

- 1.# yum install ruby -y
 - 1.1 后面需要用到 ruby 脚本
- 2.# yum install rubygems -y
 - 1.1 安装 ruby 包管理器
- 3.# gem install redis-3.0.0.gem
 - 3.1 脚本需要 ruby 其他包,所以安装这个 redis.gem
- 4.# mkdir reids-cluster
 - 4.1 在/usr/local 中新建 redis-cluster 文件夹
- 5.# cp -r bin ../redis-cluster/redis01
 - 5.1 把之前安装好的 redis/bin 复制到 redis-cluster 中并起名为 redis01
- 6.# rm -rf dump.rdb
 - 6.1 删除掉 redis01 中 dump.rdb 数据库文件
- 7.# vi redis.conf
 - 7.1 修改 redis01 中端口号为 7001, 找到 port 后面修改为 7001
 - 7.2 去掉 cluster-enabled yes 前面的注释
 - 7.3 如果之前设置过密码,注释掉密码.如果没有设置过过略 7.3 这步骤
- 8.# cp -r redis01 redis02
 - cp -r redis01 redis03
 - cp -r redis01 redis04
 - cp -r redis01 redis05
 - cp -r redis01 redis06
 - 8.1 把 redis01 文件夹在复制 5 份,分别起名为 redis02,redis03,redis04,redis05,redis06
- 9# vi redis02/redis.conf
 - 9.1 此命令需要在 redis-cluster 下执行
 - 9.2 把其他 5 个文件夹中 redis.conf 中 port 修改成不同的值,分别为 7002,7003,7004,7005,7006
- 10.# cp *.rb /usr/local/redis-cluster/
 - 10.1 去 redis 解压目录中 src 下执行此命令
 - 10.2 把 redis-trib.rb 复制到 reids-cluster 中.
- 11.# vi startall.sh
 - 11.1 创建一个批量启动文件
 - 11.2 把下面内容粘贴到文件中

```
cd redis01
./redis-server redis.conf
cd ..
cd redis02
./redis-server redis.conf
cd ..
cd redis03
./redis-server redis.conf
cd ..
cd redis04
./redis-server redis.conf
cd ..
```

```
cd redis05
./redis-server redis.conf
cd ..
cd redis06
./redis-server redis.conf
cd ..
```

12.# chmod +x startall.sh

12.1 给脚本设置一个可启动权限

13.# ./startall.sh

13.1 执行脚本,启动所有 redis 服务

14.# ps aux|grep redis

14.1 查看所有服务是否启动成功

15.# ./redis-trib.rb create --replicas 1 192.168.192.130:7001 192.168.192.130:7002
192.168.192.130:7003 192.168.192.130:7004 192.168.192.130:7005 192.168.192.130:7006

15.1 创建集群

15.2 在执行时按照提示输入'yes'

16.# ./redis01/redis-cli -h 192.168.10.128 -p 7001 -c

16.1 进入任意节点测试

17.# redis01/redis-cli -p 7001 shutdown

17.1 关闭其中一个 redis

18.# vi shutdown.sh

18.1 在 redis-cluster 中创建文件,并添加下面内容

```
./redis01/redis-cli -p 7001 shutdown
./redis02/redis-cli -p 7002 shutdown
./redis03/redis-cli -p 7003 shutdown
./redis04/redis-cli -p 7004 shutdown
./redis05/redis-cli -p 7005 shutdown
./redis06/redis-cli -p 7006 shutdown
```