Centos7 Zabbix3.0 E-mail报警配置

一、安装sendmail或者postfix安装一种即可，Centos7一般已经默认安装了postfix

yum install sendmail #安装

service sendmail start 　#启动

chkconfig sendmail on #设置开机启动

或者

yum install postfix

service postfix start

chkconfig postfix on

二、安装邮件发送工具mailx

yum –y install mailx #安装

三、设置发送邮件的email,用于邮件发送

vim /etc/mail.rc

set from=f3234383@foxera.com #报警发件邮箱

set smtp=exg-srv.foxera.com #发件服务器地址

set smtp-auth-user=f3234383@foxera.com #发件邮箱用户名

set smtp-auth-password=Foxconn99 #发件邮箱密码

set smtp-auth=login #登录

发送测试邮件

echo "zabbix test mail" |mail -s "zabbix" f3234383@foxera.com

#zabbix test mail是消息内容，zabbix是主旨。正常会收到邮件

四、zabbix服务器端编写邮件发送脚本

mkdir /etc/zabbix/alertscripts #创建文件夹

vim /etc/zabbix/zabbix\_server.conf                　　  
AlertScriptsPath=/etc/zabbix/alertscripts #修改脚本为所创建的路径  
  
service zabbix-server restart #重启zabbix服务  
  
#vim /etc/zabbix/alertscripts/sendmail.sh            #编写邮件发送脚本  
  
#!/bin/bash

messages=`echo $3 | tr '\r\n' '\n'` #$2消息主题

subject=`echo $2 | tr '\r\n' '\n'` #$1收件人邮箱

echo "${messages}" | mail -s "${subject}" $1 >>/tmp/sendmail.log 2>&1

增加可执行权限

chown zabbix:zabbix /etc/zabbix/alertscripts/sendmail.sh

chmod +x /etc/zabbix/alertscripts/sendmail.sh

执行sendmail.sh文件使之生成sendmail.log文件

#sh /etc/zabbix/alertscripts/sendmail.sh

给日志赋予权限:

chown zabbix:zabbix /tmp/sendmail.log

看是否可以由zabbix用户执行调用

测试发送脚本

/etc/zabbix/alertscripts/sendmail.sh f3234383@foxera.com "测试邮件标题" "测试邮件内容"

五、zabbix web端配置

1、创建媒体类型

管理–>报警媒介类型–>创建媒体类型

Name这里可以随便自己定义；Type选择scripts；Script name则输入linux下编写的脚本名称，即sendmail.sh,在脚本参数处点击Add分别添加三个参数

