**安装redis** --------------------------------------------------------

[root@localhost redis-4.0.1]# **yum -y install tcl**  #必须先安装tcl：

下载地址：<https://redis.io/download>

wget <http://download.redis.io/releases/redis-4.0.6.tar.gz>

[root@localhost ~]# tar zxvf redis-4.0.6.tar.gz

编译后安装有错误，则需要清除编译：make distclean

[root@localhost redis-4.0.1]#cd /root/redis-4.0.6/src make test

[root@localhost bin]#make install  #安装

[root@localhost bin]#cd /usr/local/bin  #进入命令目录

[root@localhost bin]# **./redis-server -v**  #可以查看版本

**redis5的安装**

$ wget <http://download.redis.io/releases/redis-5.0.5.tar.gz>

$ tar xzf redis-5.0.5.tar.gz

$ cd redis-5.0.5

$ make

cd src && make all

#运行

$ src/redis-server

配置redis参数、创建管理命令、设置开机自启动-------------------------

[root@localhost ~]# cd /etc/

[root@localhost etc]# mkdir redis  #创建配置文件目录

[root@localhost etc]# cd /var/

[root@localhost var]# mkdir redis  #在/var/目录下创建redis目录(存放进程id和日志一般放在/var/目录下)

[root@localhost var]# cd redis/

[root@localhost redis]# mkdir data log  **# 放日志和redis存储的数据，不用建进程id的run目录，我试了出问题**

#将安装包的redis.conf文件至/etc/redis

cd /root/redis-4.0.6 #进入源码安装包目录

[root@localhost redis-4.0.1]# **cp redis.conf /etc/redis/**

[root@localhost redis-4.0.1]# cd /etc/redis/

#修改redis.conf配置文件里的pid目录为前面新创建的run目录

pidfile /var/run/redis\_6379.pid #这行保持不变我本地虚拟机自定义后出错未去找原因，最好不改

dir /var/redis/data  #原先是 dir ./

logfile /var/redis/log/redis.log  #原先是logfile ““

daemonize yes  #yes表示后台运行默认为daemonize no

#启动redis

cd /usr/local/bin

#redis5是下面这个目录

cd /usr/local/redis/src

./redis-server /etc/redis/redis.conf

pkill redis 关闭

**设置服务及启动脚本**

拷贝安装包下utils下redis启动脚本至/etc/init.d/

cd /root/redis-4.0.1/utils #进入源码安装包的utils目录下

cp redis\_init\_script /etc/init.d/redis #拷贝并修改脚本名称为redis

vim /etc/init.d/redis

EXEC=/usr/local/redis/redis-5.0.2/src/redis-server 指定redis启动命令路径

CLIEXEC=/usr/local/redis/redis-5.0.2/src/redis-cli 指定redis客户端命令路径

CONF="/etc/redis/redis.conf" #指定redis配置文件路径

/etc/init.d/redis stop

$CLIEXEC -a 123456 -p $REDISPORT shutdown

service redis start/stop 启动和关闭redis

若在其他目录下，不能够使用命令启动，则需给启动脚本添加权限

chmod +x /etc/init.d/redis

ps -aux | grep redis  #查看redis进程

**加入环境变量**

echo -e '\nexport PATH=$PATH:/usr/local/redis/redis-5.0.2/src' >> /etc/profile

source /etc/profile

启动

**redis-server /usr/local/redis/redis-5.0.2/redis.conf**

**设置开机自启动**

vim /etc/init.d/redis

必须在启动脚本第二行加“# chkconfig: 2345 80 90”

然后命令行执行：chkconfig redis on

#给redis配置密码---------------------------

vi /etc/redis/redis.conf

找到requirepass行打开注释并修改

masterauth ZHOUjianfeng123  主从同步密码

requirepass 123456  密码

#重启redis服务

service redis stop #关闭

**service redis start** #启动 （必须要先杀死进程，删除/var/run目录的redis\_6379进程）

pkill redis

#链接测试

redis-cli -h 127.0.0.1 -p 6379

#链接后直接测试输出值提示错误

127.0.0.1:6379> keys \*

(error) NOAUTH Authentication required.

#必须要授权登录后才可以取值

127.0.0.1:6379> auth 123456

OK

127.0.0.1:6379> keys \*

(empty list or set)

#查看redis服务是否可用的方法

[root@localhost bin]# lsof -i:6379  （-bash: lsof: 未找到命令，则 yum install lsof）

[root@localhost bin]# ps aux | grep redis

#关闭bind，让所有机器都可以链接redis服务----------------------------

设置redis防火墙

-A INPUT -m state –state NEW -m tcp -p tcp –dport 6379 -j ACCEPT

vi /etc/redis/redis.conf

注释掉#bind 127.0.0.1 以及所有bind相关

然后关闭redis重启，关闭报错就使用redis-cli进入redis命令终端之后，（输入密码后再执行shutdown）

shutdown 关闭redis服务然后在用service redis start 启动

再用下面命令查看就显示ip为\*而不是127.0.0.1了

[root@localhost bin]# lsof -i:6379

[root@localhost bin]# ps aux | grep redis

采用phpize给php安装redis扩展 -------------------------------------

扩展url：<http://pecl.php.net/package/redis>

[root@localhost ~]# wget <http://pecl.php.net/get/redis-3.1.4.tgz>

[root@localhost ~]# tar zxvf redis-3.1.4.tgz

进入解压后的目录：cd redis-3.1.4

[root@localhost redis-3.1.4]# /usr/local/php/bin/phpize

如果没有生成configure则执行： yum -y install autoconf

[root@localhost redis-3.1.4]#./configure --with-php-config=/usr/local/php/bin/php-config #配置

[root@localhost redis-3.1.4]#make

[root@localhost redis-3.1.4]#make test

[root@localhost redis-3.1.4]#make install

Installing shared extensions: /usr/local/php/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20170718/

[root@localhost etc]# vi /usr/local/php/etc/php.ini

在extdir 后面增加一行：extension = redis.so

service php-fpm restart 重启fpm查看phpinfo看到redis扩展