author:jianwei.wang

概述   
   首先报告一下我系统的版本：

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. [root@firefish init.d]# cat /etc/issue

   系统版本信息如下：

CentOS release 6.4 (Final)   
Kernel \r on an \m   
  
安装Redis   
   希望将Redis安装在此目录下：

/usr/local/redis

　 参考<http://redis.io/download>的安装说明，做调整：

**引用**  
$ mkdir /usr/local/redis   
$ cd /usr/local/src   
$ wget http://redis.googlecode.com/files/redis-2.6.14.tar.gz   
$ tar xzf redis-2.6.14.tar.gz    
$ ln -s redis-2.6.14 redis #建立一个链接   
$ cd redis   
$ make PREFIX=/usr/local/redis install #安装到指定目录中

   注意上面的最后一行，我们通过PREFIX指定了安装的目录。如果make失败，一般是你们系统中还未安装gcc,那么可以通过yum安装之：

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. yum install gcc

  安装完成后，则执行make.   
    
  在安装redis成功后，你将可以在/usr/local/redis看到一个bin的目录，里面包括了以下文件：

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. redis-benchmark  redis-check-aof  redis-check-dump  redis-cli  redis-server

将Redis做成一个服务   
  
1.复制脚本到/etc/rc.d/init.d目录   
  
   按以上步骤安装Redis时，其服务脚本位于：

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. /usr/local/src/redis/utils/redis\_init\_script

   必须将其复制到/etc/rc.d/init.d的目录下：

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. cp /usr/local/src/redis/utils/redis\_init\_script /etc/rc.d/init.d/redis

   以下将redis\_init\_script复制到/etc/rc.d/init.d/，同时易名为redis。   
     
   如果这时，我们直接注册服务：

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. chkconfig --add redis

   将报以下错误：

**引用**

redis服务不支持chkconfig

   为些，我们需要更改redis的脚本，请看下节说明。   
  
2.更改redis的服务脚本 

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. vim /etc/rc.d/init.d/redis

    
看到以下的文件内容：

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. #!/bin/bash
2. #chkconfig: 2345 80 90
3. # Simple Redis init.d script conceived to work on Linux systems
4. # as it does use of the /proc filesystem.
6. REDISPORT=6379
7. EXEC=/usr/local/redis/bin/redis-server
8. CLIEXEC=/usr/local/redis/bin/redis-cli
10. PIDFILE=/var/run/redis\_${REDISPORT}.pid
11. CONF="/etc/redis/${REDISPORT}.conf"
13. **case** "$1" in
14. start)
15. **if** [ -f $PIDFILE ]
16. then
17. echo "$PIDFILE exists, process is already running or crashed"
18. **else**
19. echo "Starting Redis server..."
20. $EXEC $CONF &
21. fi
22. ;;
23. stop)
24. **if** [ ! -f $PIDFILE ]
25. then
26. echo "$PIDFILE does not exist, process is not running"
27. **else**
28. PID=$(cat $PIDFILE)
29. echo "Stopping ..."
30. $CLIEXEC -p $REDISPORT shutdown
31. **while** [ -x /proc/${PID} ]
32. **do**
33. echo "Waiting for Redis to shutdown ..."
34. sleep 1
35. done
36. echo "Redis stopped"
37. fi
38. ;;
39. \*)
40. echo "Please use start or stop as first argument"
41. ;;
42. esac

   1)解决无法注册的问题：   
  
   原文件是没有以下第2行的内容的，

#chkconfig: 2345 80 90

    
   2)更改EXEC、CLIEXEC参数，设置对应的值，如上所示即和我们前面安装的一致。   
  
   3)更改redis开启的命令，以后台运行的方式执行： 

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. $EXEC $CONF &

   注意后面的那个“&”，即是将服务转到后面运行的意思，否则启动服务时，Redis服务将   
占据在前台，占用了主用户界面，造成其它的命令执行不了。   
  
   4)将redis配置文件拷贝到/etc/redis/${REDISPORT}.conf 

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. mkdir /etc/redis
2. cp /usr/local/src/redis/redis.conf /etc/redis/6379.conf

   这样redis服务脚本指定的CONF就存在了。默认情况下，Redis未启用认证，可以通过开启6379.conf的requirepass 指定一个验证密码。   
  
  
   以上操作完成后，即可注册服务：

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. chkconfig --add redis

3.启动Redis服务 

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. $ service redis start

将Redis的命令所在目录添加到系统参数PATH中   
  
修改profile文件：   
#vi /etc/profile   
在最后行添加:

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. export PATH="$PATH:/usr/local/redis/bin"

然后马上应用这个文件：

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. . /etc/profile

  这样就可以直接调用redis-cli的命令了，如下所示：

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. $ redis-cli
2. redis 127.0.0.1:6379> auth superman
3. OK
4. redis 127.0.0.1:6379> ping
5. PONG
6. redis 127.0.0.1:6379>

  由于上面我开启了安全验证功能，密码为superman，因此需要auth后才能和服务器交互。

备注:

如果输入auth superman 报错: ERR Client sent AUTH, but no password is set.

可以修改配置: CONFIG SET requirepass “admin”(admin根据个人情况随意命名)

这时再次输入 auth admin 提示成功.