

作业内容：

任务1：熔断策略有哪三种？分别有什么特点？

- 慢调用比例
 - 调用请求的时间达到一定的阈值时将被判断为慢调用，当在指定时间窗内慢调用达到比例时，将触发熔断。
- 异常比
 - 调用请求的异常在指定时间窗内的比例值达到了设定比例时，将触发熔断。
- 异常数
 - 调用请求的异常数在指定时间窗内达到设定值时，将触发熔断。

任务2：什么是流量控制？在Sentinel中有哪三种流控模式？

流量控制也称为限流，即在某些前提条件下限制请求的上限，使得突发流量不至于使系统崩溃，从而起到保护系统的作用。

Sentinel的三种流控模式

- 直接
- 关联
- 链路

任务3：什么是来源流控？

来源流控是针对请求发出者的来源名称所进行的流控。

在流控规则中可以直接指定该规则用于限流的来源名称的请求，一条规则可以指定一个限流的来源。当然，若要指定多个来源，可以定义多个同名规则，也可以通过黑白名单规则一次性指定。