# 23 个非常实用的 Shell 拿来就用脚本实例

标记

#### 地球的外星人君

Linux云计算和Python推动市场提升的学习研究者。

没想到关于shell脚本的文章大家收藏量还挺高的,文末更新一波关于shell脚本的福利,友情提示:很干,错过就真是你的问题了。

shell脚本是帮助程序员和系统管理员完成费时费力的枯燥工作的利器,是与计算机交互并管理文件和系统操作的有效方式。区区几行代码,就可以让计算机接近按照你的意图行事。

为大家整理了23个实例,通过23个实战经典脚本实例,展示了shell脚本编程的实用技术和常见工具用法。大家只需根据自己的需求,将文中这些常见任务和可移植自动化脚本推广应用到其他类似问题上,能解决那些三天两头碰上的麻烦事。

原文来自:博智互联,希望对大家有所帮助

# 检测两台服务器指定目录下的文件一致性

# #!/bin/bash #检测两台服务器指定目录下的文件一致性 #通过对比两台服务器上文件的md5值,达到检测一致性的目的 dir=/data/web b ip=192.168.88.10 #将指定目录下的文件全部遍历出来并作为md5sum命令的参数,进而得到所有文件的md5值,并写入到指定文件中 find \$\frac{dir}{dir}\$ -type f | xargs md5sum > /tmp/md5 a.txt ssh \$b ip "find \$dir -type f | xargs md5sum > /tmp/md5 b.txt" scp \$b ip:/tmp/md5 b.txt /tmp #将文件名作为遍历对象进行一一比对 for f in `awk '{print 2} /tmp/md5\_a.txt'` #以a机器为标准,当b机器不存在遍历对象中的文件时直接输出不存在的结果 if grep -qw "\$f" /tmp/md5 b.txt then md5\_a=`grep -w "\$f" /tmp/md5\_a.txt awk '{print 1}'` md5\_b=`grep -w "\$f" /tmp/md5\_b.txt | awk ' {print 1}'` #当文件存在时,如果md5值不一致则输出文件改变的结果 if [ \$md5 a != \$md5 b ] then

```
echo "$f changed."
fi
else
echo "$f deleted."
fi
done
```

# 定时清空文件内容, 定时记录文件大小

#### #!/bin/bash

```
#每小时执行一次脚本(任务计划),当时间为0点或12点时,将目标目录下的所有文件内
#容清空,但不删除文件,其他时间则只统计各个文件的大小,一个文件一行,输出到以时#间和日期命名的文件中,
需要考虑目标目录下二级、三级等子目录的文件
logfile=/tmp/`date +%H-%F`.log
n=`date +%H`
if [ $n -eq 00 ] || [ $n -eq 12 ]
#通过for循环,以find命令作为遍历条件,将目标目录下的所有文件进行遍历并做相应操作
for i in `find /data/log/ -type f`
do
true > $i
done
else
for i in `find /data/log/ -type f`
du -sh $i >> $logfile
done
fi
```

## 检测网卡流量,并按规定格式记录在日志中

#### #!/bin/bash

```
#检测网卡流量,并按规定格式记录在日志中
#规定一分钟记录一次
#日志格式如下所示:
#2019-08-12 20:40
#ens33 input: 1234bps
#ens33 output: 1235bps
while:
#设置语言为英文,保障输出结果是英文,否则会出现bug
LANG=en
logfile=/tmp/`date +%d`.log
#将下面执行的命令结果输出重定向到logfile日志中
```

## 计算文档每行出现的数字个数,并计算整个文档的数字总数

```
#!/bin/bash
#计算文档每行出现的数字个数,并计算整个文档的数字总数
#使用awk只输出文档行数(截取第一段)
n=`wc -1 a.txt awk '{print $1}'`
sum=0
#文档中每一行可能存在空格,因此不能直接用文档内容进行遍历
for i in `seq 1 $n`
#输出的行用变量表示时,需要用双引号
line=`sed -n "$i"p a.txt`
#wc -L选项,统计最长行的长度
echo n_n
sum=$[$sum+$n n]
done
echo "sum: $sum"
```

#### 杀死所有脚本

```
#!/bin/bash
```

#### 从FTP服务器下载文件

```
#!/bin/bash
if [ $# -ne 1 ]; then
    echo "Usage: $0 filename"
fi
```

```
dir=$(dirname $1)
file=$(basename $1)
ftp -n -v << EOF # -n 自动登录
open 192.168.1.10 # ftp服务器
user admin password
binary # 设置ftp传输模式为二进制,避免MD5值不同或.tar.gz压缩包格式错误
cd $dir
get "$file"
EOF
```

