Redis的持久化：redis支持将数据保存到磁盘上。

持久化的方式有两种：RDB和AOF

RDB：默认的持久化方式

将当前进程中的数据生成快照(给当前数据拍照并保存)保存到硬盘上。触发的机制有手动和自动

手动触发分别对应save和bgsave命令。

save：阻塞当前Redis服务器，直到RDB完成，可能会占用内存大量时间，线上环境不建议使用。

bgsave：fork一个子进程，子进程进行RDB，阻塞只发生在fork阶段，一般比较短。这是主流的触发方式。

自动触发：配置文件进行配置，可以自动触发

RDB的优点：

RDB是一个紧凑的二进制文件，非常适合进行备份，全量复制等场景，恢复数据的速度快，远强与AOF

RDB的缺点：

RDB数据没法做到实时持久化，因为bgsave每次都是fork子进程进行操作。

RDB的二进制格式有可能存在旧版不兼容新版的问题。

AOF：以独立日志记录每次写、删除操作，不记录读取操作，重启时再重新执行AOF文件中的命令以达到恢复数据的命令。

使用AOF，需要在配置文件中进行配置。

AOF的优点：

可以实现数据的实时持久化，这是主流的持久化方案。

AOF的缺点：

文件比较大，恢复起来比较慢，对性能影响大。