Hystrix实现的功能：

· 保护线程资源：防止单个服务的故障耗尽系统中的所有线程资源

· 快速失败机制：当服务端发生故障，不让客户端一直等待，而是直接返回失败

· 提供降级方案：请求失败后调用降级方法

· 防止故障扩散：防止故障扩散到其它系统

· 监控功能：提供熔断器的故障监控组件Hystrix Dashboard，随时监控熔断器状态

Hystrix服务降级：

保证当前服务不受其他服务影响，提高服务建设性。

以下场景进行服务降级处理：

· 程序运行异常

· 服务超时

· 熔断器处于打开状态

· 线程池资源耗尽