### 连续输入5个100以内的数字,统计和、最小和最大

```
#!/bin/bash
COUNT=1
SUM=0
MIN=0
MAX=100
while [ $COUNT -le 5 ]; do
   read -p "请输入1-10个整数: " INT
   if [[ ! \$INT = [0-9] + \$ ]]; then
      echo "输入必须是整数!"
       exit 1
   elif [[ $INT -gt 100 ]]; then
      echo "输入必须是100以内!"
       exit 1
   fi
   SUM=$(($SUM+$INT))
   [ $MIN -1t $INT ] && MIN=$INT
   [ $MAX -gt $INT ] && MAX=$INT
   let COUNT++
done
echo "SUM: $SUM"
echo "MIN: $MIN"
echo "MAX: $MAX"
```

### 用户猜数字

#!/bin/bash # 脚本生成一个 100 以内的随机数,提示用户猜数字,根据用户的输入,提示用户猜对了,# 猜小了或猜大了,直至用户猜对脚本结束。# RANDOM 为系统自带的系统变量,值为 0-32767的随机数# 使用取余算法将随机数变为 1-100 的随机数num=\$[RANDOM%100+1]echo "\$num" # 使用 read 提示用户猜数字# 使用 if 判断用户猜数字的大小关系: -eq (等于), -ne (不等于), -gt (大于), -ge (大于等于), # -lt (小于), -le (小于等于) while :do read -p "计算机生成了一个 1-100 的随机数,你猜: "cai if [\$cai -eq\$num] then echo "恭喜,猜对了" exit elif [\$cai -gt\$num] then echo "Oops,猜大了" else echo "Oops,猜小了" fidone

# 监测Nginx访问日志502情况,并做相应动作

假设服务器环境为Inmp,近期访问经常出现502现象,且502错误在重启php-fpm服务后消失,因此需要编写监控脚本,一旦出现502,则自动重启php-fpm服务。

```
#场景:
#1. 访问日志文件的路径: /data/log/access.log
#2. 脚本死循环,每10秒检测一次,10秒的日志条数为300条,出现502的比例不低于10%(30条)则需要重启php-fpm
服务
#3. 重启命令为: /etc/init.d/php-fpm restart
#!/bin/bash
-----
#监测Nginx访问日志502情况,并做相应动作
log=/data/log/access.log
N=30 #设定阈值
while:
do
#查看访问日志的最新300条,并统计502的次数
  err=`tail -n 300 $log |grep -c '502" '`
if [ $err -ge $N ]
/etc/init.d/php-fpm restart 2> /dev/null
#设定60s延迟防止脚本bug导致无限重启php-fpm服务
   sleep 60
fi
sleep 10
done
```

# 将结果分别赋值给变量

应用场景:希望将执行结果或者位置参数赋值给变量,以便后续使用。

```
方法1:

for i in $(echo "4 5 6"); do
    eval a$i=$i

done
echo $a4 $a5 $a6

方法2: 将位置参数192.168.1.1{1,2}拆分为到每个变量

num=0

for i in $(eval echo $*); do #eval将{1,2}分解为1 2
    let num+=1
    eval node${num}="$i"

done
echo $node1 $node2 $node3
# bash a. sh 192.168.1.1{1,2}

192.168.1.11 192.168.1.12

方法3:

arr=(4 5 6)
```

```
INDEX1=$(echo ${arr[0]})
INDEX2=$(echo ${arr[1]})
INDEX3=$(echo ${arr[2]})
```

# 批量修改文件名

```
示例:
\# touch article_{1..3}.html
article_1.html article_2.html article_3.html
目的: 把article改为bbs
方法1:
for file in $(ls *html); do
   mv $file bbs_${file#*_}
   # mv $file $(echo $file | sed -r 's/.*(_.*)/bbs\1/')
   # mv $file $(echo $file | echo bbs_$(cut -d_ -f2)
done
方法2:
for file in $(find . -maxdepth 1 -name "*html"); do
    mv $file bbs_${file#*_}
done
方法3:
# rename article bbs *.html
```

