



链滴

Linux 下 shell 脚本执行 jar 文件

作者: [star45](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1483438407572>

来源网站: [链滴](#)

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

以下是具体的命令脚本

```
#!/bin/bash
#description: 启动重启server服务
#端口号, 根据此端口号确定PID
PORT=9997
#启动命令所在目录
HOME='/usr/etc/server/java/server'

#查询出监听了PORT端口TCP协议的程序
pid=`netstat -an|grep $PORT|awk '{printf $7}'|cut -d/ -f1`

start(){
    if [ -n "$pid" ]; then
        echo "server already start,pid:$pid"
        return 0
    fi
    #进入命令所在目录
    cd $HOME
    nohup java -jar $HOME/pserver9997.jar > $HOME/server.log 2>&1 & #启动聊天服务器 把
志输出到HOME目录的server.log文件中
    echo "start at port:$PORT"
}

stop(){
    if [ -z "$pid" ]; then
        echo "not find program on port:$PORT"
        return 0
    fi
    #结束程序, 使用讯号2, 如果不行可以尝试讯号9强制结束
    kill -9 $pid
    rm -rf $pid
    echo "kill program use signal 2,pid:$pid"
}

status(){
    if [ -z "$pid" ]; then
        echo "not find program on port:$PORT"
    else
        echo "program is running,pid:$pid"
    fi
}

case $1 in
    start)
        start
        ;;
    stop)
        stop
        ;;
    restart)
        $0 stop
        sleep 2

```

```
    $0 start
    ;;
status)
    status
    ;;
*)
    echo "Usage: {start|stop|status}"
    ;;
esac

exit 0
```