{ALERT.SENDTO}

{ALERT.SUBJECT}

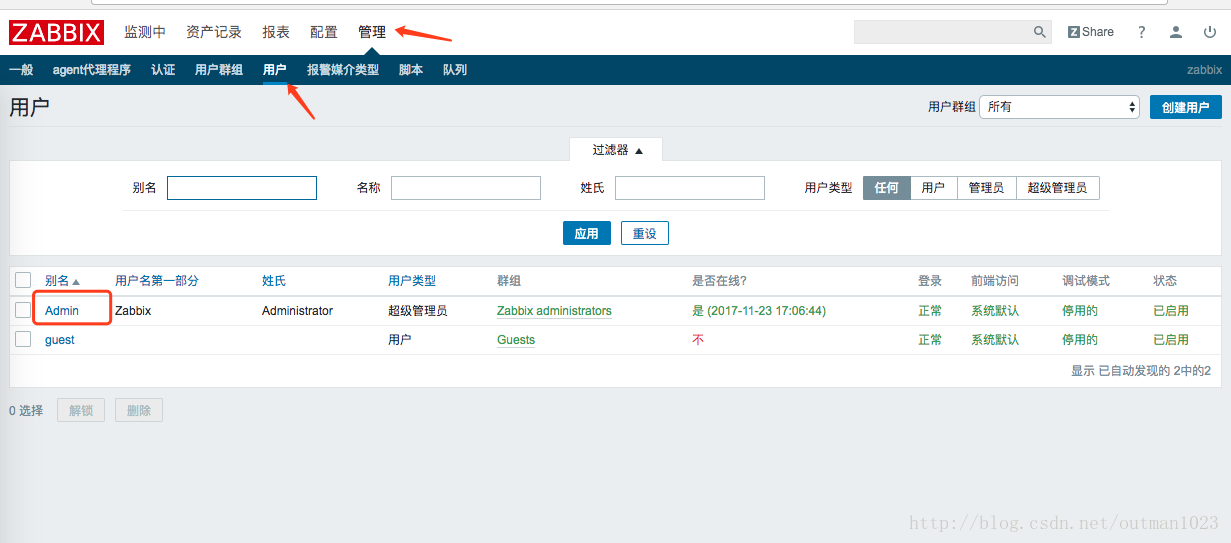
{ALERT.MESSAGE}



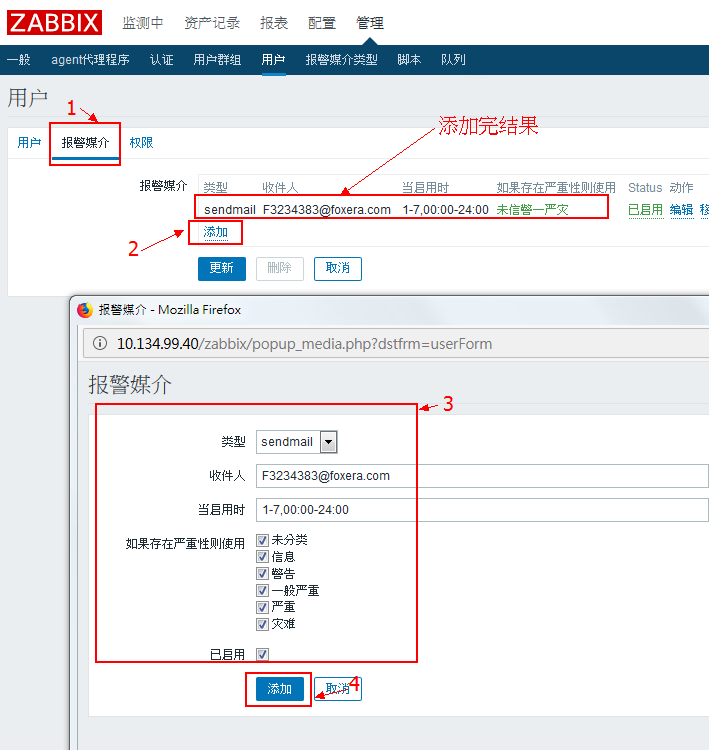
填写完成后点击更新，就会在报警媒介类型中看到创建的名为sendEmail类型

2、给用户添加报警媒介

管理–>用户–>点击Admin



点击报警媒介，然后点击添加邮件接收人



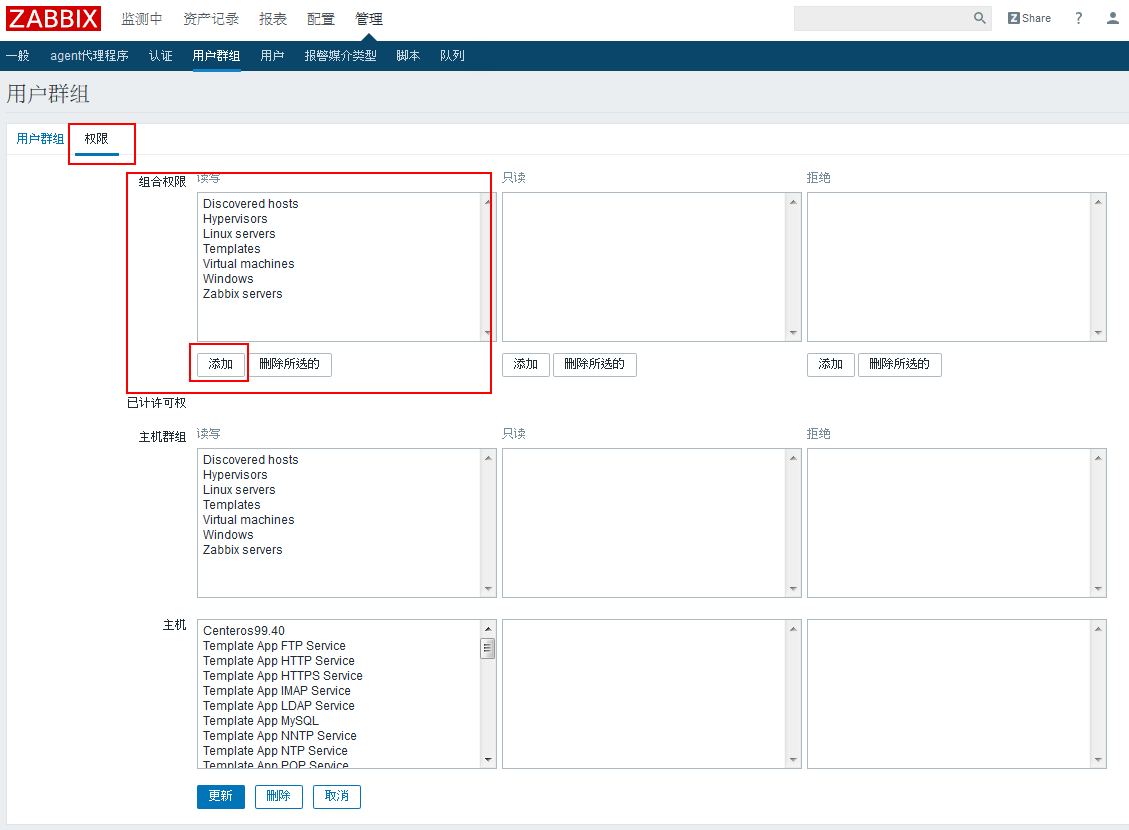
配置完成后如下图:



