

注册服务

所谓注册服务就是把一个程序变成Linux的系统服务，在指定运行级别上赋予关闭和启动的入口。

默认情况下redis不支持服务注册，会报错。

```
[root@Redis01 utils]#  
[root@Redis01 utils]# chkconfig --add redis  
service redis does not support chkconfig  
[root@Redis01 utils]#
```

在拷贝到/etc/rc.d/init.d/中的redis脚本中修改如下(之前已经拷贝过去): 加入chkconfig:2345 90 10。2345是运行级别，就是告诉chkconfig程序，需要在rc2.d、rc3.d、rc4.d和rc5.d目录下创建为S90redis的文件链接，链接到/etc/rc.d/init.d目录下的redis脚本。第一个字符是S，会添加一个start参数告诉脚本这是一个启动模式。同时在rc0.d和rc6.d目录下创建名称为K10redis的文件链接，可以字符为K，表示系统在关闭的时候运行这个脚本，添加一个stop的参数，告诉脚本现在是关闭模式。

```
#!/bin/sh  
# chkconfig: 2345 90 10  
# Simple Redis init.d script conceived to work on Linux systems  
# as it does use of the /proc filesystem.  
  
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..."  
    fi  
  ;;  
  stop)  
    if [ -f $PIDFILE ]  
    then  
        echo "$PIDFILE exists, process is already running or crashed"  
    else  
        echo "Redis server is not running"  
    fi  
  ;;  
  *)  
    echo "Usage: $0 {start|stop}"  
    exit 1  
  ;;  
esac
```

再次注册就会不会报错了

```
[root@Redis01 local]#  
[root@Redis01 local]# chkconfig --add redis  
[root@Redis01 local]#
```

我们看一下rc2.d (其他rc3-5.d里面也一样) 里面的文件，如下图：

```
[root@Redis01 rc2.d]# ls  
K01certmonger K16abrtfd K74ntpd K86cgred S62lvm2-monitor S13cpuspeed  
K01inamad K56ecelogd K75cgconfig K86nfslock S63vmware-tools S13rpcbind  
K01smardt K56netconsole K75netfs K87irqbalance S68ip6tables S15mdmonitor  
K02oddjobd K66nfs K75ntpdate K87restorecond S68iptables S22messagebus  
K05atd K69rpcsvcsd K75quota_nld K88sssd S18network S25blk-availability  
K10pacct K72autofs K76ypbind K89rdisc S11auditd S25cps  
K10saslnetd K73winbind K80kdump K89rngd S11perlreserve S26acpid  
K16abrt-ccpp K74hatdemon K85rpcgsd S01sysstat S12rsyslog S26udev-post  
[root@Redis01 rc2.d]#
```

其实这个90或者10这2个号码是自定义的，号码重了也没关系毕竟整体名字不同。

需要注意的是：注册服务后并不等于在2345级别会自动启动，只是说在2345级别可以自动启动，如何设置自动启动还需要使用如下命令：

```
1 chkconfig --level 35 redis on #一般只会设置成35级别自动启动，不会把2345
```

注册服务的目的也是为了管理更加方便，我们可以使用下面的命令来随时启动或停止进程：

```
1 service redis start/stop
```

总结一下：

- 真正的脚本程序在/etc/rc.d/init.d里面，而/etc/rc0-6.d里面的都是链接文件，链接的都是/etc/rc.d/init.d里面的真正脚本程序。
- rc0-6.d对应的是7个不同运行级别
- 链接文件的命名规则是S+数字+服务名称或者K+数字+服务名称，S表示start，K表示kill。
- 系统会根据设置的启动级别，来找对应的rcN.d文件，然后去执行链接文件，S开头的表示当前运行级别需要启动这程序，K则表示不启动需要停止。

上面都设置好了，下面就是启动服务：

```
[root@Redis01 local]# service redis start
Starting Redis server...
[root@Redis01 local]#
```



安装到此结束。