**Linux命令**

1. **软件安装**
   1. 上传下载文件

[root@iZ2ze31uq228425f2tvytnZ /]# yum install lrzsz 安装

[root@iZ2ze31uq228425f2tvytnZ tools]# rz 上传

[root@iZ2ze31uq228425f2tvytnZ tools]# sz filename.txt 下载

* 1. yum 安装 MySQL

rpm -Urho <http://dev.mysql.com/get/mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm> 获取资源

yum repo list enabled | grep "mysql.\*-community.\*" 查看当前可用的安装资源

yum -y install mysql-community-server 使用yum的方式安装MySQL

systemctl enable mysqld 加入开机启动

systemctl start mysqld 启动MySQL服务进程

mysql\_secure\_installation 重置密码

mysql -u root -p 登录MySQL

mysql> grant all privileges on \*.\* to root@"%" identified by "root" with grant option; 为root用户授权后才可远程访问

mysql> flush privileges; 刷新系统权限表

* 1. 安装Redis并配置服务

**1.安装**

cd /tools/redis 安装下载目录

wget http://download.redis.io/releases/redis-3.2.6.tar.gz 获取安装资源

tar -zxvf redis-3.2.6.tar.gz 解压

cd redis-3.2.6 进入解压后的目录

make 安装

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：

yum install gcc 安装完成gcc后再执行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：

ls redis-\* 查看文件

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

**2. 做成服务**

cp /tools/redis/redis-3.2.6/utils/redis\_init\_script /etc/rc.d/init.d/redis 将redis\_init\_script复制到/etc/rc.d/init.d/，同时易名为redis

chkconfig --add redis 注册服务

如果这是注册服务报 “service redis does not support chkconfig”,则更改redis脚本：

vim /etc/rc.d/init.d/redis 查看脚本信息

看到的内容如下(下内容是更改好的信息)：

#!/bin/sh

#chkconfig: 2345 80 90

# Simple Redis init.d script conceived to work on Linux systems

# as it does use of the /proc filesystem.

REDISPORT=6379

EXEC=/usr/local/redis/bin/redis-server

CLIEXEC=/usr/local/redis/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..."

                $EXEC $CONF &

        fi

        ;;

    stop)

        if [ ! -f $PIDFILE ]

        then

                echo "$PIDFILE does not exist, process is not running"

        else

                PID=$(cat $PIDFILE)

                echo "Stopping ..."

                $CLIEXEC -p $REDISPORT shutdown

                while [ -x /proc/${PID} ]

                do

                    echo "Waiting for Redis to shutdown ..."

                    sleep 1

                done

                echo "Redis stopped"

        fi

        ;;

    \*)

        echo "Please use start or stop as first argument"

        ;;

esac

和原配置文件相比：

* + 1. 原文件是没有以下第2行的内容的，

#chkconfig: 2345 80 90

* + 1. 原文件EXEC、CLIEXEC参数，也是有所更改。

EXEC=/usr/local/redis/bin/redis-server

CLIEXEC=/usr/local/redis/bin/redis-cli

* + 1. redis开启的命令，以后台运行的方式执行。

$EXEC $CONF &

ps: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

**3. 将Redis的命令所在目录添加到系统参数PATH中**

vi /etc/profile 修改profile文件

export PATH="$PATH:/tools/redis/redis-3.2.6/src/" 在最后行追加

. /etc/profile 然后马上应用这个文件

然后就可以用：redis-cli 命令调用redis

1. **防火墙端口配置**
   1. 开放端口

netstat -tln 查看端口开放情况

/sbin/iptables -I INPUT -p tcp --dport 6379 -j ACCEPT 设置端口开放

/etc/rc.d/init.d/iptables save 保存修改

/etc/init.d/iptables restart 重启防火墙