



链滴

# Docker 一键安装 Redis

作者: [hjljy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1628144211555>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



记录下Docker 安装redis的快捷命令!!!

```
docker run --restart=always -p 6379:6379 --name redis -v /home/redis/redis.conf:/etc/redis/redis.conf -v /home/redis/data:/data -d redis redis-server /etc/redis/redis.conf
```

命令说明:

1. --restart=always 开启自启动
2. -p 6379:6379 将主机的6379端口和容器的6379进行绑定映射
3. --name redis 将容器命名为redis
4. -v /home/redis/redis.conf:/etc/redis/redis.conf 将物理机上面/home/redis/redis.conf文件映射到容器内部/etc/redis/redis.conf
5. -v /home/redis/data:/data 将物理机上的/home/redis/data文件夹映射到容器内部/data文件夹于保存数据
6. -d redis 表示后台启动redis镜像 (如果本地没有redis镜像就从docker仓库里面拉取)
7. redis-server /etc/redis/redis.conf 表示启动redis的时候以配置文件启动, 由于上面将物理机上面/home/redis/redis.conf文件映射到容器内部/etc/redis/redis.conf 所以最终找到的是物理机上的/home/redis/redis.conf

## 如何获取redis.conf配置文件?

直接上官方网址, 下载redis, 然后拷贝里面的redis.conf文件即可

## 如何进入容器内部并且使用客户端链接上redis

物理机上输入 docker exec -it redis redis-cli 即可!!!

## 安装完毕后，如何修改配置文件并生效？

直接修改上面的/home/redis/redis.conf文件的内容，然后重启容器即可 docker restart redis

## 开启远程访问，AOF持久化以及设置密码

修改配置文件里面的内容

#bind 127.0.0.1 注释掉 就可以开启远程访问

appendonly yes yes表示开启AOF持久化 no表示关闭（默认是开启的RDB，如果要关闭RDB 注释 save 开头的配置）

appendfilename "appendonly.aof" 持久化文件的名称 持久化后会在/data目录创建一个持久化文件

requirepass password 设置密码为password

## redis 常用参数说明

#是否作为守护进程运行 yes 或者 no

daemonize yes

#监听IP,redis一般监听127.0.0.1 网段访问，集群模式需要指定IP地址。如果需要外网访问需要注释

bind 192.168.1.115

#指定存储Redis进程号的文件路径

pidfile/var/run/redis.pid

#端口

port 6379

#TCP 监听的最大容纳数量

tcp-backlog 511

#客户端和Redis服务端的连接超时时间，默认是0，表示永不超时。

timeout 0

#tcp心跳时间

tcp-keepalive 0

#日志记录等级，4个可选值debug,verbose,notice,warning

loglevel notice

#配置 log 文件地址,默认打印在命令行终端的窗口上，也可设为/dev/null屏蔽日志、

logfile"/opt/redis/logs/redis-6379.log"

#可用的数据库数，默认值为16，默认数据库为0

databases 16

#RDB保存策略，900秒存在一个Key变动或者300秒10个key或者60秒1000000变动就保存一次

save 900 1

save 300 10

save 60 10000000

```
#redis 保存失败后, redis 将停止接受写操作,
stop-writes-on-bgsave-error yes
#在进行备份时,是否进行压缩
rdbcompression yes
#读取和写入的时候是否支持CRC64校验, 默认是开启的
rdbchecksum yes
#备份文件的文件名
dbfilename dump.rdb
备份文件地址
dir ./
内存淘汰策略 默认为noeviction ,即没有淘汰策略,直接返回错误给客户端
maxmemory-policy noeviction
#volatile-lru :利用lru算法淘汰设置过过期时间的key
#allkeys-lru :利用lru算法淘汰所有的key
#olatile-random :随机的淘汰设置过过期时间的key
#allkeys-random :随机的淘汰所有的keyvolatile-ttl :淘汰即将到达过期时间的key
#noeviction :没有淘汰算法
#AOF持久化开启 默认为no
appendonly no
#文件名称
appendfilename"appendonly.aof"
#设置对 appendonly.aof 文件进行同步的频率,有三种选择always、everysec、no, 默认是everyse
表示每秒同步一次。
appendfsync everysec
#一个Lua脚本最长的执行时间, 单位为毫秒, 如果为0或负数表示无限执行时间, 默认为5000
lua-time-limit 5000
设置redis访问密码 默认无需密码
requirepass password 设置密码为password
```