

入门架构师——手写RPC中间件

——Java程序员的进阶之路

RPC-故障隔离和探活

李飞，2024年4月07日，hefrankeleyn@gmail.com

RPC中间件——故障隔离和探活

- 1. 确定为故障：30秒内发生10次故障，确定为故障；
- 2. 创建子目录governance，并在其中创建SlidingTimeWindow、RingBuffer类，用于记录时间窗口内发生的故障次数，将SlidingTimeWindow放到一个map中；
- 3. 使用SlidingTimeWindow记录故障，当满足条件是，对provider进行隔离（从providers列表中移除，添加到isolatedProviders列表中）；
- 4. 使用一个单线程的定时线程池，定时将islatedProviders列表的数据放入探活列表中；
- 5. 请求进来，先判断探活列表中是否有数据，如果有开始探活，如果探活成功，将其放入到正常列表中，并把isolatedProviders中的移除；
- 6. 测试；

入门架构师——手写RPC中间件

——一步步进阶成为架构师

- 欢迎加入知识星球，让我们共同进步。

入门架构师

微信扫码加入星球

 知识星球

