

1、Dubbo是什么？

答：Dubbo是阿里巴巴开源的基于Java的高性能RPC分布式服务框架；

2、Dubbo与SpringCloud的区别？

答：两个之间没关联；硬要说区别的话：通信方式不同，Dubbo是RPC通信，SpringCloud啥事HTTP方式；组成部分不一样；

3、Dubbo支持什么协议？

答：1、Dubbo协议：缺省单一长连接和NIO异步通讯，基于TCP协议，不适合大数据量的传输；Hession序列化；

2、RMI：多链接短连接，基于TCP协议，可传文件；

3、Hession：多连接短连接，基于HTTP，同步传输；Hession序列化

4、HTTP：多连接短连接，基于HTTP同步传输；表单序列化

5：Redis协议

6：REST协议

4、Dubbo的节点角色？

答：Provider：服务提供方 Consumer：服务消费方 Registry：服务注册中心
Minitor：监控中心 Container 服务运行容器

5、Dubbo的负载均衡策略？

答：1、随机，按权重设置随机概率

2、轮询，按公约后的权重设置轮询比率

3、最少活跃调用数，相同活跃数的随机

4、一致性Hash，相同参数的请求总是发送到同一提供者

6、Dubbo的容错方案？

答：1、failover：失败自动切换，自动重试其他服务器；

2、failfast：快速失败，立即报错，只发起一次调用；

3、failsafe：失败安全，出现异常时，直接忽略；

4、failback：失败自动恢复，记录失败请求，定时重发；

5、forkIng：并行调用多个服务器，只要一个成功即返回；

6、broadcast：广播逐个调用所有提供者。任意一个报错则报错；