Redis是一个C实现的基于内存、可持久化的键值对数据库，在分布式服务中常作为缓存服务。本篇将介绍在CentOS下如何从零开始安装到配置启动服务

下载

1: wget <http://download.redis.io/redis-stable.tar.gz>

解压之后，移动到/usr/redis目录下

2: tar -zxvf redis-stable.tar.gz

3: mv redis-stable /usr/redis

编译完成之后，在src目录下有2个重要程序生成，一个是redis-server，另一个是redis-cli；接着进入src目录，执行make install，这时会把这些可执行程序拷贝到/usr/local/bin目录下，由于/usr/local/bin是在系统的环境变量$PATH下定义的，因此终端在任意位置就可以执行redis-server和redis-cli了。

4: cd src/

5:make install

redis-server：顾名思义，redis服务

redis-cli：redis client，提供一个redis客户端，以供连接到redis服务，进行增删改查等操作

redis-sentinel：redis实例的监控管理、通知和实例失效备援服务

redis-benchmark：redis的性能测试工具

redis-check-aof：若以AOF方式的持久化，当意外发生时用来快速修复

redis-check-rdb：若以RDB方式的持久化，当意外发生时用来快速修复

**二. 配置自启动**

设置**daemonize**和**pidfile**： 其中daemonize默认值是false，pidfile默认值是pidfile /var/run/redis\_6379.pid

第一个表示是否daemon化，显然我们要把它改成**daemonize yes；**

第二个表示当服务以守护进程方式运行时，redis默认会把pid写入/var/run/redis\_6379.pid文件，**服务运行中该文件就存在，服务一旦停止该文件就自动删除，因而可以用来判断redis是否正在运行**。

redis还需要有一个管理启动、关闭、重启的一个脚本。redis源码里其实已经提供了一个初始化脚本，位置在**/usr/redis/utils/redis\_init\_script**。

有了基本配置，redis还需要有一个管理启动、关闭、重启的一个脚本。redis源码里其实已经提供了一个初始化脚本，位置在**/usr/redis/utils/redis\_init\_script**。

#!/bin/sh#

REDISPORT=6379

EXEC=/usr/local/bin/redis-server

CLIEXEC=/usr/local/bin/redis-cli

PIDFILE=/var/run/redis\_${REDISPORT}.pid

CONF="/etc/redis/${REDISPORT}.conf"

case "$1" in

start)

if [ -f $PIDFILE ]

then

echo "$PIDFILE exists, process is already running or crashed"

else

echo "Starting Redis server..."

$EXEC $CONF

fi

;;

stop)

if [ ! -f $PIDFILE ]

then

echo "$PIDFILE does not exist, process is not running"

else

PID=$(cat $PIDFILE)

echo "Stopping ..."

$CLIEXEC -p $REDISPORT shutdown

while [ -x /proc/${PID} ]

do

echo "Waiting for Redis to shutdown ..."

sleep 1

done

echo "Redis stopped"

fi

;;

\*)

echo "Please use start or stop as first argument"

;;

esac

把redis目录下的redis.conf文件拷贝到**/etc/redis/6379.conf**

cd /etc

mkdir redis

cp /usr/redis/redis.conf /etc/redis/6379.conf

接着将redis\_init\_script脚本拷贝到**/etc/init.d/redisd**

cp /usr/redis/utils/redis\_init\_script /etc/init.d/redisd

在/etc/init.d下的脚本都是可以在系统启动是自动启动的服务，而现在还缺一个系统启动时的配置：

chkconfig redisd on