返回结果7. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo中的 RpcContext.getContext().setAttachment()方法可以用于（）A. 设置调用方式B. 设置同步或异步C. 设置隐式传递的参数D. 设置电子邮件8. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo生产者使用（）获取隐式参数A. RpcContext.getContext().getParam()B. RpcContext.getContext().getAttachment()C. RpcContext.getContext().getParameter()D. RpcContext.getContext().getProp()9. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：RpcContext.getContext()方法用于dubbo的（）A. 生产者B. 消费者C. 注册中心D. 生产者或消费者10. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo的生产者调用消费者采用（）方式A. 接口调用B. 方法调用C. 对象传输D. 参数回调11. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo中的 RpcContext.getContext().getAttachment()方法用于（）A. 生产者B. 消费者C. 注册中心D. 生产者或消费者12. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：在集群负载均衡时，Dubbo 提供了多种均衡策略，缺省为（ ）A. Random（随机）B. LeastActive(最少活跃调用数)C. ConsistentHash(一致性 Hash) D. RoundRobin(轮循) 13. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo是RPC框架，那么RPC是指（）A. 远程计算机B. 远程过程调用C. 远程程序集合D. 移动计算机14. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo官方推荐使用的注册中心是：A. Zookeeper注册中心B. Multicast 注册中心C. Redis注册中心D. Simple注册中心15. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：如果公共配置很简单，没有多注册中心，多协议等情况，或者想多个 Spring 容器想共享配置，可以使用哪个文件做为缺省配置 （ ）A. dubbo-conf.propertiesB. application.propertiesC. dubbo.propertiesD. applicationContext.properties16. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：<context:component-scan base-package="com.chanshuyi.service.impl"/>配置项的作用是扫描com.chanshuyi.service.impl包下面的（）A. beanB. 类C. 注解D. 方法17. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：<dubbo:registry id="dubbodemo" address="zookeeper://localhost:2181"/>的作用是（）A. 配置注册中心B. 配置监控中心C. 配置服务提供者D. 配置服务消费者18. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元： <dubbo:protocol name="dubbo" port="28080"/>的作用是配置（）A. 协议B. 端口号C. 协议和端口号D. 配置保护模式19. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元： <dubbo:service registry="dubbodemo" timeout="3000" interface="com.chanshuyi.service.IUserService" ref="userService"/>用于配置（）A. 暴露的服务和方法被调用的超时时间B. 仅仅配置了暴露的服务C. 仅仅配置了调用超时时间D. 配置的是端口号和服务名20. (单选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo依赖的jdk版本是（）A. 1.4+B. 1.6+C. 1.8+D. 1.9+三、多选题1. (多选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo消费者在调用服务方的时候，会触发（）事件A. oninvokeB. onreturnC. onthrowD. onclick2. (多选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo注册中心的作用包含（）A. 存储服务提供者的url串B. 存储服务提供者的路由信息C. 存储大数据D. 存储往来调用的数据3. (多选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo的配置<dubbo:service>有哪些属性？A. interfaceB. refC. groupD. timeout4. (多选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：集群的特点包括（）A. 高性能B. 高可靠性、高可用性C. 系统灵活、可裁剪D. 数据保密性5. (多选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo消费者支持（）A. 异步回调模式B. 同步回调模式C. 异步无回调模式D. 同步无回调模式6. (多选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：服务端暴露的服务接口可以被实现（）次A. 1B. 2C. 多D. 07. (多选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元： <dubbo:reference interface="com.xxx.MenuService" group="aaa,bbb" merger="true" />配置项合并了（）分组A. aaaB. 所有的C. bbbD. 除了aaa和bbb以外的分组8. (多选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo提供的注解包括？A. @org.apache.dubbo.config.annotation.ServiceB. @org.springframework.stereotype.ComponentC. @org.springframework.web.bind.annotation.RestControllerD. @org.apache.dubbo.config.annotation.Reference9. (多选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：网站应用架构包括（）A. 单一应用架构B. 垂直应用架构C. 分布式应用架构D. 流动计算架构10. (多选)大数据\_专高3\_《分布式架构》第6单元：Dubbo的配置<dubbo:reference>有哪些属性？A. idB. interfaceC. groupD. timeout

四、技能题

1. **案例题目:**

使用dubbo+zookeeper方式，实现如下功能：一个生产者提供正负数判断服务。一个消费者调用这个服务，在消费者工程中实现web用户操作界面：输入一个数，显示此数是正数还是负数。

1. **案例工程要求：**

创建三个工程：AseertProvider生产者工程；AseertConsumer消费者工程；IAseert工程提供前两个工程的公共接口。在AseertConsumer工程中，实现用于展现计算的web UI页面。

1. **评分标准：**
2. 创建三个工程，并添加dubbo、zookeeprer依赖（每个工程给8分，共24分）。
3. AseertProvider正常启动，给8分
4. IAseert工程打成jar包给8分
5. AseertProvider正确依赖IAseert工程给8分
6. AseertProvider暴露服务正确给8分
7. AseertConsumer 正确依赖IAseert工程给8分
8. AseertConsumer 正确调用AseertProvider暴露的服务，给8分
9. AseertConsumer 正确启动给8分
10. AseertConsumer 提供输入一个数字的web界面，给8分
11. AseertConsumer 在界面上显示判断结果，给8分

类和方法有注释给4分