1. Hystrix ： 当某个服务故障 通过 降级、熔断、限流 的方式来保护整个项目的健壮性
2. 降级 、 熔断 、 限流

**降级**  ： 发送请求时 ，当服务出现故障 直接执行本地方法

A、触发 ： 服务报错

B、 请求超时 ， hystrix默认请求超时时间是1s

**熔断** ： 当大量请求都触发降级 ，就直接**打开**熔断 直接执行本地方法

如何设置 ： requestVolumeThreshold  ：20

表示10秒的时间内出现降级20次 触发熔断

熔断状态 ： 关闭 、 半开 、 全开

全开 ： 降级20次 打开熔断 。 再过10秒中后置为半开状态

半开 ： 一旦出现降级 就打开 当继续访问如果服务正常就就会把熔断关闭

**限流** ： hystrix通过线程池的来维护 服务的请求的调用 默认10个线程

如果请求很多，10个线程处理不了 那么就限流

1. 什么是断路器

断路器是 熔断的实现

1. .
2. .
3. .