 点击用户群组，点击zabbix administrator组后面的调试模式改为“已启用”



然后点击zabbix administrator进去，把所有组添加进去，点击更新



3、创建动作

配置--->动作 点击右上方的创建动作创建动作 (也可以修改已有的动作)



名字自定义  
  
默认标题 {TRIGGER.STATUS}: {TRIGGER.NAME}

消息内容：

告警主机: {HOST.NAME}

告警 IP: {HOST.IP}

操作系統: {{HOST.HOST}:system.uname.last()}

告警时间: {EVENT.DATE}-{EVENT.TIME}

告警等级: {TRIGGER.SEVERITY}

告警信息: {TRIGGER.NAME}

告警项目: {TRIGGER.KEY1}

问题详情: {ITEM.NAME}:{ITEM.VALUE}

当前状态: {TRIGGER.STATUS}

事件 ID: {EVENT.ID}  
  
恢复消息    打钩　　#服务恢复后的信息  
  
恢复主题  {TRIGGER.STATUS}: {TRIGGER.NAME}已恢复!  
  
恢复消息  
  
告警主机: {HOST.NAME}

告警 IP: {HOST.IP}

告警时间: {EVENT.DATE}-{EVENT.TIME}

告警等级: {TRIGGER.SEVERITY}

告警信息: {TRIGGER.NAME}

告警项目: {TRIGGER.KEY1}

问题详情: {ITEM.NAME}:{ITEM.VALUE}

当前状态: {TRIGGER.STATUS}

事件 ID: {EVENT.ID}

先不要点底下的添加



到“操作”选项配置







最终配置的动作结果如下：



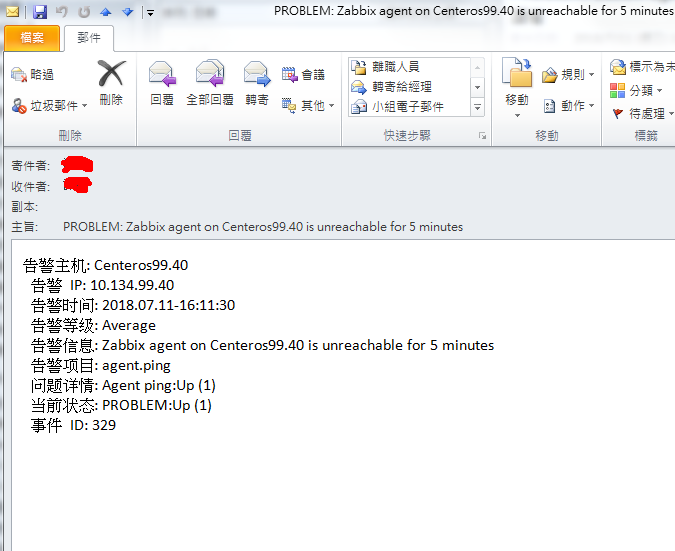
解释:   
默认的步骤是1-1,也即是从1开始到1结束。 一旦故障发生，就是执行sendEmail.sh脚本发生报警邮件给Admin用户和zabbix administrator组。   
假如故障持续了1个小时，它也只发送一次。如果改成1-0，0是表示不限制.无限发送间隔就是默认持续时间60秒。那么一个小时，就会发送60封邮件

至此zabbix邮件报警基本配置完成!