### 把一个文档前五行中包含字母的行删掉,同时删除6到10行包含的所有字母

# 1) 准备测试文件,文件名为2.txt

```
第1行1234567不包含字母
第2行56789BBBBBB
第3行67890CCCCCCC
第4行78asdfDDDDDDDDD
第5行123456EEEEEEEE
第6行1234567ASDF
第7行56789ASDF
第8行67890ASDF
第9行78asdfADSF
第10行123456AAAA
第11行67890ASDF
第12行78asdfADSF
第12行78asdfADSF
```

# 2) 脚本如下:

#### #!/bin/bash

# 统计当前目录中以.html结尾的文件总大

```
方法1:

# find . -name "*.html" -exec du -k {} \; |awk '{sum+=$1}END{print sum}'
方法2:

for size in $(ls -1 *.html |awk '{print $5}'); do
    sum=$(($sum+$size))

done
echo $sum
```

# 扫描主机端口状态

```
#!/bin/bash
HOST=$1
PORT="22 25 80 8080"
for PORT in $PORT; do
    if echo &>/dev/null > /dev/tcp/$HOST/$PORT; then
        echo "$PORT open"
    else
        echo "$PORT close"
    fi
done
```

## 用shell打印示例语句中字母数小于6的单词

# 输入数字运行相应命令

# #!/bin/bash #输入数字运行相应命令 echo "\*cmd menu\* 1-date 2-1s 3-who 4-pwd 0-exit" while: do #捕获用户键入值 read -p "please input number :" n $n1 = echo \ n \ sed \ s'/[0-9]//'g$ #空输入检测 if [ -z "\$n" ] then continue fi #非数字输入检测 if [ -n "\$n1" ] then exit 0 fi break done case \$n in 1) date ; ; 2) 1s3) who pwd ; ; 0)break #输入数字非1-4的提示

```
echo "please input number is [1-4]" esac
```

# Expect实现SSH免交互执行命令

```
Expect是一个自动交互式应用程序的工具, 如telnet, ftp, passwd等。
需先安装expect软件包。
方法1: EOF标准输出作为expect标准输入
#!/bin/bash
USER=root
PASS=123.com
IP=192. 168. 1. 120
expect << EOF
set timeout 30
spawn ssh $USER@$IP
expect {
   "(yes/no)" {send "yes\r"; exp_continue}
   "password:" {send "$PASS\r"}
expect "SUSER@*" {send "1\r"}
expect "$USER@*" {send "exit\r"}
expect eof
E0F
方法2:
#!/bin/bash
USER=root
PASS=123.com
IP=192. 168. 1. 120
expect -c "
   spawn ssh $USER@$IP
   expect {
       \"(yes/no)\" {send \"yes\r\"; exp_continue}
       \"password:\" {send \"$PASS\r\"; exp_continue}
       \"SUSER@*\" {send \"df -h\r exit\r\"; exp_continue}
   } "
方法3: 将expect脚本独立出来
登录脚本:
# cat login.exp
#!/usr/bin/expect
set ip [lindex $argv 0]
set user [lindex $argv 1]
set passwd [lindex $argv 2]
set cmd [lindex $argv 3]
if { $argc != 4 } {
puts "Usage: expect login.exp ip user passwd"
exit 1
```

```
set timeout 30
spawn ssh $user@$ip
expect {
   "(yes/no)" {send "yes\r"; exp_continue}
    "password:" {send "$passwd\r"}
expect "$user@*" {send "$cmd\r"}
\verb|expect "$user@*" {send "exit\r"}|
expect eof
执行命令脚本:写个循环可以批量操作多台服务器
#!/bin/bash
HOST_INFO=user_info.txt
for ip in $(awk '{print $1}' $HOST_INFO)
   user=$(awk -v I="$ip" 'I==$1{print $2}' $HOST_INFO)
   pass=$(awk -v I="$ip" 'I==$1{print $3}' $HOST INFO)
   expect login.exp $ip $user $pass $1
done
Linux主机SSH连接信息:
# cat user_info.txt
192.168.1.120 root 123456
```

# 创建10个用户,并分别设置密码,密码要求10位且包含大小写字母以及数字,最后需要把每个用户的密码存在指 定文件中

```
#!/bin/bash
#创建10个用户,并分别设置密码,密码要求10位且包含大小写字母以及数字
#最后需要把每个用户的密码存在指定文件中
#前提条件:安装mkpasswd命令
#生成10个用户的序列(00-09)
for u in seq -w 0 09
do
#创建用户
useradd user_$u
#生成密码
p=`mkpasswd -s 0 -1 10`
#从标准输入中读取密码进行修改(不安全)
echo $p|passwd --stdin user_$u
#常规修改密码
echo -e "$p\n$p"|passwd user_$u
#将创建的用户及对应的密码记录到日志文件中
echo "user_$u $p" >> /tmp/userpassword
done
```

