# Linux Redis的安装与使用

一、安装gcc

Redis在linux上的安装首先必须先安装gcc，这个是用来编译redis的源文件的。首先需要

yum install gcc-c++

二、解压redis的源文件

tar zxvf redis-4.0.1.tar.gz

三、进入redis的解压目录

cd redis-4.0.1/

四、使用make命令编译

make

五、进入解压的src目录下

cd src

六、 运行make test测试是否可以安装

make test

--You need tcl 8.5 or newer in order to run the Redis test

make: \*\*\* [test] Error 1

在这里发现有错误

TCL（Tool Command Language）工具脚本语言，是Linux内的一种语言包。，这里需要先安装tcl。

yum install tcl -y

(1下载：

http://downloads.sourceforge.net/tcl/tcl8.6.1-src.tar.gz

2然后将其拷贝至虚拟机

3解压

tar zxvf tcl8.6.1-src.tar.gz

安装 Tcl

cd tcl8.6.1/ unix/

./configure

编译安装软件包：

make & make install

这个时候在命令行就可以输入tclsh进入tcl解释器

tcl就可以使用了。)

继续我们的redis安装

再次测试make test

这里反正检查的一大堆，都是绿色的ok。这就可以了

七、安装

进入解压redis的src目录下

make PREFIX=/usr/local/redis install

八、把解压的redis路径下的redis.conf文件拷贝到安装路径下面

cd redis-4.0.1/

cp redis.conf /usr/local/redis

到这里redis已经安装成功了。

九、启动redis

第一种方法：进入安装路径下的bin

[root@localhost redis]# cd bin

[root@localhost bin]# ./redis-server

但是这属于前端启动，启动redis之后，我们的控制台就不能进行任何操作了。只能ctrl+c停止启动。

第二种方法：

后端启动

1、首先编辑redis.conf

[root@localhost redis]# vim redis.conf

2、找到daemonize no将其改为yes

[root@localhost redis]# ./bin/redis-server ./redis.conf

//这里加载配置文件

这样redis就启动了

可以通过

ps -ef | grep -i redis

来查看是否启动

3、关闭redis

[root@localhost redis]# ./bin/redis-cli shutdown

redis简单的使用

//首先链接客户端

[root@localhost redis]# ./bin/redis-cli

//设置一个键值对

127.0.0.1:6379> set name cheny

OK

//获取刚刚设置的键值对

127.0.0.1:6379> get name

"cheny"

//查看所有的键

127.0.0.1:6379> keys \*

1) "name"

//删除name这个键

127.0.0.1:6379> del name

(integer) 1

127.0.0.1:6379> keys \*

(empty list or set)

127.0.0.1:6379>

到这里简单的redis安装就好了

------------------------------

这里需要说明一下，redis在服务器启动时，默认绑定了IP：127.0.0.1，也就是说只能通过本地进行连接，所以需要修改配置文件以支持远程连接。配置文件是 redis/ 目录下的 redis.conf 文件。

将127.0.0.1修改成0.0.0.0，保存退出。（或者不更改配置，直接注释掉此行，如下）

2.vim redis.conf

# bind 127.0.0.1

[Redis之在Linux上安装和简单的使用](http://blog.csdn.net/qq_20989105/article/details/76390367)

[Ubuntu16.04安装Redis](https://www.cnblogs.com/zongfa/p/7808807.html)

[Centos7.6安装redis6.0.1](https://blog.csdn.net/zhengwei424/article/details/105901955)

[手把手教你搭建 Redis 集群！](https://mp.weixin.qq.com/s/gL2KfWUi3iR08DjJPvwT9g)