# Zabbix 添加邮件报警功能（脚本）

# 准备脚本

#cd /usr/lib/zabbix/alertscripts

|  |
| --- |
| 此目录为zabbix报警脚本存放目录，该目录配置可参考zabbix server的配置文件项，如下图： |

#vi wechat.py

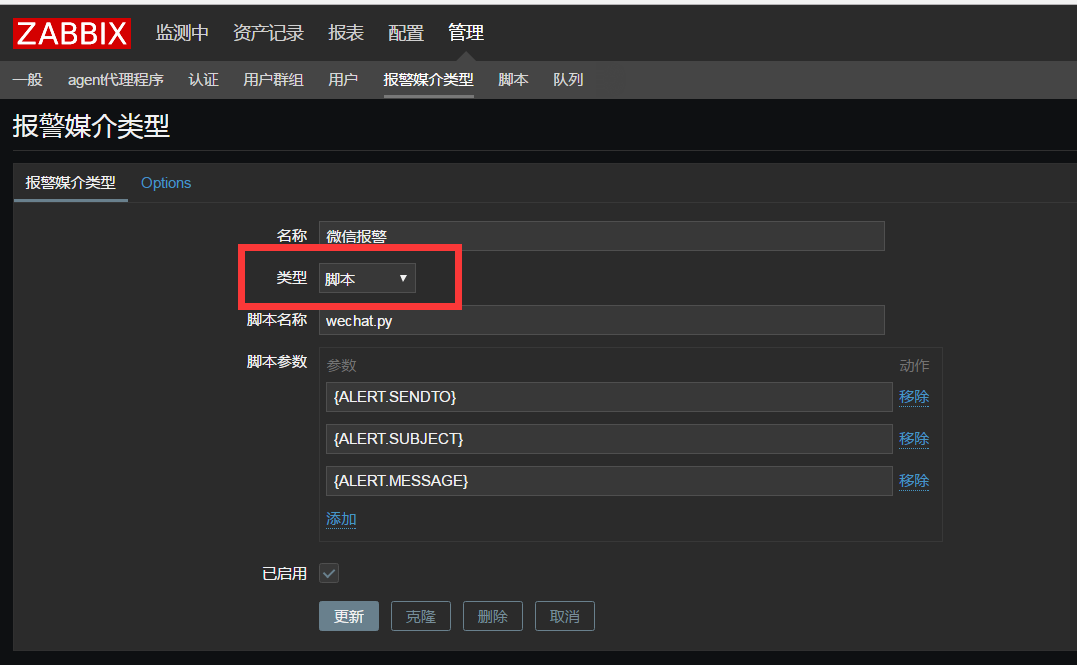
|  |
| --- |
| #!/usr/bin/env python  # -\*- coding: utf-8 -\*-  # Author: zhuima  # Date: 2017-06-21 update V4  """  1、引入warnings模块，去除urllib3访问https站点的warning信息  2、python正常传参数应该是sys.argv[1] sys.argv[2]  3、zabbix传参的时候应该是sys.argv[2] sys.argv[3]  """  import warnings  with warnings.catch\_warnings():  warnings.filterwarnings("ignore",category=DeprecationWarning)  import requests  import json  import sys  import time  reload(sys)  sys.setdefaultencoding( "utf-8" )  title = sys.argv[1]  content = sys.argv[2]  class Token(object):  def \_\_init\_\_(self, corpid, corpsecret):  self.baseurl = 'https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid={0}&corpsecret={1}'.format(corpid, corpsecret)  self.expire\_time = sys.maxint  def get\_token(self):  """  微信Token过期时间为2小时，每天的请求数不能超过2000次  这里使用时间戳判断，避免每次请求都去重新获取一次  requests.packages.urllib3.disable\_warnings() 防止ssl类的warnings信息  >>> qs\_token = Token(corpid=corpid, corpsecret=corpsecret).get\_token()  token:  AVOg9PjnEC9dEl1UIMeAgN5adedkLBo7J538GdLLvvinkmpL356Ic341g2WTasX3EDjc7mf06J7GdkyNI0mUB4dfZhuRsdfgSNT7Sf1v2ceiND1uibTQQLECduF\_Omdg8RElKMA\_UK5qM4AXwSGGQjLqJdX5ZLWeZ-Af1xCTtLDdoHu75VMVOwvEApbmFcxRYsj0So8FEGXSyH5dxxka-3mvMqYESX\_lzEIDSFKHcMr3yd1ZJgRlb7\_Ejzq\_loVj4sT4B7qtCjOC2PRmuyQ6aRcU0Z55ePLJpoz-8KS4W7Qgzg  full result:  {u'access\_token': u'AVOg9PjnEC9dEl1UIMeAgN5adedkLBo7J538GdLLvvinkmpL356Ic341g2WTasX3EDjc7mf06J7GdkyNI0mUB4ZsdfsdegSNT7Sf1v2ceiND1uibTQQLECduF\_Omdg8RElKMA\_UK5qM4AXwSGGQjLqJdX5ZLWeZ-Af1xCTtLDdoHu75VMVOwvEApbmFcxRYsj0So8FEGXSyH5dxxka-3mvMqYESX\_lzEIDSFKHcMr3yd1ZJgRlb7\_Ejzq\_loVj4sT4B7qtCjOC2PRmuyQ6aRcU0Z55ePLJpoz-8KS4W7Qgzg', u'expires\_in': 7200, u'errcode': 0, u'errmsg': u'ok'}  """  if self.expire\_time > time.time():  requests.packages.urllib3.disable\_warnings()  resp = requests.get(self.baseurl, verify=False)  ret = resp.json()  if ret.get('errcode') != 0:  print ret.get('errmsg')  sys.exit(1)  self.expire\_time = time.time() + ret.get('expires\_in')  self.access\_token = ret.get('access\_token')  return self.access\_token  def send\_msg(title, content):  """  1、corpid 和 corpsecret要从后台获取  2、agentid 也是从后台获取  >>> send\_msg("测试", "这个是功能测试")  result:  {u'invaliduser': u'', u'errcode': 0, u'errmsg': u'ok'}  """  corpid = 'wx91d6csdfsdcd60da'  corpsecret = '8mAFHPj-RynmOBX05isdfsdfasdfwerdvbaiGyubx4eSeEB7nEwIJSgUpuVlPYV'  qs\_token = Token(corpid=corpid, corpsecret=corpsecret).get\_token()  url = "https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/message/send?access\_token={0}".format(  qs\_token)  payload = {  "touser": "@all",  "msgtype": "text",  "agentid": "10",  "text": {  "content": "标题:{0}\n内容:{1}".format(title, content)  },  "safe": "0"  }  requests.packages.urllib3.disable\_warnings()  ret = requests.post(url, data=json.dumps(payload, ensure\_ascii=False), verify=False)  return ret.json()  if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  #title = "这是测试"  #content = "豆豆亲笔书写"  print send\_msg(title, content) |

