

## Redis配置文件参数说明：

---

本篇内容纯属我整合了网上其他多篇文章中对配置文件字段的说明，方便自己查询也可以方便其他人。说明方面有些我进行了修改，有些就直接粘贴了。

如果有人看到里面的文字完全是作者执笔，还请谅解。

参数	说明
daemonize	如果为yes，则启动服务的时候为后台运行，如果为no则为前台运行。
pidfile	指定存储redis进程号的文件路径
port	指定当前redis服务的端口号，默认是6379
tcp-backlog	确定了TCP连接中已完成队列（完成三次握手之后于linux系统定义的/proc/sys/net/core/somaxconn值的默认参数是128。当系统并发量大且客户端速度快的情况下，这个参数一起参考设定。
timeout	客户端和redis服务器连接超时时间，默认是0，永不超时。
tcp-keepalive	如果值是非0，单位是秒，表示将周期性的使用SO_KEEPALIVE来探测客户端是否还处于健康状态，避免服务器一致阻塞，官方的默认值是300。
loglevel	日志级别，总共有4个级别： Debug：记录更多信息，用于开发和测试 Verbose：有用的信息，比debug记录的少 Notice：普通的verbose，常用于生产环境 Warning：只有非常重要或者严重的信息会被记录到日志 默认为notice级别
logfile	日志存储路径
databases	可用的数据库数量，默认值为16，默认数据库为0 (database-1)之间，这个DB概念类似于实例。
save	保存数据库快照到磁盘，其对应的值有2个，比如：save 900 1表示至少有10个key被改变时，触发保存信息到磁盘事务。save 300 10表示至少有300个key被改变时，触发保存信息到磁盘事务。
stop-writes-on-bgsave-error	当持久化出现错误之后，是否继续提供写服务。
rdbcompression	持久化到RDB文件时，是否压缩，yes为压缩，no为不压缩。

rdbchecksum	读取和写入的时候是否支持CRC64校验，默认是开
<b>dbfilename</b>	本地数据库快照文件名称，默认为dump.rdb
<b>dir</b>	本地数据库快照文件（就是上面的dbfilename）和文件的英文直译为工作目录，有点让人混淆。
masterauth	设置访问master服务器的密码，在主从模式下，这密码。
requirepass	用于设置连接密码，比如在主从复制中，为了安全可以在主服务器的配置文件中的masterauth填写设置的密码，用于认证。
slaveof	设置主服务器的IP和端口，主从复制结构中，从服务器需要设
slave-serve-stale-data	当slave服务器和master服务器失去连接后，或者当候，如果此参数值设置“yes”，slave服务器可以继续则，会返回给请求的客户端如下信息“SYNC with r
slave-read-only	是否允许slave服务器节点只提供读服务
repl-disable-tcp-nodelay	指定向slave同步数据时，是否禁用socket的NO_DI为“yes”，则禁用NO_DELAY，则TCP协议栈会合并以减少主从节点间的包数量并节省带宽，但会增加间。若配置为“no”，表明启用NO_DELAY，则TC发送时机，这样数据同步的延时会减少，但需要更下，应该配置为no以降低同步延时，但在主从节点情况下，可以配置为yes
slave-priority	指定slave的优先级。在不只1个slave存在的部署环Redis Sentinel会将priority值最小的slave提升为mas配置项为0，则对应的slave永远不会自动提升为mc
appendonly	开启append only 模式之后，redis 会把所接收到的到appendonly.aof 文件中，当redis 重新启动时，会状态。但是这样会造成appendonly.aof 文件过大，BGREWRITEAOF 指令，对appendonly.aof 进行重的。
Maxmemory	最大内存使用设置，单位为bytes，达到最大内存后到期或即将到期的key，当使用此方法处理后仍然无法执行写入操作。
<b>appendfilename</b>	Aof更新日志文件名称，默认为appendonly.aof。
<b>appendfsync</b>	设置aof的同步频率，有三种选择always、everysec示每秒同步一次。
	指定是否在后台aof文件rewrite期间调用fsync，默认

no-appendfsync-on-rewrite	fsync（无论后台是否有子进程在刷盘）。Redis在写aof文件期间会存在大量磁盘IO，此时，在某些linux系统上可能会阻塞。
auto-aof-rewrite-percentage	指定Redis重写aof文件的条件，默认为100，表示与上次aof文件大小相比，当前aof文件增长量超过上次aof文件大小的一定百分比。若配置为0，则会禁用自动rewrite。
auto-aof-rewrite-min-size	指定触发rewrite的aof文件大小。若aof文件小于该配置值，即使其增长量达到auto-aof-rewrite-percentage的配置值，也不会触发rewrite。只有当这两个配置项同时满足时，才会触发rewrite。
lua-time-limit	一个Lua脚本最长的执行时间，单位为毫秒，如果超过这个时间，脚本会被强制终止。默认为5000。
aof-rewrite-incremental-fsync	aofrewrite过程中,是否采取增量文件同步策略,默认每32M数据进行一次文件同步,这样可以减少aof文件刷盘次数