

Redis分布式锁。

先拿setnx来争抢锁，抢到后用expire给锁加上一个过期时间防止锁忘记了释放。

分布式锁原理和实现：https://blog.csdn.net/l_bestcoder/article/details/79336986

keys命令可以扫出指定模式的key列表，但redis是个单线程的，keys指令会导致线程阻塞一段时间，线上服务会停顿，直到指令执行完毕，服务才能恢复。这时候可以使用scan指令，scan指令可以无阻塞的提取出指定模式的key列表

如果大量的key过期时间设置的比较集中，到过期那个时间点，redis可能会出现短暂的卡顿现象，一般需要在时间上加上一个随机值，使得过期时间分散一些。