微服务涉及的内容：

传统开发模式->微服务架构模式 全技术栈

Spring springmvc 常用注解、spring boot常用基础知识以及各种技术架构的整合，spring cloud各个组件设计原理，docker架构如何使用

1. spring
2. spring mvc
3. spring boot
4. spring data jpa
5. redis
6. mongoDB
7. rabbitMQ
8. Elasticsearch
9. Consul，用spring cloud和consul实现服务注册与发现，spring cloud常用组件（zuul ribbon hystrix feign）,此外，在网关层整合oauth 2实现微服务鉴权、配置中心和请求链路跟踪
10. Redis分片原理、集群搭建、分片数据迁移，redis和lua脚本整合
11. Zookeeper相关算法，watcher实现原理 zookeeper集群搭建过程
12. Redis db zookeeper等实现分布式锁 介绍分布式事务相关原理 如何通过消息中间件实现数据最终一致性和利用第三方组件实现数据实时一致性
13. Docker架构以及常用命令，常用的容器管理平台rancher、k8s
14. 微服务开发、微服务网关、负载均衡、熔断、微服务鉴权、微服务镜像生成、容器管理平台搭建及如何管理容器