# 监控httpd的进程数,根据监控情况做相应处理

#### #!/bin/bash

#### #需求:

- #1. 每隔10s监控httpd的进程数,若进程数大于等于500,则自动重启Apache服务,并检测服务是否重启成功
- #2. 若未成功则需要再次启动,若重启5次依旧没有成功,则向管理员发送告警邮件,并退出检测
- #3. 如果启动成功,则等待1分钟后再次检测httpd进程数,若进程数正常,则恢复正常检测(10s一次),否则放弃重启并向管理员发送告警邮件,并退出检测

```
#计数器函数
```

```
check_service()
j=0
for i in `seq 15`
do
#重启Apache的命令
/usr/local/apache2/bin/apachect1 restart 2> /var/log/httpderr.log
   #判断服务是否重启成功
if [ $? -eq 0 ]
then
break
else
j = \{ \{ j+1 \} \}
   #判断服务是否已尝试重启5次
if [ $j -eq 5 ]
then
mail.py
exit
fi
done
while:
n=`pgrep -1 httpd|wc -1`
#判断httpd服务进程数是否超过500
if [ $n -gt 500 ]
then
/usr/local/apache2/bin/apachectl restart
if [ $? -ne 0 ]
then
check service
else
sleep 60
n2=^pgrep -1 httpd|wc -1^
#判断重启后是否依旧超过500
           if [ $n2 -gt 500 ]
then
mail.py
exit
fi
```

fi

```
fi
#每隔10s检测一次
sleep 10
done
```

### 批量修改服务器用户密码

```
Linux主机SSH连接信息: 旧密码
# cat old pass.txt
192.168.18.217 root
                     123456
192. 168. 18. 218 root 123456
                                22
内容格式: IP User Password Port
SSH远程修改密码脚本: 新密码随机生成
https://www.linuxprobe.com/books
#!/bin/bash
OLD INFO=old pass.txt
NEW INFO=new pass.txt
for IP in $(awk '/^[^#]/{print $1}' $OLD_INFO); do
   USER=$(awk -v I=$IP 'I==$1{print $2}' $OLD_INFO)
   PASS=$(awk -v I=$IP 'I==$1{print $3}' $OLD_INFO)
   PORT=$(awk -v I=$IP 'I==$1{print $4}' $OLD_INFO)
   NEW_PASS=$(mkpasswd -1 8) # 随机密码
   expect -c "
   spawn ssh -p$PORT $USER@$IP
   set timeout 2
   expect {
       \"(yes/no)\" {send \"yes\r\";exp_continue}
       \mbox{"password:}\mbox{" {send }"$PASS\r\";exp\_continue}
       \"$USER@*\" {send \"echo \'$NEW_PASS\' | passwd --stdin $USER\r exit\r\"; exp_continue}
   } "
done
生成新密码文件:
# cat new_pass.txt
192.168.18.217 root n8wX3mU%
192.168.18.218 root c87;ZnnL
                                  22
```

# iptables自动屏蔽访问网站频繁的IP

```
场景: 恶意访问,安全防范

1) 屏蔽每分钟访问超过200的IP

方法1: 根据访问日志(Nginx为例)

#!/bin/bash

DATE=$(date +%d/%b/%Y:%H:%M)
```

```
ABNORMAL_IP=$(tail -n5000 access.log | grep $DATE | awk '{a[$1]++}END{for(i in a)if(a[i]>100)print i}')
#先tail防止文件过大,读取慢,数字可调整每分钟最大的访问量。awk不能直接过滤日志,因为包含特殊字符。
for IP in $ABNORMAL_IP; do
   if [ $(iptables -vnL | grep -c "$IP") -eq 0 ]; then
      iptables -I INPUT -s $IP -j DROP
   fi
done
方法2: 通过TCP建立的连接
#!/bin/bash
(i in a) if (a[i]>100) print i}')
#gsub是将第五列(客户端IP)的冒号和端口去掉
for IP in $ABNORMAL_IP; do
   if [ $(iptables -vnL | grep -c "$IP") -eq 0 ]; then
      iptables -I INPUT -s $IP -j DROP
   fi
done
2) 屏蔽每分钟SSH尝试登录超过10次的IP
方法1: 通过lastb获取登录状态:
#!/bin/bash
DATE=$(date +"%a %b %e %H:%M") #星期月天时分 %e单数字时显示7, 而%d显示07
ABNORMAL IP=$(lastb | grep "$DATE" | awk '{a[$3]++}END{for(i in a)if(a[i]>10)print i}')
for IP in $ABNORMAL IP; do
   if [ $(iptables -vnL | grep -c "$IP") -eq 0 ]; then
      iptables -I INPUT -s $IP -j DROP
   fi
done
方法2: 通过日志获取登录状态
#!/bin/bash
DATE=$ (date +"%b %d %H")
ABNORMAL_IP="$(tail -n10000 /var/log/auth.log | grep "$DATE" | awk '/Failed/{a[$(NF-3)]++}END{for(i in
a) if (a[i]>5) print i}')"
for IP in $ABNORMAL_IP; do
   if [ $(iptables -vnL | grep -c "$IP") -eq 0 ]; then
      iptables -A INPUT -s $IP -j DROP
      echo "$(date +"%F %T") - iptables -A INPUT -s $IP -j DROP" >> \[^/ssh-login-limit.log
   fi
done
```