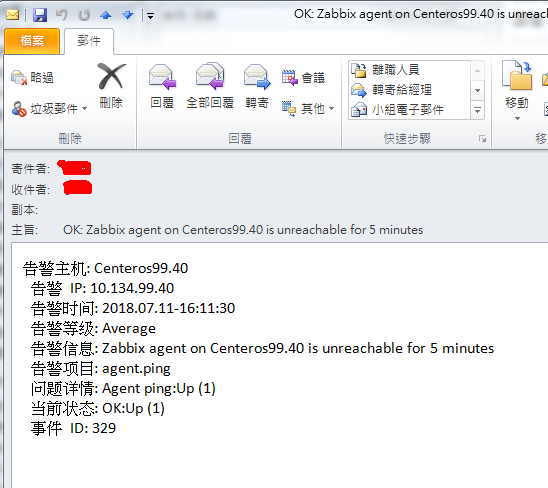
六、测试，停止zabbix\_agent看能否收到邮件信息！如收到信息格式个信息内容基本如下;

#service zabbix-agent stop #停止agent server

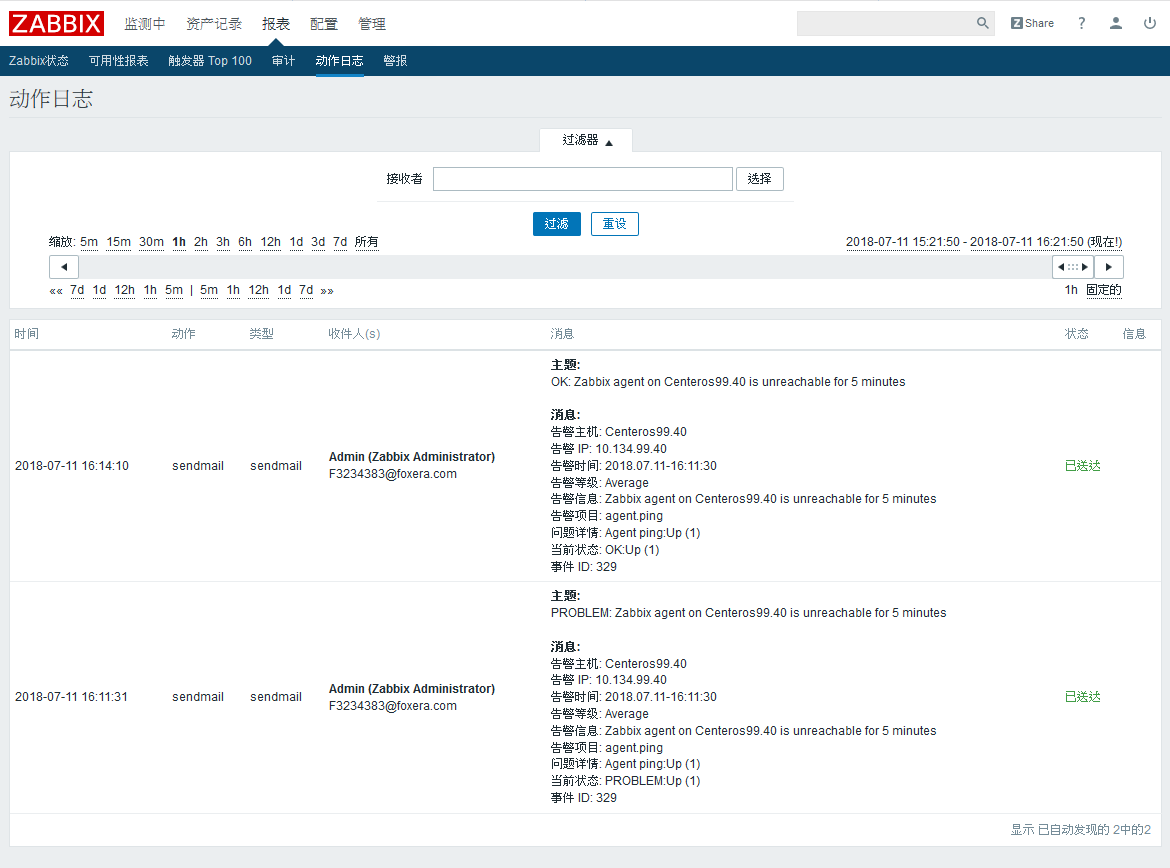
