

zabbix 监控 jmx

修订日期	修订人	修订内容	联系方式
2016-7-28	曾存凯		chuck.zeng@oneoaas.com

一、server 端的修改

(1) 安装 java-gateway 包

```
shell#yum install zabbix-java-gateway-3.0.3-0.el6.zbx.x86_64.rpm -y
```

安装完成后替换一下修改过的文件，安装文件以及 jar 均在 git 中，替换如下文件即可。

```
/usr/sbin/zabbix_java/lib/jboss-remoting-3.2.18.GA-redhat-1.jar
/usr/sbin/zabbix_java/lib/wlthint3client.jar
/usr/sbin/zabbix_java/bin/zabbix-java-gateway-3.0.3.jar
```

(2) 修改 zabbix_server.conf 配置

```
shell#vim /etc/zabbix/zabbix_server.conf
JavaGateway=127.0.0.1 #java Gateway 的 IP
JavaGatewayPort=10052 #java Gateway 的端口
StartJavaPollers=55 #注意，这里的数量要比 java Gateway 数量要大，最大 1000
```

配置完成后重启 zabbix server 服务

(3) 修改 zabbix java gateway 的配置

```
shell#vim /etc/zabbix/zabbix_java_gateway.conf
LISTEN_IP="127.0.0.1" #Java Gateway 的 IP 地址
LISTEN_PORT=10052 #Java Gateway 的端口
PID_FILE="/var/run/zabbix/zabbix_java.pid"
START_POLLERS=50 #注意，这里的数量要比 server 要小
TIMEOUT=30
```

配置完毕后，重启 zabbix java gateway 服务。

二、agent 端的修改

(1) linux 环境配置

① 停止 tomcat 进程

假设 tomcat 单进程

执行脚本: Tomcat_Version/bin/shutdown.sh

② 修改配置文件

Tomcat_Version/bin/catalina.sh

修改 JAVA_OPTS 参数

```
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS  
-Dcom.sun.management.jmxremote=true  
-Dcom.sun.management.jmxremote.port=10053  
-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false  
-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false"
```

(2) 启动 Tomcat 进程

执行脚本: Tomcat_Version/bin/startup.sh

查看是否启动进程 `ps -ef | grep java`

(3) 检查监听端口

`netstat -nltup |grep 10053`