#chmod +x wechat.py

#chown zabbix.zabbix wechat.py

# Web端配置

## 创建报警媒介类型



脚本参数：

{ALERT.SENDTO} #####发送人

{ALERT.SUBJECT} #####主题

{ALERT.MESSAGE} #####信息

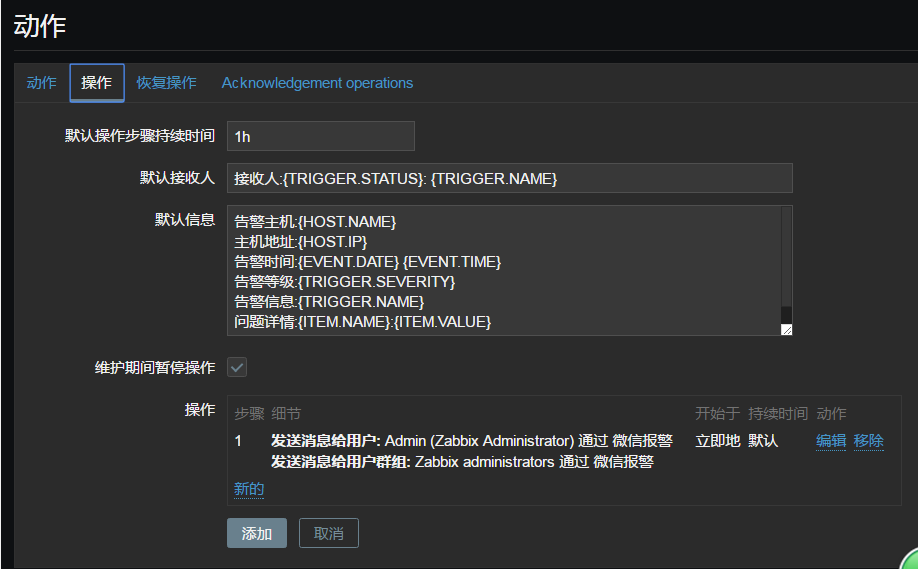
## 创建动作

## 

计算方式：是指多个条件下，同时触发还是触发其中一个，启动报警。

新的触发条件：可以根据需要添加条件

## 操作



默认接收人：接收人:{TRIGGER.STATUS}: {TRIGGER.NAME}

默认信息：添加的信息为邮件中的报警信息。

告警主机:{HOST.NAME}

主机地址:{HOST.IP}

告警时间:{EVENT.DATE} {EVENT.TIME}

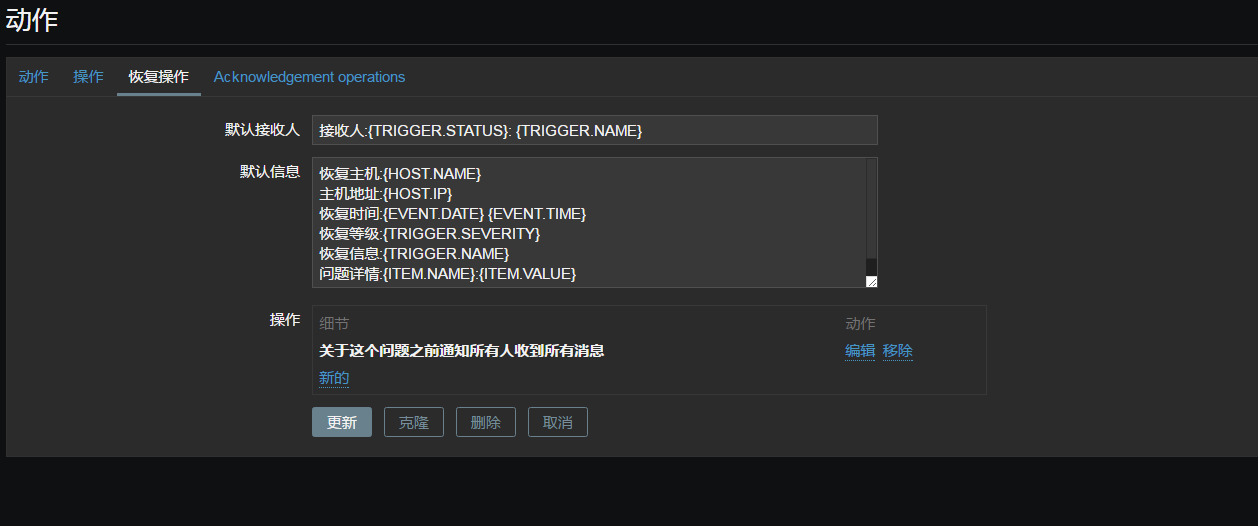