故障报警消息



恢复状态消息



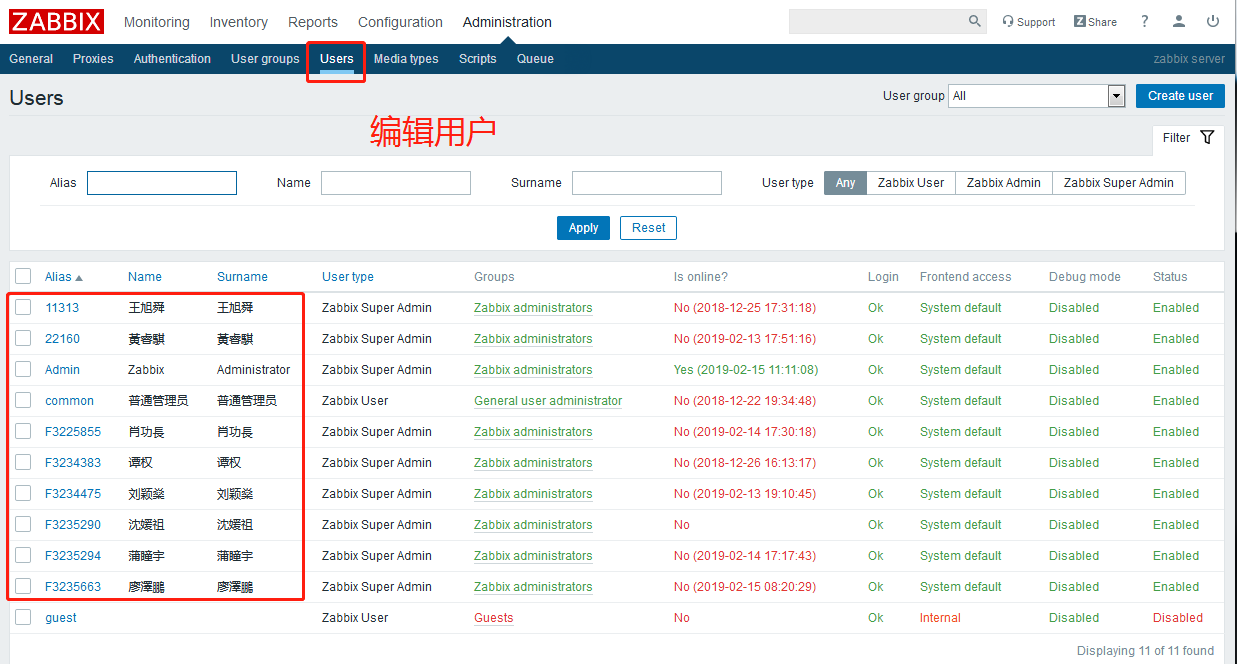
查看报表--->动作日志

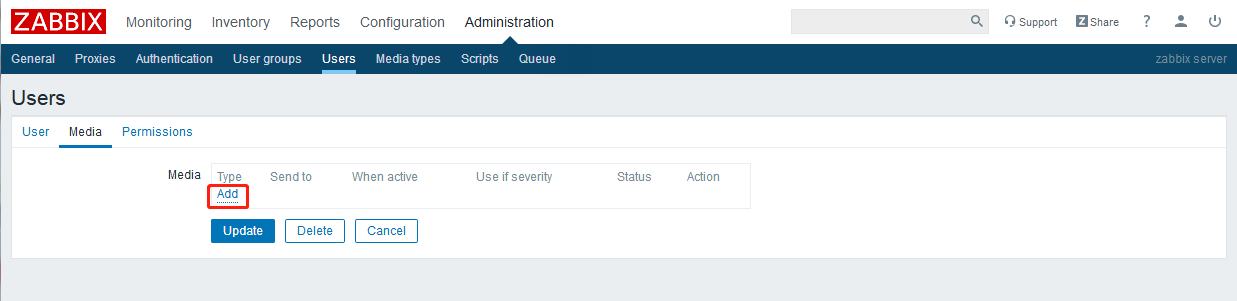


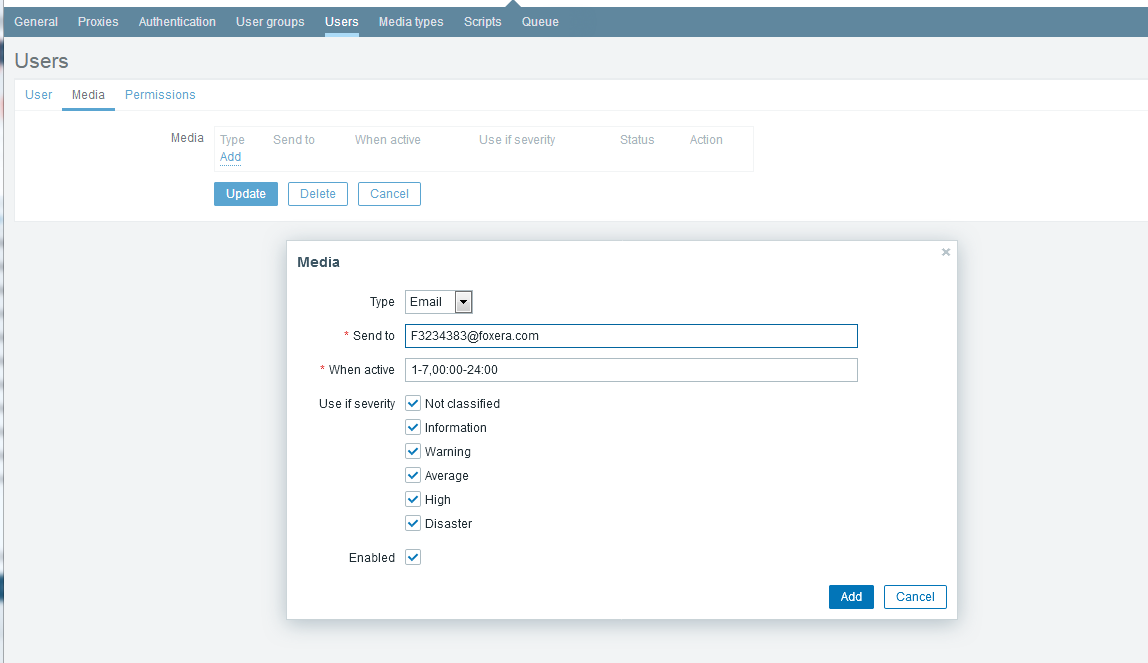
