**首先，在网站上下载安装包**

<http://www.redis.cn/download.html>

这里下载的是redis-3.2.9.tar.gz

**第二步：上传到服务器并解压**

tar -zxvf ./redis-3.2.9.tar.gz



**第二步：编译、安装**

进入解压后的文件夹

cd redis-3.2.9

make

cd src

make install



make完成之后,进行install,默认安装路径为/usr/local/bin下,这里我们把他安装目录放到/usr/local/redis下,使用PREFIX指定目录:

mkdir /usr/local/redis

***在src目录里重新执行：***

make PREFIX=/usr/local/redis install



**第三步：将redis可执行目录添加到环境变量中,编辑~/.bash\_profile添加redis环境变量**

vi ~/.bash\_profile



**第四步：把redis做成服务来启动**

进入utils目录



运行./install\_server.sh

根据提示输入以下内容：

指定redis的端口号

指定redis的配置文件

指定redis的日志文件

指定redis的数据目录文件

指定redis的可执行目录文件.



查看结果：

ls /etc/rc.d/init.d/re\*

里面肯定有一个：redis\_6379

**第五步：启动和关闭redis**

1.启动，关闭，查看状态

输入 ：service redis\_6379 status

结果：Redis is running (10846)

service redis\_6379 stop

service redis\_6379 start

通过服务来启动，实际上是：

2.连接redis :

输入：redis-cli

连接成功后，就可以输入几个值试试了：



3.其实做完以上几步,我们已经可以正常使用redis了,下面我们来解析一下redis的启动停止过程.我们解析/etc/init.d/redis\_6379文件:

cat /etc/rc.d/init.d/redis\_6379

可以发现,其实启动redis的语法就是:

/usr/local/redis/bin/redis-server /etc/redis/6379.conf

关闭redis的语法就是:

/usr/local/redis/bin/redis-server -p 6379 shutdown

4.检查redis是否运行,就是检查redis的pid文件下的进程是否存在.

查看redis的配置文件/usr/local/redis/6379.conf(做服务的时候设置的，通过 ls /etc/rc.d/init.d/re\*可以查看),里面有很多注释,去除注释:

grep -E -v "^#" /usr/local/redis/6379.conf |sed '/^$/d'

其中主要的参数:

bind:绑定的ip地址

port:监听端口号

pidfile:pid文件名

dir:数据文件目录

logfile:日志文件地址

5.加密

vim /usr/local/redis/6379.conf

#requirepass foobared去掉注释，foobared改为自己的密码，我在这里改为

requirepass 123456

然后保存，重启服务

6.密码连接和授权

输入：redis-cli

然后输入:auth 密码

7.ip访问 这样你的代码才能连接得上去

1. 修改 redis.conf 。 把bind 127.0.0.1 这个注释 （前面加一个#）

2.修改服务文件：

ls /etc/rc.d/init.d/re\*

vi /etc/rc.d/init.d/redis\_6379 加入个-a 密码

$CLIEXEC -a "password" -p $REDISPORT shutdown

2.重启

service redis\_6379 stop

service redis\_6379 start

结束，，，，这个就是以服务方式来安装的redis，和aliyu的上是一一对应的。用阿里云的示例代码即可连接。

以上的示例当中，我们的核心文件放在：



我们的服务文件放在：

/etc/rc.d/init.d/re\*

几个细节：

1.加入密码访问在/usr/local/redis/6379.conf中加入requirepass 123456 然后保存，重启服务

2.想要代码访问，我们要去掉默认bind：/usr/local/redis/6379.conf文件中,把bind 127.0.0.1 这个注释 （前面加一个#）

3.因为去掉了bind ip，且设置了密码访问，所以要修改一下服务文件:vi /etc/rc.d/init.d/redis\_6379 将 $CLIEXEC -p $REDISPORT shutdown 改为：

$CLIEXEC -a "password" -p $REDISPORT shutdown

然后重启，即生效。