1. **Springcloud 断路器hystrix和try,catch区别：**

Hystrix是Spring Cloud提供的一种带有熔断机制的框架，由于在微服务系统中同一个操作会由多个不同的微服务来共同完成，所以微服务与微服务之间会由很多相互的调用，由于在分布式环境中经常会出现某个微服务节点故障的情况，所以会由调用失败发生，而熔断器的作用就是当出现远程调用失败的时候提供一种机制来保证程序的正常运行而不会卡死在某一次调用，类似Java程序中的try-catch结构，而只有当异常发生的时候才会进入catch的代码块。

1. **Springcloud ribbon负载均衡和nginx：**

**1.服务器端负载均衡Nginx**

 nginx是客户端所有请求统一交给nginx，由nginx进行实现负载均衡请求转发，属于服务器端负载均衡。

 既请求有nginx服务器端进行转发。

**2.客户端负载均衡Ribbon**

 Ribbon是从eureka注册中心服务器端上获取服务注册信息列表，缓存到本地，让后在本地实现轮训负载均衡策略。

 既在客户端实现负载均衡。

**应用场景的区别：**

Nginx适合于服务器端实现负载均衡 比如Tomcat ，Ribbon适合与在微服务中RPC远程调用实现本地服务负载均衡，比如Dubbo、SpringCloud中都是采用本地负载均衡。

Ribbon是Spring Cloud （本地）客户端负载均衡器