**Zabbix 4.0 Email deploy**

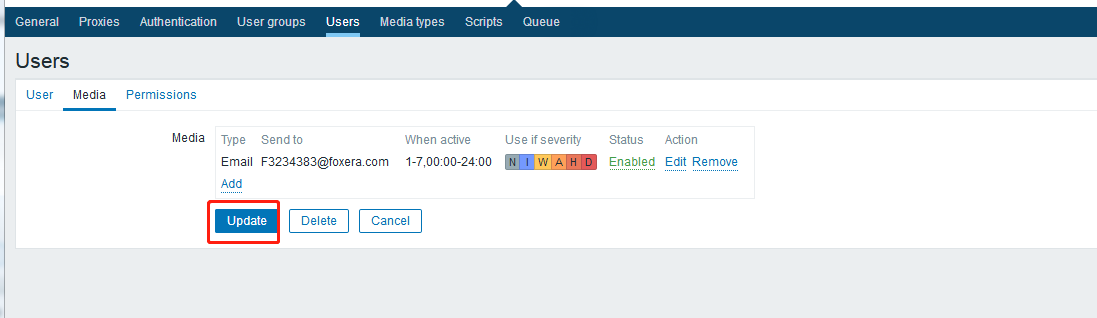
Server端配置和上面的相同，略过

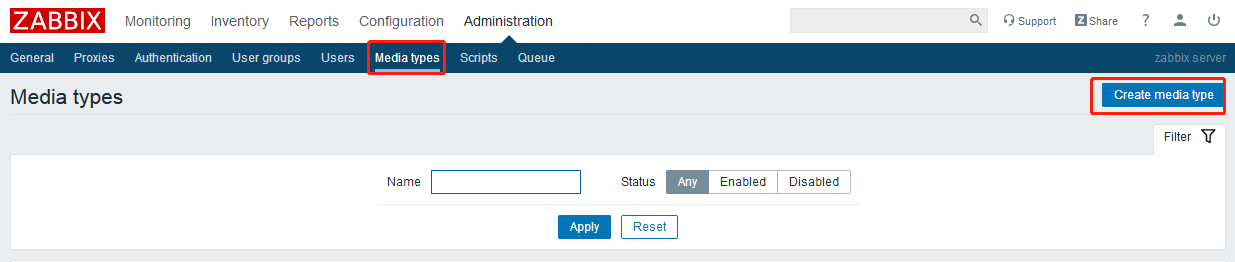
Web deploy :









