



链滴

# shell 脚本监控 tomcat 运行情况并重启

作者: [lingfei0312](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1478847717538>

来源网站: [链滴](#)

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

```

<p>创建监控脚本monitor.sh</p>
<pre class="prettyprint">#!/bin/sh
<h2 id="func-自动监控tomcat脚本并且执行重启操作">func:自动监控 tomcat 脚本并且执行重启
作</h2>
<h2 id="DEFINE">DEFINE</h2>
<h2 id="获取tomcat进程ID">获取 tomcat 进程 ID</h2>
<p>TomcatID=$(ps -ef |grep tomcat |grep -w '/data/tomcat-z-app'|grep -v 'grep'|awk '{print
2}')</p>
<h2 id="tomcat启动程序-这里注意tomcat实际安装的路径-">tomcat 启动程序(这里注意 tomcat
际安装的路径)</h2>
<p>StartTomcat=/data/tomcat-z-app/bin/startup.sh<br>
TomcatCache=/data/tomcat-z-app/work</p>
<h2 id="定义要监控的页面地址">定义要监控的页面地址</h2>
<p>WebUrl=<a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2F127.0.0.1%3A8091"
target="_blank" rel="nofollow ugc">http://127.0.0.1</a>/cm-info-app/remoting/serviceExpo
ter</p>
<h2 id="日志输出">日志输出</h2>
<p>GetPageInfo=/tmp/TomcatMonitor.Info<br>
TomcatMonitorLog=/tmp/TomcatMonitor.log</p>
<p>Monitor()<br>
{<br>
echo "[info]开始监控 tomcat...[$(date +%F %H:%M:%S)]"<br>
if [ $TomcatID ];then # 这里判断 TOMCAT 进程是否存在<br>
echo "info-当前 tomcat 进程 ID 为:$TomcatID,继续检测页面..."<br>
# 检测是否启动成功(成功的话页面会返回状态"200")<br>
TomcatServiceCode=<span class="language-math">(curl -s -o </span>GetPageInfo -m 10 --
onnect-timeout 10 $WebUrl -w %{http_code})<br>
TureCode=405<br>
if [ "<span class="language-math">TomcatServiceCode" -eq "</span>TureCode" ];then<br>
echo "info-页面返回码为 $TomcatServiceCode,tomcat 启动成功,测试页面正常....."<br>
else<br>
echo "error-tomcat 页面出错,请注意.....状态码为<span class="language-math">TomcatService
ode,错误日志已输出到</span>GetPageInfo"<br>
echo "error-页面访问出错,开始重启 tomcat"<br>
kill -9 $TomcatID # 杀掉原 tomcat 进程<br>
sleep 3<br>
rm -rf $TomcatCache # 清理 tomcat 缓存<br>
$StartTomcat<br>
fi<br>
else<br>
echo "error-tomcat 进程不存在!tomcat 开始自动重启..."<br>
echo "info-$StartTomcat,请稍候....."<br>
rm -rf $TomcatCache<br>
$StartTomcat<br>
fi<br>
echo "-----"<br>
}<br>
Monitor &gt;&gt; $TomcatMonitorLog</p> </pre> <p></p>
<p>然后将脚本加入crontab</p>

```