1. soa和微服务的区别

SOA:

着重可重用性

微服务：

着重解耦

1. 你是怎么理解微服务的？

能快速搭建的基于业务拆分的服务。每个服务可以根据访问量添加集群，使服务高可用

1. 什么是SpringCloud

基于微服务实现分布式的一套体系，包括eureka,zuul,config,feign等等

1. 微服务架构的优点和缺点有哪些？

优点：

1. 代码解耦：

服务之间的交互使用restful api调用。代码互不干扰。一些公共的组件可以作为jar包引入，不会使代码复制很多份，如果有修改的话，只修改一处即可

1. 可扩容，性能提升：

由于服务拆分的粒度很细，则可以针对性的根据具体某个模块的访问量判断是否使用集群，可扩容的操作性更强，针对性更强。使系统可以更灵活的应对不同的业务场景。

缺点：

运维成本高，学习成本高

1. SpringCloud解决了什么问题？

解决了服务的注册与发现，服务的通信，统一配置，负载均衡等等。