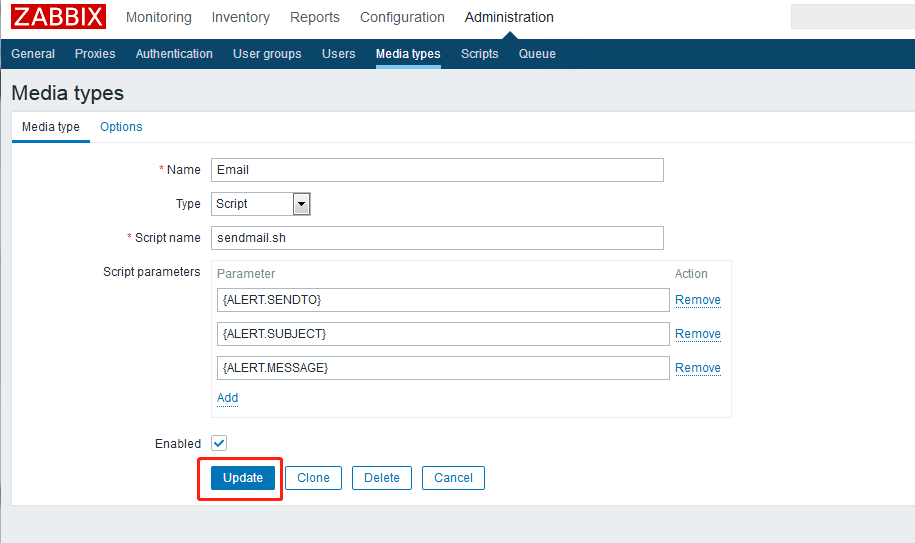


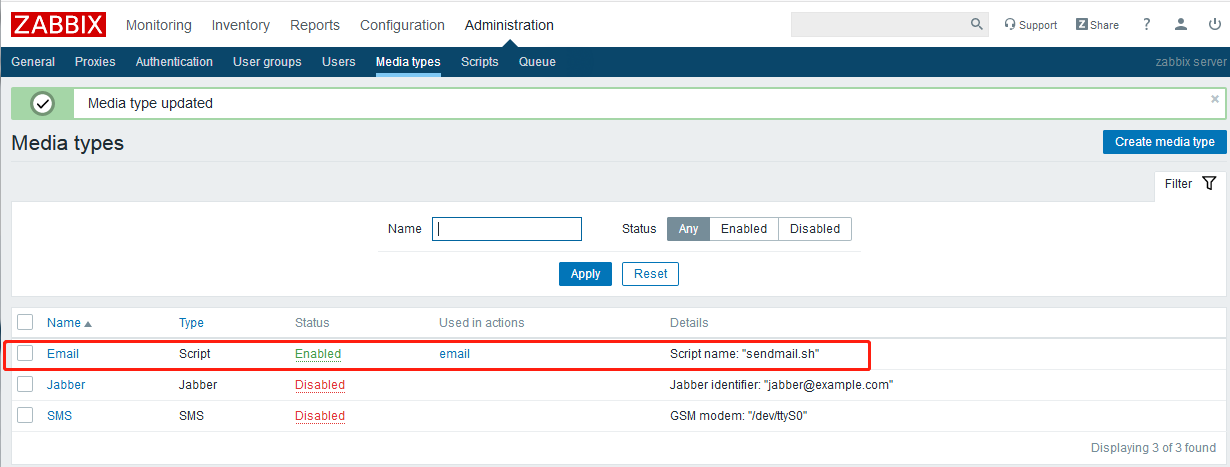
Name这里可以随便自己定义；Type选择scripts；Script name则输入linux下编写的脚本名称，即sendmail.sh,在脚本参数处点击Add分别添加三个参数

