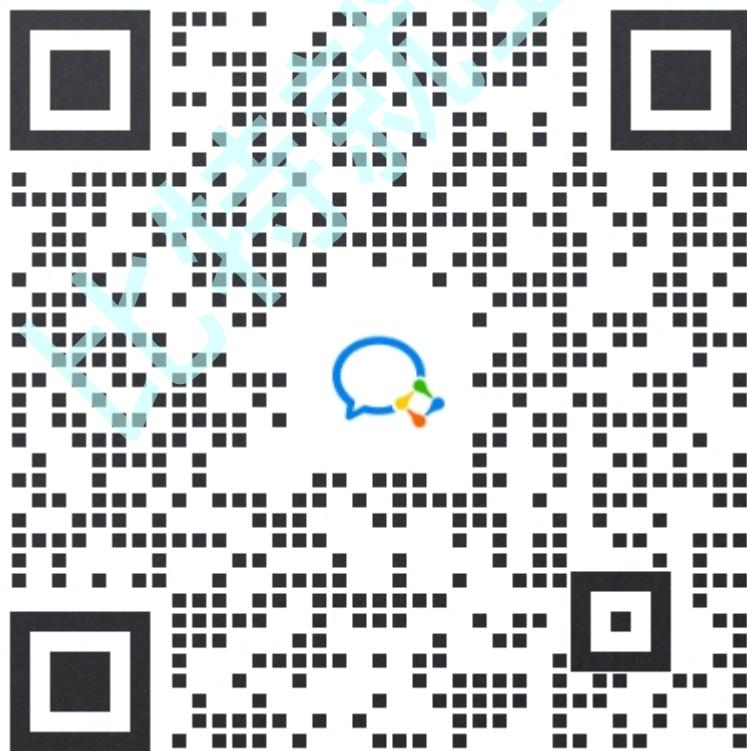


Centos 安装 redis

版权说明

本“比特就业课”课程（以下简称“本课程”）的所有内容，包括但不限于文字、图片、音频、视频、软件、程序、数据库、设计、布局、界面等，均由本课程的开发者或授权方拥有版权。我们鼓励个人学习者使用本课程进行学习和研究。在遵守相关法律法规的前提下，个人学习者可以下载、浏览、学习本课程的内容，并为了个人学习、研究或教学目的而使用其中的材料。但请注意，未经我们明确授权，个人学习者不得将本课程的内容用于任何商业目的，包括但不限于销售、转让、许可或以其他方式从中获利。此外，个人学习者也不得擅自修改、复制、传播、展示、表演或制作本课程内容的衍生作品。任何未经授权的使用均属侵权行为，我们将依法追究法律责任。如果您希望以其他方式使用本课程的内容，包括但不限于引用、转载、摘录、改编等，请事先与我们取得联系，获取书面授权。感谢您对“比特就业课”课程的关注与支持，我们将持续努力，为您提供更好的学习体验。特此说明。比特就业课版权所有方

对比特课程感兴趣，可以联系这个微信。



代码 & 板书链接

<https://gitee.com/HGtz2222/bitproject/tree/master/redis>

使用 yum 安装

首先安装 scl 源, 再安装 redis

```
1 yum install centos-release-scl-rh  
2 yum install rh-redis5-redis
```

创建符号链接

默认安装的目录为 /opt/rh/rh-redis5/root/usr/bin/ , 藏的太深了, 不方便使用. 我们通过符号链接, 把需要用到的关键内容设置到方便使用的目录中.

1) 针对可执行程序设置符号链接

```
1 cd /usr/bin  
2 ln -s /opt/rh/rh-redis5/root/usr/bin/redis-server ./redis-server  
3 ln -s /opt/rh/rh-redis5/root/usr/bin/redis-sentinel ./redis-sentinel  
4 ln -s /opt/rh/rh-redis5/root/usr/bin/redis-cli ./redis-cli
```

2) 针对配置文件设置符号链接

```
1 cd /etc/  
2 ln -s /etc/opt/rh/rh-redis5/ ./redis
```

修改配置文件

1) 设置 ip 地址

```
1 bind 0.0.0.0
```

2) 关闭保护模式

```
1 protected-mode no
```

3) 启动守护进程

```
1 daemonize yes
```

4) 设置工作目录

先创建工作目录

```
1 mkdir -p /var/lib/redis
```

再在配置文件中, 设置工作目录

```
1 dir /var/lib/redis
```

5) 设置日志目录

先创建日志目录

```
1 mkdir -p /var/log/redis/
```

再在配置文件中, 设置日志目录

```
1 logfile /var/log/redis/redis-server.log
```

启动 redis

```
1 redis-server /etc/redis/redis.conf
```

停止 redis

先查看到 redis-server 的 pid

```
1 ps aux | grep redis
```

然后通过 kill 命令直接杀死 redis 进程

```
1 kill 进程id
```

参考资料

https://centos.pkgs.org/7/centos-sclo-rh-x86_64/rh-redis5-redis-5.0.5-1.el7.x86_64.rpm.html

