**Redis 安装及设置开机启动服务**

# 下载

到网上下载Redis最新版本，我用的版本是2.4.14。

http://www.redis.io

# 安装

将Redis放到本地目录。

进入目录，执行命令：

|  |
| --- |
| tar -zxf redis-2.4.14.tar.gz  cd redis-2.4.14  make  make install  cp redis.conf /etc |

这里我用的是root用户，所有不用sudo。

如果不执行 make install，也是可以直接使用Redis的，但是redis-server等命令不能作为系统命令执行，即不会将redis-server，redis-cli，redis-benchmark，redis-check-aof，redis-check-dump等作为系统命令（需要给出程序的完全路径才能执行）。

# 创建目录，设置Redis配置文件

这一步是根据自己实际情况来设置。

创建目录：

|  |
| --- |
| [root@localhost ]# mkdir –p /var/lib/redis  [root@localhost ]# mkdir –p /var/log/redis |

设置配置文件，我只列出比较关键的项：

|  |
| --- |
| ……  # By default Redis does not run as a daemon. Use 'yes' if you need it.  # Note that Redis will write a pid file in /var/run/redis.pid when daemonized.  daemonize yes  ……  # Specify the log file name. Also 'stdout' can be used to force  # the demon to log on the standard output. Note that if you use standard  # output for logging but daemonize, logs will be sent to /dev/null  logfile /var/log/redis/redis.log  ……  # For default save/load DB in/from the working directory  # Note that you must specify a directory not a file name.  dir /var/lib/redis/ |

# 配置init脚本，随系统启动

网上有很多类似的启动脚本，这是我根据网上的修改的。

|  |
| --- |
| #!/bin/bash  #  #redis - this script starts and stops the redis-server daemon  #  # chkconfig: 235 90 10  # description: Redis is a persistent key-value database  # processname: redis-server  # config: /etc/redis.conf  # config: /etc/sysconfig/redis  # pidfile: /var/run/redis.pid  # Source function library.  . /etc/rc.d/init.d/functions  # Source networking configuration.  . /etc/sysconfig/network  # Check that networking is up.  [ "$NETWORKING" = "no" ] && exit 0  redis="/usr/local/bin/redis-server"  prog=$(basename $redis)  REDIS\_CONF\_FILE="/etc/redis.conf"  [ -f /etc/sysconfig/redis ] && . /etc/sysconfig/redis  lockfile=/var/lock/subsys/redis  start() {  [ -x $redis ] || exit 5  [ -f $REDIS\_CONF\_FILE ] || exit 6  echo -n $"Starting $prog: "  daemon $redis $REDIS\_CONF\_FILE  retval=$?  echo  [ $retval -eq 0 ] && touch $lockfile  return $retval  }  stop() {  echo -n $"Stopping $prog: "  killproc $prog -QUIT  retval=$?  echo  [ $retval -eq 0 ] && rm -f $lockfile  return $retval  }  restart() {  stop  start  }  reload() {  echo -n $"Reloading $prog: "  killproc $redis -HUP  RETVAL=$?  echo  }  force\_reload() {  restart  }  rh\_status() {  status $prog  }  rh\_status\_q() {  rh\_status >/dev/null 2>&1  }  case "$1" in  start)  rh\_status\_q && exit 0  $1  ;;  stop)  rh\_status\_q || exit 0  $1  ;;  restart|configtest)  $1  ;;  reload)  rh\_status\_q || exit 7  $1  ;;  force-reload)  force\_reload  ;;  status)  rh\_status  ;;  condrestart|try-restart)  rh\_status\_q || exit 0  ;;  \*)  echo $"Usage: $0 {start|stop|status|restart|condrestart|try-restart|reload|force-reload}"  exit 2  esac |

将上述代码存为redis，放到/etc/init.d/目录下，执行命令：

|  |
| --- |
| [root@localhost bin]# chmod +x /etc/init.d/redis  [root@localhost bin]# chkconfig redis on |

# 相关命令

启动Redis：

service redis start

停止Redis：

service redis stop

查看状态：

service redis status