在 CentOS7 上安装 redis-4.0.10

1下载Redis 使用wget下载，命令如下：

wget http://download.redis.io/releases/redis-4.0.10.tar.gz

2安装Redis

2.1解压Redis

下载完成后，使用tar命令解压下载文件：

tar -xzvf redis-4.0.10.tar.gz

2.2编译安装Redis

将redis-4.0.10 移动usr目录

mv redis-4.0.10 /usr

切换至程序目录，并执行make命令编译：

cd /usr/redis-4.0.10

make

编译过程中出现报错

提示gcc命令未找到，这是因为redis没有安装gcc编译器没安装

yum install -y gcc g++ gcc-c++ make

编译安装Redis

切换至程序目录，并执行make命令编译：

cd /usr/redis-4.0.10

make MALLOC=libc

2.3编辑配置文件

cd /usr/redis-4.0.10

vi redis.conf

①　在bind 127.0.0.1前加“#”将其注释掉

②　默认为保护模式，把 protected-mode yes 改为 protected-mode no

③　默认为不守护进程模式，把daemonize no 改为daemonize yes

④　将 requirepass foobared前的“#”去掉，密码改为你想要设置的密码（我为了练习用，设置为123456）

# 3测试

Redis-cli连接直接使用 redis

cd /usr/redis-4.0.10

./src/redis-cli

出现以下图片则表示安装成功

capture

输入 quit 退出

4开放端口

centos查询端口是不是开放的

firewall-cmd --permanent --query-port=6379/tcp

#添加对外开放端口

firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=6379/tcp

#重启firewall

firewall-cmd --reload

5 redis启动脚本

3.1编辑Redis脚本

vim /etc/init.d/redis

在/etc/init.d/redis文件中添加入下面红色字体的部分

#!/bin/sh

    # chkconfig: 2345 80 90

    # description: Start and Stop redis

    #PATH=/usr/local/bin:/sbin:/usr/bin:/bin

    REDISPORT=6379

    EXEC=/usr/redis-4.0.10/src/redis-server

    REDIS\_CLI=/usr/redis-4.0.10/src/redis-cli

    PIDFILE=/var/run/redis\_6379.pid

    CONF="/usr/redis-4.0.10/redis.conf"

    AUTH="123456"

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

3.2设置Redis脚本权限

chmod +x /etc/init.d/redis

3.3注册系统服务

chkconfig --add redis

3.4创建redis命令软连接

ln -s /usr/local/redis-4.0.10/src/redis-cli /usr/bin/redis

3.5 直接使用脚本启动

/etc/init.d/redis start