zabbix, tomcat, jmx

Monitorizar Servidores Tomcat desde Zabbix

Paso 1

Lo primero que haremos será habilitar **Java Management Extension(JMX)** en el Tomcat que queramos monitorizar.

Para habilitar la monitorización por JMX debemos de editar el fichero catalina.sh en mi caso

vim /opt/tomcat/catalina.sh

Añadimos la siguiente línea

```
CATALINA_OPTS="-Dcom.sun.management.jmxremote -
Dcom.sun.management.jmxremote.port=12345 -
Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false -
Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false"
```

• Reiniciamos el servicio del tomcat

Si sólo queremos monitorizar temporalmente por JMX nuestro servidor

desde la consola ejecutamos

```
export CATALINA_OPTS="-Dcom.sun.management.jmxremote -
Dcom.sun.management.jmxremote.port=12345 -
Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false -
Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false"
```

• reiniciamos el servicio tomcat



Ojo este método es sólo si no tenemos declarada la variable CATALINA_OPS en el catalina.sh ya que se borrara el valor por el que acabamos de declarar y perderíamos los valores que se hubieran definido con anterioridad



Para comprobar que está funcionando nos podemos ejecutar el programa **jconsole** que viene incluido con el paquete de desarrollo jdk

Paso 2

El siguiente paso es instalar en el servidor el paquete zabbix java gateway . Si zabbix lo hemos instalado desde los repositorios ejecutamos

yum install -y zabbix-java-gateway

Editamos el fichero /etc/zabbix/zabbix_server.conf Descomentamos las siguientes líneas JavaGateway, JavaGatewayPort y StartJavaPollers

- Como valor de JavaGateway ponemos la ip sel servidor donde hemos instalado el servicio.
 Como lo hemos instalado en el mismo servidor de zabbix el valor quedaría
 JavaGateway=127.0.0.1
- Como valor de JavaGatewayPort dejaremos el puerto que aparece y que **NO** es el mismo que usamos para conectar por jmx. **JavaGatewayPort=10052**
- Como valor de Java Pollers ponemos 5 . StartJavaPollers=5

Editamos el fichero /etc/zabbix/zabbix java gateway.conf

Descomentamos las siguientes opciones LISTEN_IP, LISTEN_PORT y START_POLLERS y ponemos los siguientes valores

- LISTEN IP=127.0.0.1
- LISTEN PORT=10052
- START_POLLERS=5

Habilitamos el servicio zabbix-java-gateway

systemctl enable zabbix-java-gateway.service

Arrancamos el servicio

systemctl start zabbix-java-gateway.service

Reiniciamos el servicio del zabbix

systemctl restart zabbix-server

Nos descargamos la plantilla de

From:

http://wiki.intrusos.info/ - LCWIKI

Permanent link:

Last update: 2023/01/18 14:39



http://wiki.intrusos.info/ Printed on 2025/10/17 14:12