告警等级:{TRIGGER.SEVERITY}

告警信息:{TRIGGER.NAME}

问题详情:{ITEM.NAME}:{ITEM.VALUE}

事件代码:{EVENT.ID}

## 恢复操作



默认接收人：接收人:{TRIGGER.STATUS}: {TRIGGER.NAME}

默认信息：

恢复主机:{HOST.NAME}

主机地址:{HOST.IP}

恢复时间:{EVENT.DATE} {EVENT.TIME}

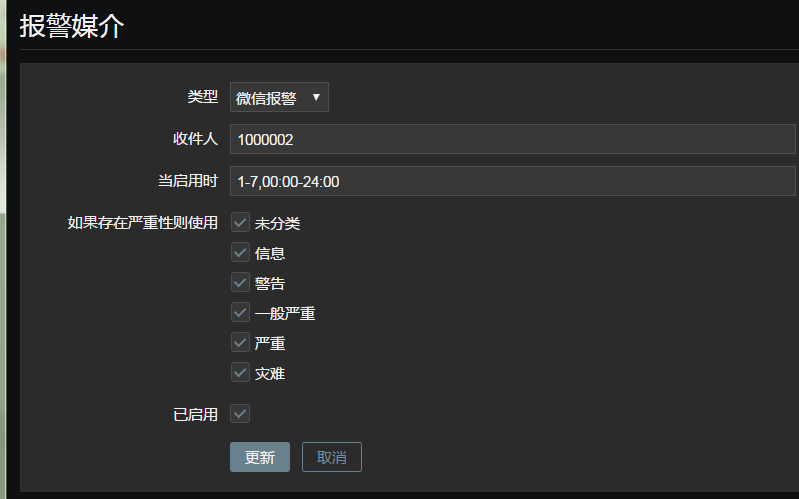
恢复等级:{TRIGGER.SEVERITY}

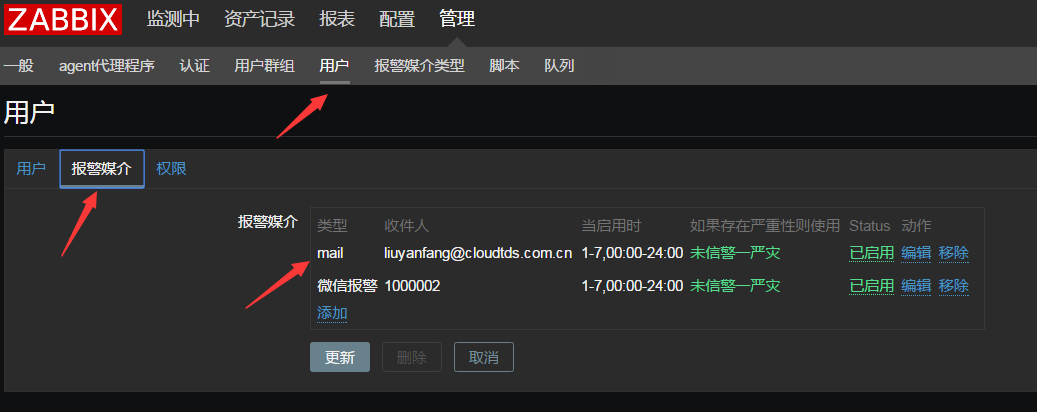
恢复信息:{TRIGGER.NAME}

问题详情:{ITEM.NAME}:{ITEM.VALUE}

事件代码:{EVENT.ID}

## 用户添加媒介





## 查看微信是否完成送达



## 微信内容及格式

