

# 安装redis

作者: [manyue](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1460023975394>

来源网站: [链滴](#)

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

## 一、获取

```
wget http://download.redis.io/redis-stable.tar.gz
```

## 二、安装

```
tar xzf redis-stable.tar.gz
cd redis-stable
make
make install
```

## 三、设置配置

1. 建立需要的文件夹
2. 修改配置文件

首先将配置文件模板（~/redis-stable/redis.conf）复制到\*/etc/redis目录中，以端口号命名（如6379.conf\*），然后按照下图对其中部分参数进行修改。

### 3. 配置初始化脚本

首先将初始化脚本（~/redis-stable/utills/redis\_init\_script）复制到 /etc/init.d 目录中，文件名为 redis\_端口号，其中端口号表示要让Redis监听的端口号，客户端通过该端口连接Redis。然后修改脚本第6的REDISPORT变量的值为同样的端口号。

### 4. 将redis服务添加到开机自启动

```
chkconfig --add redis_端口号
```

//注意：执行命令前需要先修改 /etc/init.d/redis\_端口号 脚本文件，在脚本正文前添加下面两行内容

```
chkconfig: 2345 90 10
```

```
description: Redis is a persistent key-value database
```

### 5. 启动

```
service redis_6379 start
```

```
redis-cli
```

```
ping
```

### 6. 停止

考虑到Redis有可能正在将内存中的数据同步到硬盘中，强行终止Redis进程可能会导致数据丢失。确停止Redis的方式应该是向Redis发送SHUTDOWN命令，方法为：

```
redis-cli SHUTDOWN
```

当Redis收到SHUTDOWN命令后，会先断开所有客户端连接，然后根据配置执行持久化，最后完成

出。Redis可以妥善处理SIGTERM信号，所以使用“killRedis进程的PID”也可以正常结束Redis，效与发送SHUTDOWN命令一样。

#### 四、其他

通过启动参数传递同名的配置选项会覆盖配置文件中相应的参数，就像这样：

```
redis-server /path/to/redis.conf --loglevel warning
```

Redis提供了一个配置文件的模板redis.conf，位于源代码目录的根目录中。除此之外还可以在Redis运行时通过CONFIG SET命令在不重新启动Redis的情况下动态修改部分Redis配置。就像这样：

```
redis>CONFIG SET loglevel warning  
OK
```

并不是所有的配置都可以使用CONFIG SET命令修改（CONFIG SET可以修改的配置参数可以使用命令CONFIG GET \*来列出，所有被CONFIG SET修改的配置参数都会立即生效）。同样在运行的时候也可以使用CONFIG GET命令获得Redis当前的配置情况，例如：

```
redis>CONFIG GET loglevel  
1)"loglevel"  
2)"warning"
```

其中第一行字符串回复表示的是选项名，第二行即是选项值。