



链滴

排查 crontab 执行 shell 脚本异常

作者: [lucianolixin](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1573211052195>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



利用\$?逐行语句调试，查看返回值是否0，非零为报错。

最后定位，某些语句没有正确执行，比如etcdctl和mysql。

经过查询资料发现，虽然在同一个用户下手动执行shell和用crontab执行shell脚本，但是这两种运行式的环境变量是不一样的。

crontab的环境变量单独维护在**/etc/crontab**

```
[app@10.24.11.94 /data/release/server/dist/commission_server]$ cat /etc/crontab
SHELL=/bin/bash
PATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
MAILTO=root
HOME=/

# For details see man 4 crontabs

# Example of job definition:
#----- minute (0 - 59)
#----- hour (0 - 23)
#----- day of month (1 - 31)
#----- month (1 - 12) OR jan,feb,mar,apr ...
#----- day of week (0 - 6) (Sunday=0 or 7) OR sun,mon,tue,wed,thu,fri,sat
# * * * * * user-name command to be executed
```

最后把一些第三方命令使用绝对路径的方式运行，运行成功

```
if [ $HOUR -eq 18 ]; then
    TIME=$(date "-Y-%m-%d 00:00:00")
else
    TIME=$(date -d last-hour "-Y-%m-%d 00:00:00")
fi

dbaddr=$( /usr/local/bin/etcdctl set /config/mysql_servers/mysql_master | awk -F ' ' '{print $1}' | tr -d '"' | awk -F ' ' '{print $2}' )
dbport=$( /usr/local/bin/etcdctl set /config/mysql_servers/mysql_master | awk -F ' ' '{print $1}' | tr -d '"' | awk -F ' ' '{print $3}' )
dbuser=$( /usr/local/bin/etcdctl set /config/mysql_servers/mysql_master | awk -F ' ' '{print $1}' | tr -d '"' | awk -F ' ' '{print $4}' )
dbpass=$( /usr/local/bin/etcdctl set /config/mysql_servers/mysql_master | awk -F ' ' '{print $1}' | tr -d '"' | awk -F ' ' '{print $5}' )

select_sql="select state from audit_clear_progress where transactionDate=$DATE AND lastModTime>=$TIME"
echo $select_sql
echo $dbaddr
result=$( /usr/bin/mysql -h$dbaddr -P$dbport -u$dbuser -p$dbpass -Bse "$select_sql" )
echo $?
number=$( echo $(result) | awk '{print $1}' )
echo $(result)
echo $(number:-1)
if [ $(number:-1) -eq 12 ]; then
    exec ./daily_run
fi
```

<https://www.cnblogs.com/williamzheng/p/11364342.html>