## 根据web访问日志,封禁请求量异常的IP,如IP在半小时后恢复正常,则解除封禁

```
#!/bin/bash
```

```
d2= date +%M
ipt=/sbin/iptables
ips=/tmp/ips.txt
block()
{
#将一分钟前的日志全部过滤出来并提取IP以及统计访问次数
grep '$d1:' $logfile awk '{print $1}' | sort -n | uniq -c | sort -n > $ips
#利用for循环将次数超过100的IP依次遍历出来并予以封禁
for i in `awk '$1>100 {print $2}' $ips`
do
$ipt -I INPUT -p tcp --dport 80 -s $i -j REJECT
echo "`date +%F-%T` $i" >> /tmp/badip.log
done
unblock()
#将封禁后所产生的pkts数量小于10的IP依次遍历予以解封
for a in `$ipt -nvL INPUT --line-numbers | grep '0.0.0.0/0' | awk '$2<10 {print $1}' | sort -nr`
$ipt -D INPUT $a
done
$ipt −Z
#当时间在00分以及30分时执行解封函数
if [ $d2 -eq "00" ] || [ $d2 -eq "30" ]
#要先解再封,因为刚刚封禁时产生的pkts数量很少
unblock
block
else
block
fi
```

# 判断用户输入的是否为IP地址

```
方法1:
```

```
#!/bin/bash
function check_ip() {
    IP=$1
    VALID_CHECK=$(echo $IP|awk -F. '$1< =255&&$2<=255&&$3<=255&&$4<=255{print "yes"}')
    if echo $IP|grep -E "^[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\">/dev/null; then
        if [ $VALID_CHECK == "yes" ]; then
        echo "$IP available."
        else
        echo "$IP not available!"
        fi
    else
        echo "Format error!"
    fi
} check_ip 192.168.1.1
```

```
check ip 256.1.1.1
方法2:
#!/bin/bash
function check_ip() {
   IP=$1
    if [[\$IP = ^[0-9]\{1,3\} \setminus [0-9]\{1,3\} \setminus [0-9]\{1,3\} \setminus [0-9]\{1,3\}  then
       FIELD1=$(echo $IP | cut -d. -f1)
       FIELD2=$(echo $IP|cut -d. -f2)
       FIELD3=$ (echo $IP | cut -d. -f3)
        FIELD4=$(echo $IP | cut -d. -f4)
        if [ $FIELD1 -le 255 -a $FIELD2 -le 255 -a $FIELD3 -le 255 -a $FIELD4 -le 255 ]; then
            echo "$IP available."
        else
            echo "$IP not available!"
        fi
   else
       echo "Format error!"
    fi
check_ip 192.168.1.1
check_ip 256.1.1.1
增加版:
加个死循环,如果IP可用就退出,不可用提示继续输入,并使用awk判断。
#!/bin/bash
function check_ip() {
   local IP=$1
   VALID_CHECK=$(echo $IP awk -F. '$1< =255&&$2<=255&&$3<=255&&$4<=255{print "yes"}')
    if echo IP[grep - E ^{(0-9)}_{1,3} \. [0-9]_{1,3} \. [0-9]_{1,3} \. [0-9]_{1,3} \. [0-9]_{1,3} \]
       if [ $VALID_CHECK == "yes" ]; then
            return 0
       else
            echo "$IP not available!"
            return 1
        fi
    else
       echo "Format error! Please input again."
        return 1
    fi
while true; do
   read -p "Please enter IP: " IP
   check ip $IP
   [ $? -eq 0 ] && break || continue
done
```

