# Spring Cloud答案

# 简述题：分布式配置中心的使用场景

1）集中配置管理，一个微服务架构中可能有成百上千个微服务，所以集中配置管理是很重要的（一次修改、到处生效）

2）不同环境不同配置，比如数据源配置在不同环境（开发dev,测试test,生产prod）中是不同的

3）运行期间可动态调整。例如，可根据各个微服务的负载情况，动态调整数据源连接池大小等配置修改后可自动更新

4）如配置内容发生变化，微服务可以自动更新配置

# 面试题：Config配置如何实现手动刷新

当我们修改GitHub上面的值时，服务端（Conﬁg Server）能实时获取最新的值，但客户端（Conﬁg Client）读的是缓存，无法实时获取最新值。Spring Cloud已 经为我们解决了这个问题，那就是客户端使用post去触发refresh，获取最新数据。

1）Client客户端添加依赖springboot-starter-actuator（已添加）

2）Client客户端bootstrap.yml中添加配置（暴露通信端点）

management:

endpoints:

web:

exposure:

include: refresh

@RefreshScope //手动刷新

# 面试题：Config配置如何实现自动刷新

在微服务架构中，我们可以结合消息总线（Bus）实现分布式配置的自动更新（Spring Cloud Config + Spring Cloud Bus）

