

服务、进程监听，挂掉自动重启，并用阿里 大于短信自动通知

作者: [tsg666](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1515378327488>

来源网站: [链滴](#)

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

在 <https://github.com/glennzw/DevOops> 上改版而成，感谢原作者

具体项目请见 <https://github.com/tsgkim/devOops>

使用说明：

安装 python、pip

git clone 本项目

配置 services.json

eg: 配置 nginx

```
{
  # 短信通知是哪个服务
  "name": "nginx",
  # 服务真正名称，必须和服务名一样
  "proc": "nginx",
  # 服务启动命令，必须和服务启动命令一样
  "restart": "service nginx start"
}
```

配置 pid.json

eg: 配置 jenkins

说明：jenkins 是一个 war 包，在tomcat容器中运行

```
{
  # 短信通知是哪个进程
  "name": "jenkins",
  # 进程真正名称，必须和进程名一样
  "proc": "ps -ef | grep -v grep | egrep /usr/local/tomcat7/jenkins/conf/logging.properties"

  # 进程启动脚本，必须和进程启动命令一样（就是 怎样启动 这个 jenkins 所在的 tomcat 命令
  # 我这里封装了一个脚本，所以写成这样）
  "restart": "sh /script/jenkins/start.sh"
}
```

配置 阿里大于短信通知、程序定时执行配置

```
[ali]
# 阿里大于短信发送 app-key
key:
# 阿里大于短信发送 app-secret
secret:
# 阿里大于短信发送 签名名称
sign:
# 默认，无需配置
type: normal
```

```
# 接收短信手机号
phone:
# 阿里大于短信发送模板变量
username:
# 服务异常通知短信模板
noticeTemplate:
# 服务重启成功短信模板
successTemplate:
# 服务重启失败短信模板
errorTemplate:
```

[Other]

```
# 设置多长时间重新监听服务、进程
Interval: 10
```

因为程序中配置了下面模板中的变量，请务必按照此模板配置在你的阿里大于上面，如果你能改程序请随意配置...

服务异常通知短信模板

服务重启成功短信模板

服务重启失败短信模板

安装 必要的包

说明：如果下面包有，请忽略此步骤，如果后台运行 devOops.py 提示缺少包，请按照下面示例安装
-> pip install 缺少的包名
pip install top
pip install psutil

后台运行 devOops.py

```
nohup python -u devOops.py > /var/log/python/devOops.log 2>&1 &
运行日志存放位置： /var/log/python/devOops.log
```