**基于redis 实现分布式锁**

**基本思路：**

指定一个key作为锁标记，存入Redis中，指定一个**唯一的用户标识**作为value

当key不存在时才能设置值，确保同一时间只有一个客户端获得锁，满足**互斥性**特性

设置一个过期时间，防止因系统异常导致没能删除这个key，满足**防死锁**特性

当处理完业务之后需要清除这个key来释放锁

清除key时需要校验value值，需要满足**只有加锁的人才能释放锁**