过期策略：

在Redis中可以对key设置相应的过期时间，例如set key value ex 60，过期时间的单位有秒和毫秒，ex对应的秒，px对应的毫秒。

Redis处理超时时间的策略是：定期删除+惰性删除，不能使用定时器删除，如果key太多，cpu会都消耗在定时检查上。

定期删除：

redis默认每隔100ms就随机抽取一些设置了过期时间的key进行过期判断和删除。

惰性删除：

获取到某个key时，redis会检查这个key是否设置了过期时间，如果设置了，那就判断是否过期，如果过期了，就会删除掉key，并且不返回任何结果。

内存淘汰策略：

redis中提供了多个内存淘汰机制，但最常用的是全部LRU策略。

1. noeviction：内存不足以容纳新写入的数据，就报错
2. 全部LRU：针对所有的keys，进行LRU淘汰
3. voliate-LRU：针对设置了过期的keys，进行LRU淘汰
4. random：随机删除key。