如果你想获取更多的shell脚本示例,可以看看这份文档,整理了100个经典shell脚本,需要的自取。包含了最常用最经典的案例,代码清晰,PDF格式可自由复制,特别适合初学者参考学习,运维朋友们日常学习、面试必看的经典手册。

## SHELL脚本100例

### 部分展示

```
交流 QQ:608459685 马哥教育 IT人的高薪职业学院
                交流 QQ:608459685 马哥敦育|1

安流 QQ:608459685 马哥敦育|1

$1,是位置参数,是你需要转换大小等字母的文件名称

$4,好面本,给定一个文件名作为参数,脚本就会将该文件中所有的小写字母转换为大写字母

tr "[a-2]" (43)" (43)
       44. 非交互自动生成 SSH 密钥文件
                45. 检查特定的软件包是否已经安装
                 if [ $# -eq 8 ]; then echo "你需要制定一个软件包名称作为脚本参数" echo "用法: $8 软件包名称 ..." fi
                  do
do
if rpm -q ${package} &>/dev/null ;then
echo -e "${package}\033[32m 已经安装\033[@m"
       46. 监控 HTTP 服务器的状态 (测试返回码)
                  #设置变量 , url 为你需要检测的目标网站的网址 ( IP 或域名 )
url=http://192.168.4.5/index.html
                 が主义函数(heck_http:

が明日の日命や位置 http 服务局的状态

**・心置 (ロイドを行の同な知点を教)、最大時間的時間为。や。、・や (直接服务力相应時間の元活性接

**・心管 (ロイドを行の同な知点を教)、

**・心管 (ロイドを所列の同な音を対象の小知)(成分を信用の一部)。

*・心管 (ロイトを所列の同な音を対象の小知)(成分を信用の一部)。

*・心管 (ロイトを発展更元の内容 (http_code)、指定 (ロイ) 返回服务局的状态码

http://doi.org/10.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100m/20.100
                  check_http(){
status_code=$(curl -m 5 -s -o /dev/null -w %{http_code} $url)
}
                  while :
do
check_http
date=$(date +%Y%n%d-%H:%M:%S)
                                                                                                                  交流 QQ: 608459685 官网: https://www.magedu.com
                                                                                                交流 QQ:608459685 马哥教育|IT人的高薪职业学院
70. 自动修改计划任务配置文件
         read -p "講館入分钟信息(00-59):" min
read -p "講館入小好信息(00-24):" hour
read -p "講館入日期信息(01-31):" date
read -p "講館入日知信息(01-12):" monti
read -p "講館入星期信息(00-06):" weak
71. 使用脚本循环创建三位数字的文本文件 (111-999 的文件)
          for i in {1..9}
do
for j in {1..9}
do
                   for k in {1..9}
do
72. 找出/etc/passwd 中能登录的用户,并将对应在/etc/shadow 中第二列密码提出处理
          user=$(awk -F: '/bash$/{print $1}' /etc/passwd) for i n $user
         awk -F: -v x=$i '$1==x{print $1,$2}' /etc/shadow
done
73. 统计/etc/passwd 中 root 出现的次数
        74. 统计 Linux 进程相关数量信息
```

交流 QQ:608459685 官网:https://www.magedu.com

编辑于 2021-07-14 09:38 shell 脚本 Linux 运维

#!/bin/bash

27 / 38

#### 47. 自动添加防火墙规则,开启某些服务或端口(适用于 RHEL7)

#### 48. 使用脚本自动创建逻辑卷

交流 QQ: 608459685 官网: https://www.magedu.com

```
文元 QQ:608459685 马州教育|IT人的高額职业学院
runningee
sleepingee
sleepingee
stopedee
RE proc 目录下所和以数字开始的版是当前计算可证在运行的进程的进程 PID
明治 PTD 解析 PID
明治 PTD 原子所和以数字开始的版是当前计算可证在运行的进程的进程 PID
明治 PTD 原子研究(1-9)*
Opense(1-9)*
Opense(1-9)*
In / proc (1-9)*
Opense(1-9)*
In / proc (1-9)*
I
```

#### 75. 从键盘读取一个论坛积分,判断论坛用户等级

28 / 38 交流 QQ:608459685 官网:https://www.magedu.com