Centos8

使用 yum 安装

Redis 5.0 被包含在 CentOS 8 源仓库中。想要安装它，直接以 root 或者其他有 sudo 权限的用户身份运行下面的命令：

```
1 [root@host ~]# yum install -y redis
2 Last metadata expiration check: 0:01:13 ago on Fri 30 Dec 2022 03:48:46 PM
CST.
3 Dependencies resolved.
4 =====
=====
5    Package          Architecture      Version           Repository      Size
6
7 Installing:
```

```
8 redis           x86_64          5.0.3-
5.module+oc8.5.0+112+2cbed12d          AppStream
925 k
9 Enabling module streams:
10 redis          5
11
12 Transaction Summary
13 -----
14 Install 1 Package
15
16 Total download size: 925 k
17 Installed size: 3.2 M
18 Downloading Packages:
19 redis-5.0.3-5.module+oc8.5.0+112+2cbed12d.x86_64.rpm
1.8 MB/s | 925 kB   00:00
20 -----
21 Total
1.8 MB/s | 925 kB   00:00
22 Running transaction check
23 Transaction check succeeded.
24 Running transaction test
25 Transaction test succeeded.
26 Running transaction
27 Preparing : 1/1
28 Running scriptlet: redis-5.0.3-5.module+oc8.5.0+112+2cbed12d.x86_64 1/1
29 Installing : redis-5.0.3-5.module+oc8.5.0+112+2cbed12d.x86_64 1/1
30 Running scriptlet: redis-5.0.3-5.module+oc8.5.0+112+2cbed12d.x86_64 1/1
31 Verifying : redis-5.0.3-5.module+oc8.5.0+112+2cbed12d.x86_64 1/1
32
33 Installed:
34 redis-5.0.3-5.module+oc8.5.0+112+2cbed12d.x86_64
35
36 Complete!
```

通过 systemd 管理 Redis

一旦安装完成，我们可以将 redis 设置为开机自动启动：

```
1 [root@host ~]# systemctl enable redis
2 Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/redis.service →
 /usr/lib/systemd/system/redis.service.
```

支持远程连接

默认情况下，Redis 只绑定在 127.0.0.1 接口上，即只允许从 127.0.0.1（localhost）上进行连接 Redis 服务，但在随后的代码篇，我们需要在 Windows 上连接云服务器的 Redis 进行一系列的操作，所以需要配置允许 Redis 接受远程访问，修改 Redis 的配置文件：/etc/redis.conf，

- 定位到 bind 127.0.0.1 开头的一行，修改为 bind 0.0.0.0 以添加全接口支持：
- 关闭保护模式，protected-mode no

```
1 # By default, if no "bind" configuration directive is specified, Redis
2 # listens
3 # for connections from all the network interfaces available on the server.
4 # It is possible to listen to just one or multiple selected interfaces using
5 # the "bind" configuration directive, followed by one or more IP addresses.
6 #
7 # Examples:
8 # bind 192.168.1.100 10.0.0.1
9 # bind 127.0.0.1 ::1
10 #
11 # ~~~ WARNING ~~~ If the computer running Redis is directly exposed to the
12 # internet, binding to all the interfaces is dangerous and will expose the
13 # instance to everybody on the internet. So by default we uncomment the
14 # following bind directive, that will force Redis to listen only into
15 # the IPv4 loopback interface address (this means Redis will be able to
16 # accept connections only from clients running into the same computer it
17 # is running).
18 #
19 # IF YOU ARE SURE YOU WANT YOUR INSTANCE TO LISTEN TO ALL THE INTERFACES
20 # JUST COMMENT THE FOLLOWING LINE.
21 # ~~~~~
22 # bind 127.0.0.1      # 注释掉这行
23 bind 0.0.0.0          # 添加这行
24
```

```
25 protected-mode no # 把 yes 改成 no
```

通过 systemd 控制 Redis

启动 Redis 服务

```
1 [root@host ~]# systemctl start redis
```

验证 Redis 是否正确地监听 6379 端口：

```
1 [root@host ~]# netstat -nlpt | grep 6379
2 tcp      0      0 0.0.0.0:6379          0.0.0.0:*                LISTEN
      31000/redis-server
```

停止 Redis 服务

```
1 [root@host ~]# systemctl stop redis
```

重启 Redis 服务

```
1 [root@host ~]# systemctl restart redis
```