

Redis持久化

区别

rdb是全量快照，恢复速度很快。生成一次快照的时间很长，这期间redis接收新的请求较多，可能丢失数据太多。
aof恢复速度很慢。是追加更新命令，一次最多损失一条命令的数据，但是文件格式会太大

RDB

适用于冷备份，使用bgsave可以减轻阻塞主线程的程度。恢复速度快。

AOF

适用于主从复制，可读性强，记录的是命令，可以利用barewriteaof重写。根据配置的刷新规则，一次丢失的数据很少。

混写RDB/AOF

恢复的时候先读取RDB文件，再读取AOF文件

BGSAVE也是会阻塞线程的

bgsave会拷贝主进程的内存页表，内存越大，这个拷贝的过程也即是阻塞的。其次，fork基于写时复制技术，此时主进程有新的写入请求，为了不影响数据一致性，就会新申请内存来写数据。申请内存会阻塞。