



链滴

zabbix 通过 jmx 监控 java/tomcat

作者: [goker](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1606801765696>

来源网站: [链滴](#)

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

zabbix通过jmx监控java/tomcat项目

一. zabbix-agent (被监控者)

1.1. 被监控者配置, tomcat开启jmx。

注意: 这里添加的catalina启动脚本配置, 最好一行, 否则tomcat无法正常启动

```
vim /usr/local/tomcat/apache-tomcat-8.5.59/bin/catalina.sh
CATALINA_OPTS="$CATALINA_OPTS -Dcom.sun.management.jmxremote -Djava.rmi.server.h
stname=10.0.0.102 -Dcom.sun.management.jmxremote.port=12345 -Dcom.sun.management.
mxremote.ssl=false -Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false"
```

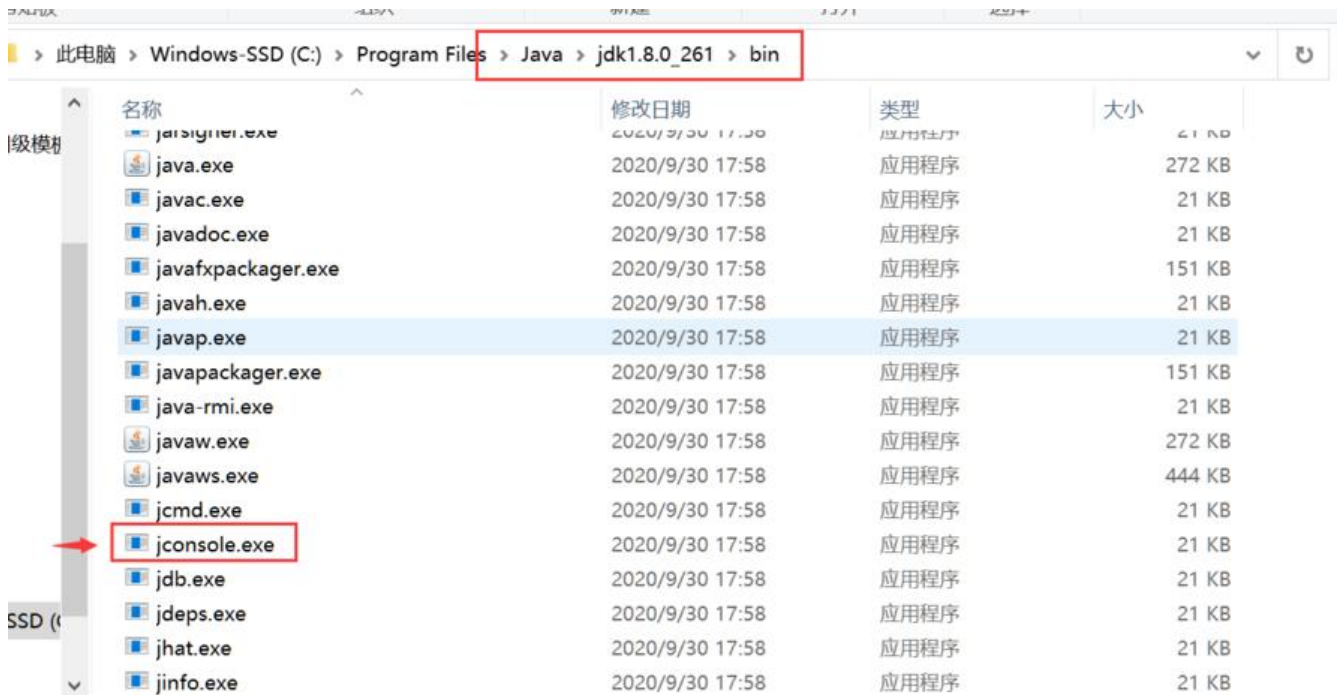
配置解释:

hostname: 为你监控tomcat主机的ip地址, **port:12345**。

然后是关闭ssl和认证。

1.2. jmx测试

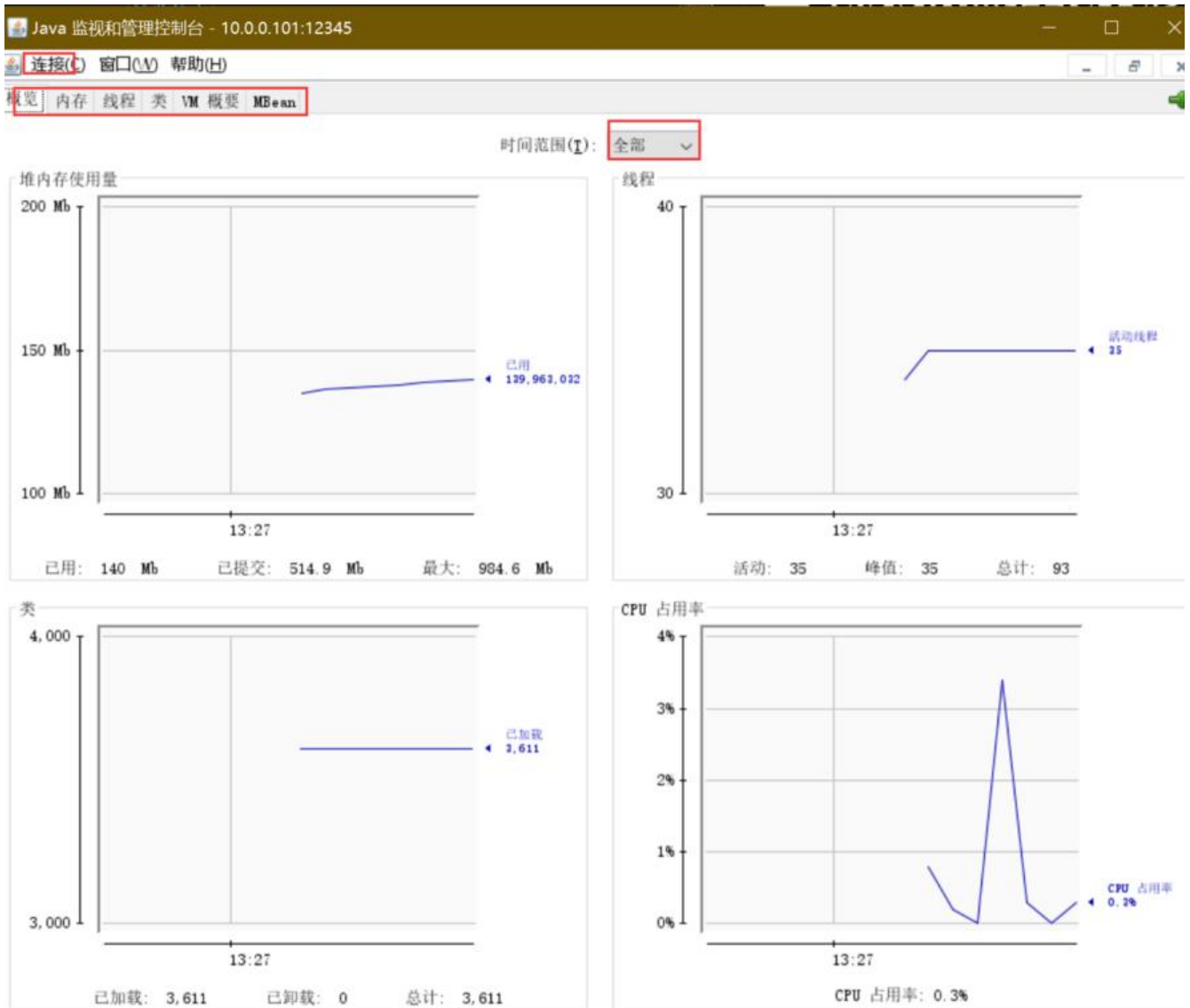
通过win安装jdk/bin/jconsole.exe测试



连接



状态



二. zabbix-server (监控server)

2.1. 安装java-gateway并配置

```
yum -y install zabbix-java-gateway
```

```
vim /etc/zabbix/zabbix_java_gateway.conf
```

```
### Option: zabbix.startPollers
```

```
# Number of worker threads to start.
```

```
#
```

```
# Mandatory: no
```

```
# Range: 1-1000
```

```
# Default:
```

```
START_POLLERS=5 # 有多少tomcat实例就写几个, 默认是5个
```

```
systemctl start zabbix-java-gateway # 起服务 会起10052端口
```

```
systemctl enable zabbix-java-gateway
```

2.2. 配置zabbix-server.conf能够找到java-gateway

```
vim /etc/zabbix/zabbix_server.conf
### Option: JavaGateway
#   IP address (or hostname) of Zabbix Java gateway.
#   Only required if Java pollers are started.
#
# Mandatory: no
# Default:
JavaGateway=127.0.0.1

### Option: JavaGatewayPort
#   Port that Zabbix Java gateway listens on.
#
# Mandatory: no
# Range: 1024-32767
# Default:
JavaGatewayPort=10052

### Option: StartJavaPollers
#   Number of pre-forked instances of Java pollers.
#
# Mandatory: no
# Range: 0-1000
# Default:
StartJavaPollers=5          # 配置和java-gateway数量一致

systemctl restart zabbix-server # 重启服务
```

三. zabbix-web创建主机配置

3.1. 创建主机模板

主机

主机

* 主机名称

可见的名称

* 群组

在此输入搜索

* 至少存在一个接口。

agent代理程序的接口

SNMP接口

JMX接口

IPMI接口

描述

由agent代理程序监测

已启用

模板

主机

链接的模板 名称 动作

链接指示器

在此输入搜索

查看

