# 关闭超时订单

## 分析

1、定义job扫描订单表：

a、修改订单的状态为关闭状态、结束时间、关闭时间、修改时间为当前时间

b、把订单中商品的库存数量加回去

扫描条件：状态是未付款 并且 创建时间 <= 当前时间 – 2天 并且付款方 式为在线支付的订单

2、 定义触发条件

a) 理论上需要实时触发（性能问题）

b) 1分钟触发一次 0 \*/1 \* \* \* ?

1. 将job，trigger注册到scheduler

# quartz集群任务重复执行问题

我们要到分布式锁，

首先setnx，判断Redis中否存在key,没有的话就回添加，还需要设置过期时间防止死锁，

业务执行完，要删除锁，让其他服务调用。