

编写一个自动安装 zabbix-agentd 客户端的脚本

作者: [cuijianzhe](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1554638903767>

来源网站: [链滴](#)

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

刚上架7台服务器，想试下水，写一个自动安装agentd脚本进行监控，磨刀不误砍柴工，说干就干！

```
#!/bin/bash

#This bash is for install zabbix-agentd .
#Author:cuijianzhe
#Email:598941324@qq.com
#Create date: 2019-4-7
version=zabbix-4.2.0
logfile_dir=/var/log/zabbix/
tar_dir=/usr/local/src
download_dir=/root/
date=`date +%Y-%m-%d`
logfile="$logfile_dir"agentd_install.log
filename=zabbix-4.2.0.tar.gz
BINARY_NAME=zabbix_agentd
conf_file=/usr/local/zabbix/etc/zabbix_agentd.conf
#-----#
----#
[ ! -d $logfile_dir ] && mkdir -p $logfile_dir  ##判断路径是否存在，没有则创建
if [ ! -f "$logfile" ];
then
    touch $logfile
fi
#-----#
----#
yum install gcc pcre* wget -y
wget -P $download_dir https://jaist.dl.sourceforge.net/project/zabbix/ZABBIX%20Latest%20S
able/4.2.0/$filename
groupadd zabbix
useradd -s /sbin/nologin -g zabbix zabbix
tar xf $download_dir$filename -C $tar_dir
cd $tar_dir/$version
./configure --prefix=/usr/local/zabbix --enable-agent
#-----#
---#
if [[ $? == 0 ]];
then
    make install
    rm $download_dir/$filename
    echo -e "$date Make install zabbix-agentd Success !!!" > $logfile
else
    echo -e "$date zabbix-agentd is fail install " > $logfile
fi
#-----#启动脚本-----#
cp $tar_dir/$version/misc/init.d/fedora/core/$BINARY_NAME /etc/rc.d/init.d/
sed -i -e 's|BASEDIR=/usr/local|BASEDIR=/usr/local/zabbix|' /etc/init.d/zabbix_agentd
chmod +x /etc/init.d/$BINARY_NAME
/etc/init.d/$BINARY_NAME start
#-----#写入配置文件-----#
> $conf_file && cat << EOF > $conf_file
PidFile=/tmp/zabbix_agentd.pid
```

```
LogFile=/var/log/zabbix/agentd.log
LogFileSize=10
DebugLevel=3
EnableRemoteCommands=1
LogRemoteCommands=1
Server=192.168.51.202
ListenPort=10050
StartAgents=2
ServerActive=192.168.51.202
Timeout=30
AllowRoot=1
Include=/usr/local/zabbix/etc/zabbix_agentd.conf.d/*.conf
EOF
```

```
/etc/init.d/$BINARY_NAME restart
```

```
chkconfig --add $BINARY_NAME
chkconfig $BINARY_NAME on    #开机自启动
```

执行脚本的话可以输出到屏幕看下过程是否有报错

```
sh zabbix-agent_install_.sh | tee log.txt
```

花了一定时间，不过跑过测试没出问题，心里一大安慰。

查看安装成功日志

```
[root@localhost ~]# cat /var/log/zabbix/agentd_install.log
```

```
2019-04-07 Make install zabbix-agentd Success !!!
```