



链滴

CentOS 系统 Redis 安装和配置开机自启动

作者: [shuaibing90](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1608127947579>

来源网站: [链滴](#)

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



CentOS系统Redis安装和配置

1.安装

- 下载安装包

:[官网下载](#)

- 我下载的4.0.9版本
- 我个人上传的地址是/home/lingyi/
- 解压

```
tar -xvf redis-4.0.9.tar.gz
```

- 编译安装

建议使用root权限来安装，否则会提示权限不足

```
mv redis-4.0.9 redis
cd redis
make && make install
```

2.配置

修改安装目录下的redis.conf文件

```
vim redis.conf
```

修改以下配置：

```
#bind 127.0.0.1 # 将这行代码注释，监听所有的ip地址，外网可以访问
protected-mode no # 把yes改成no，允许外网访问
daemonize yes # 把no改成yes，后台运行
```

3.启动或停止

redis提供了服务端命令和客户端命令：

- redis-server 服务端命令，可以包含以下参数：

start 启动

stop 停止

- redis-cli 客户端控制台，包含参数：

-h xxx 指定服务端地址，缺省值是127.0.0.1

-p xxx 指定服务端端口，缺省值是6379

4.设置开机启动

1. 输入命令，新建文件

```
vim /etc/init.d/redis
```

输入下面内容：

```
#!/bin/sh
# chkconfig: 2345 90 10
# description: Redis is a persistent key-value database
PATH=/usr/local/bin:/sbin:/usr/bin:/bin

REDISPORT=6379
EXEC=/usr/local/bin/redis-server
REDIS_CLI=/usr/local/bin/redis-cli

PIDFILE=/var/run/redis_6379.pid

CONF="/home/lingyi/redis/redis.conf"

case "$1" in
    start)
        if [ -f $PIDFILE ]
        then
            echo "$PIDFILE exists, process is already running or crashed"
        else
            echo "Starting Redis server..."
            $EXEC $CONF
        fi
        if [ "$?" = "0" ]
        then
            echo "Redis is running..."
        fi
        ;;
```

```

stop)
    if [ ! -f $PIDFILE ]
    then
        echo "$PIDFILE does not exist, process is not running"
    else
        PID=$(cat $PIDFILE)
        echo "Stopping ..."
        $REDIS_CLI -p $REDISPORT SHUTDOWN
        while [ -x ${PIDFILE} ]
        do
            echo "Waiting for Redis to shutdown ..."
            sleep 1
        done
        echo "Redis stopped"
    fi
    ;;
restart|force-reload)
    ${0} stop
    ${0} start
    ;;
*)
    echo "Usage: /etc/init.d/redis {start|stop|restart|force-reload}" >&2
    exit 1
esac

```

然后保存退出

注意：以下信息需要根据安装目录进行调整：

EXEC=/usr/local/bin/redis-server # 执行脚本的地址

REDIS_CLI=/usr/local/bin/redis-cli # 客户端执行脚本的地址

PIDFILE=/var/run/redis_6379.pid # 进程id文件地址

CONF="/home/lingyi/redis/redis.conf" #配置文件地址

2. 设置权限

```
chmod 755 /etc/init.d/redis
```

3. 启动测试

```
/etc/init.d/redis start
```

启动成功会提示如下信息：

```
Starting Redis server...
Redis is running...
```

4. 设置开机自启动

```
chkconfig --add /etc/init.d/redis
chkconfig redis on
```