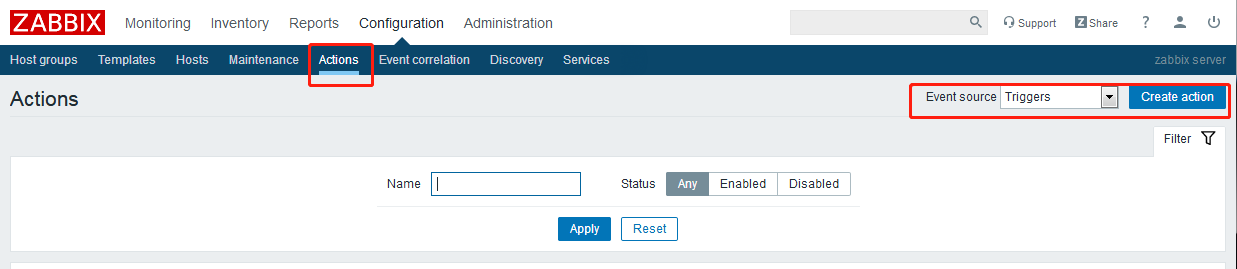
{ALERT.SENDTO}

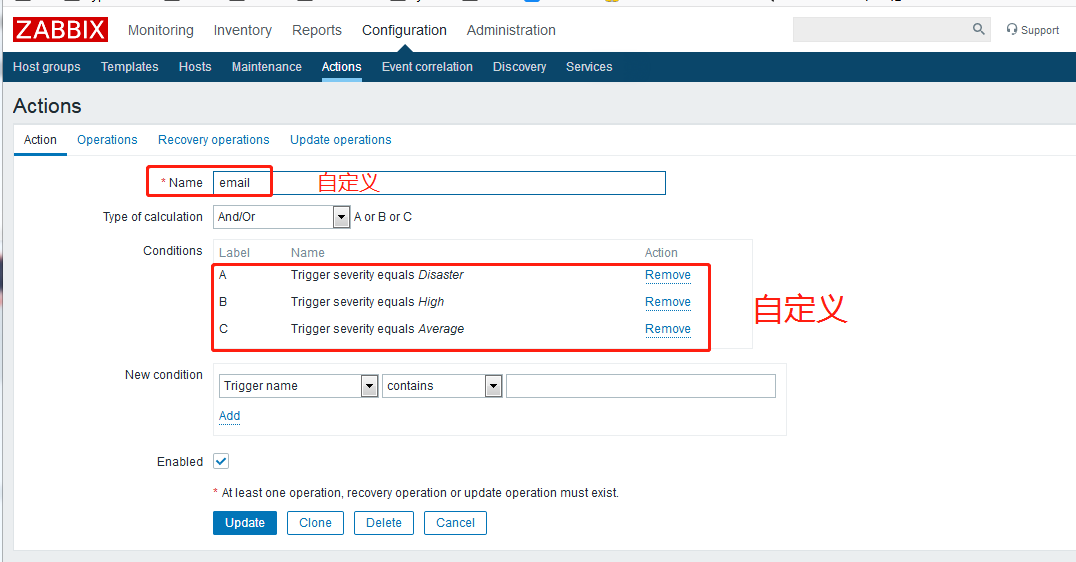
{ALERT.SUBJECT}

{ALERT.MESSAGE}









Default subject: {TRIGGER.STATUS}: {TRIGGER.NAME}

Default message

告警主机: {HOST.NAME}

告警 IP: {HOST.IP}

告警时间: {EVENT.DATE}-{EVENT.TIME}

告警等级: {TRIGGER.SEVERITY}

告警信息: {TRIGGER.NAME}

当前状态: {TRIGGER.STATUS}

