



链滴

linux 安装 redis

作者: [syg080245](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1595323651696>

来源网站: [链滴](#)

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

linux安装redis

一、进入redis官网寻找要下载的版本: <https://redis.io/>

将下载地址链接复制下来: <http://download.redis.io/releases/redis-6.0.5.tar.gz>

二、在线下载redis

```
cd /usr/local
wget http://download.redis.io/releases/redis-6.0.5.tar.gz
```

下载完成之后解压安装包并执行安装测试

```
tar xzf redis-6.0.5.tar.gz
cd redis-6.0.5
make test
```

如果出现

```
/bin/sh: cc: command not found
```

则执行如下命令:

```
sudo yum -y install gcc gcc-c++ libstdc++-devel
make MALLOC=libc
```

如果出现

```
...
server.c: 在函数 'iAmMaster' 中: server.c:4964:1: 警告:在有返回值的函数中,控制流程到达函数尾 [
Wreturn-type]
....
```

则系统gcc版本太低

解决gcc版本过低问题

安装scl源

```
yum install centos-release-scl scl-utils-build
```

列出scl可用源

```
yum list all --enablerepo='centos-sclo-rh'
```

安装8版本的gcc、gcc-c++、gdb工具链 (toolchain)

```
yum install -y devtoolset-8-toolchain
scl enable devtoolset-8 bash
gcc --version
```

三、安装Redis

```
make install
```

启动Redis

```
redis-server
```

如果报如下错误，则根据提示修改以下内容：

```
sysctl vm.overcommit_memory=1
echo 511 > /proc/sys/net/core/somaxconn
echo never > /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled
redis-server
```

四、配置

修改安装目录下的redis.conf文件

```
sudo vim /usr/local/redis-6.0.5/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
#找到如下行：#requirepass foobared，并改为
requirepass XXXXXX （其中XXXXXX就是要设置的密码）
```

五、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

六、设置开机启动

1. 输入命令，新建文件

```
sudo 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.pid

CONF="/usr/local/redis-6.0.5/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.pid # 进程id文件地址

CONF="/usr/local/src/redis-3.0.2/redis.conf" # 配置文件地址

2. 设置权限

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

3. 启动测试

```
sudo /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

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

```
sudo chkconfig redis on
```