

Centos下安装和配置Redis

1. 下载并安装redis

具体步骤

```
1 # 新建redis文件夹
2 cd /usr
3 mkdir redis
4 cd redis
5 # 下载
6 wget http://download.redis.io/releases/redis-4.0.6.tar.gz
7 # 解压
8 tar -zxvf redis-4.0.6.tar.gz
9 # 安装gcc依赖
10 yum install gcc
11 # 进入目录
12 cd redis-4.0.6
13 # 进行编译
14 make
15 # 进入目录运行
16 cd src
17 #执行make install
18 make install
19 # 运行redis
20 redis-server
```

2. 配置redis

2.1 以后台进程的方式启动redis

```
1 # 新建目录并复制redis配置文件
2 mkdir -p /etc/redis
3 cp /usr/redis/redis-4.0.6/redis.conf /etc/redis/redis_6379.conf
4 # ===修改redis.conf (136行)===
5 daemonize no
6 #修改为
7 daemonize yes
8 # 指定redis.conf文件启动
9 /usr/redis/redis-4.0.6/src/redis-server /etc/redis/redis_6379.conf
10 # 查看进程
11 ps -aux | grep redis
12 # 将redis启动脚本复制一份到Init.d目录下
13 cp /usr/redis/redis-4.0.6/utils/redis_init_script /etc/init.d/redisd
14 # 设置为redisd开机自启动
15 chkconfig redisd on
16 # 报错: service redisd does not support chkconfig
17 # 修改redisd
18 vim /etc/init.d/redisd
```

```

19 # 添加两行
20 # chkconfig: 2345 90 10
21 # description: Redis is a persistent key-value database
22 # 保存后运行
23 chkconfig redisd on
24 # 此时仍然报错: 因为标准的自启动调用6379.conf, 我们重命名的为redis_6379.conf
25 error, can't open config file '/etc/redis/6379.conf'
26 # 继续vim 修改
27 vim /etc/init.d/redisd
28 # 修改为:
29 CONF="/etc/redis/redis_${REDISPORT}.conf"
30 # 继续运行
31 chkconfig redisd on
32 # 显示成功, 目前可以使用service redisd start 启动服务, 可以使用service redisd stop
   停止服务,
33 # 可以使用service redisd restart 重启服务
34 # 可以通过 ps -aux | grep redis查看是否运行

```

2.2 redis客户端的使用

在redis中自带了一个客户端redis-cli, 可以通过这个客户端测试对redis服务的连接

```

1 # 使用 redis-cli
2 [root@centos2 ~]# redis-cli
3 127.0.0.1:6379>
4 # 存储一个key-value值: key: name value:steven 过期时间: 10s
5 127.0.0.1:6379> set name steven -ex 10
6 # 取出key=name的值
7 127.0.0.1:6379> get name
8 "steven"
9 # 超过过期时间10s再去取
10 127.0.0.1:6379> get name
11 (nil)

```

2.3 设置对外服务器地址

默认情况下, redis服务器是以127.0.0.1 :6379对外提供服务, 意味着其他的计算机无法连接redis, 需要修改redis对外服务的IP地址, 具体如下:

```

1 # 修改 redis配置文件
2 vim /etc/redis/redis_6379.conf
3 # 修改服务地址为: 0.0.0.0 (69行)
4 bind 0.0.0.0
5 # 重启服务后, 使用redis-cli连接
6 [root@centos2 ~]# redis-cli -h 192.168.182.20 -p 6379

```

2.4 设置连接的密码

默认情况下, redis连接不需要密码, 如果需要设置密码, 有两种方式:

1. 修改配置文件
2. 使用redis-cli客户端设置

方法01: 修改配置文件

```
1 # 修改 redis配置文件
2 vim /etc/redis/redis_6379.conf
3 # 启用密码 (500行)
4 requirepass 1234.Com
5 # 重启服务后, 使用redis-cli连接
6 [root@centos2 ~]# redis-cli -h 192.168.182.20 -p 6379 -a 1234.Com
```

方法02: 使用redis-cli客户端设置

```
1 192.168.182.20:6379> config set requirepass 1234.Com
```

可以用redis-cli查看设置的密码:

```
1 192.168.182.20:6379> config get requirepass
2 1) "requirepass"
3 2) "1234.Com"
```