

futeng

- [博客](#)
- [微博](#)
- [相册](#)
- [收藏](#)
- [留言](#)
- [关于我](#)

Redis的三种启动方式

博客分类：

- [Redis](#)

[Redis安装开机自启动入门](#)

Part I. 直接启动

下载

[官网下载](#)

安装

Shell代码  

- tar zxvf redis-2.8.9.tar.gz
- cd redis-2.8.9
- #直接make 编译
- make
- #可使用root用户执行`make install`，将可执行文件拷贝到/usr/local/bin目录下。这样就可以直接敲名字运行程序了。
- make install

启动

Shell代码 ✨ ☆

1. #加上`&`号使redis以后台程序方式运行
2. `./redis-server &`

检测

Shell代码 ✨ ☆

1. #检测后台进程是否存在
2. `ps -ef |grep redis`
- 3.
4. #检测6379端口是否在监听
5. `netstat -lntp | grep 6379`
- 6.
7. #使用`redis-cli`客户端检测连接是否正常
8. `./redis-cli`
9. `127.0.0.1:6379> keys *`
10. (empty list or set)
11. `127.0.0.1:6379> set key "hello world"`
12. OK
13. `127.0.0.1:6379> get key`
14. "hello world"

停止

Shell代码 ✨ ☆

1. #使用客户端
2. `redis-cli shutdown`
3. #因为Redis可以妥善处理SIGTERM信号，所以直接kill -9也是可以的
4. `kill -9 PID`

Part II. 通过指定配置文件启动

配置文件

可为redis服务启动指定配置文件，配置文件 `redis.conf` 在Redis根目录下。

Shell代码 ✨ ☆

1. #修改daemonize为yes，即默认以后台程序方式运行（还记得前面手动使用&号强制后台运行吗）。

2. daemonize no
3. #可修改默认监听端口
4. port 6379
5. #修改生成默认日志文件位置
6. logfile "/home/futeng/logs/redis.log"
7. #配置持久化文件存放位置
8. dir /home/futeng/data/redisData

启动时指定配置文件

Shell代码  

1. redis-server ./redis.conf
2. #如果更改了端口，使用`redis-cli`客户端连接时，也需要指定端口，例如：
3. redis-cli -p 6380

其他启停同直接启动方式。配置文件是非常重要的配置工具，随着使用的逐渐深入将显得尤为重要，推荐在一开始就使用配置文件。

Part III. 使用Redis启动脚本设置开机自启动

启动脚本

推荐在生产环境中使用启动脚本方式启动redis服务。启动脚本 `redis_init_script` 位于位于Redis的 `/utils/` 目录下。

Shell代码  

1. #大致浏览下该启动脚本，发现redis习惯性用监听的端口名作为配置文件等命名，我们后面也遵循这个约定。
2. #redis服务器监听的端口
3. REDISPORT=6379
4. #服务端所处位置，在make install后默认存放与`/usr/local/bin/redis-server`，如果未make install则需要修改该路径，下同。
5. EXEC=/usr/local/bin/redis-server
6. #客户端位置
7. CLIEXEC=/usr/local/bin/redis-cli
8. #Redis的PID文件位置
9. PIDFILE=/var/run/redis_\${REDISPORT}.pid
10. #配置文件位置，需要修改
11. CONF="/etc/redis/\${REDISPORT}.conf"

配置环境

1. 根据启动脚本要求，将修改好的配置文件以端口为名复制一份到指定目录。需使用root用户。

Shell代码 ✨ ☆

1. mkdir /etc/redis
2. cp redis.conf /etc/redis/6379.conf

2. 将启动脚本复制到/etc/init.d目录下，本例将启动脚本命名为redisd（通常都以d结尾表示是后台自启动服务）。

Shell代码 ✨ ☆

1. cp redis_init_script /etc/init.d/redisd
3. 设置为开机自启动

此处直接配置开启自启动 `chkconfig redisd on` 将报错误: `service redisd does not support chkconfig`

参照[这篇文章](#)，在启动脚本开头添加如下两行注释以修改其运行级别：

Shell代码 ✨ ☆

1. #!/bin/sh
2. # chkconfig: 2345 90 10
3. # description: Redis is a persistent key-value database
4. #

再设置即可成功。

Shell代码 ✨ ☆

1. #设置为开机自启动服务器
2. chkconfig redisd on
3. #打开服务
4. service redisd start
5. #关闭服务
6. service redisd stop