

zabbix 报警系统

微信报警：

微信端设置

- 1.首先得有个管理员，最好不是创建者，且关注了这个企业号，然后给这个分个组
(设置--->功能设置----->权限管理----->新建管理组)
- 2.应用中心创建应用，可见范围要有那个管理员的组

微信端需要准备的：

需要确定管理员有权限使用应用发送消息，需要管理员的CorpID和Sercrt。（重要）

准备事项：

微信企业号

企业号已经被部门成员关注

企业号有一个可以发送消息的应用，一个授权管理员，可以使用应用给成员发送消息

需要先添加管理员信息，然后使其关注企业号

需要得到的信息

成员账号

组织部门ID

应用ID

CorpID和Secret



zabbix端

- 1、设置脚本执行路径，编辑zabbix_server.conf文件，修改
AlertScriptsPath=/opt/zabbix/share/zabbix/alertscripts
- 2、脚本编写：（二选一即可）

shell脚本：

获取 AccessToken

```
curl -s -G url
```

传送凭证调用企业号接口

```
curl --data url
```

```
[root@zabbix alertscripts]# cat wechat.sh
```

```
#!/bin/bash
```

```
#####
```

```
# File Name: wechat.sh
```

```
# Author: shaonbean
```

```
# Email: shaonbean@qq.com
```

```
# Created Time: Sun 24 Jul 2016 05:48:14 AM CST
```

```
#####
```

```
# Functions: send messages to wechat app
```

```
# set variables
```

```
CropID='xxxxxx'
```

```
Secret='M3FMhnFh8nTI6SxLAebLLZaj-1BpZIyqkJRskeMMUXObGx4mfQsAg7Jw-nUMXe9'
```

```
GURL="https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=$CropID&corpsecret=$Secret"
```

```

#get access_token
Gtoken=$(/usr/bin/curl -s -G $GURL | awk -F\" '{print $4}')
PURL="https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/message/send?access_token=$Gtoken"
#
function body() {
local int AppID=10 #企业号中的应用id
local UserID="touser" #部门成员id, zabbix中定义的微信接收者
local PartyID=8 #部门id, 定义了范围, 组内成员都可接收到消息
local Msg=$(echo "$@" | cut -d" " -f3-) #过滤出zabbix传递的第三个参数
printf '{\n'
printf '\t"touser": "'"$UserID"'",\n'
printf '\t"toparty": "'"$PartyID"'",\n'
printf '\t"msgtype": "text",\n'
printf '\t"agentid": "'"$AppID"'",\n'
printf '\t"text": {\n'
printf '\t\t"content": "'"$Msg"'"\n'
printf '\t},\n'
printf '\t"safe": "0"\n'
printf '}\n'
}
/usr/bin/curl --data-ascii "$(body $! $2 $3)" $PURL
#http://qydev.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=消息类型及数据格式
#测试:
bash wechat.sh test hello.world!
{"errcode":0,"errmsg":"ok","invaliduser":"all user invalid"}

python脚本
#安装simplejson
wget https://pypi.python.org/packages/f0/07/26b519e6ebb03c2a74989f7571e6ae6b82e9d7d81b8de6fdbfc643c7b58/simplejson-3.8.2.tar.gz
tar zxvf simplejson-3.8.2.tar.gz && cd simplejson-3.8.2
python setup.py build
python setup.py install
#下载wechat.py脚本
git clone https://github.com/X-Mars/Zabbix-Alert-WeChat.git
cp Zabbix-Alert-WeChat/wechat.py /opt/zabbix/share/zabbix/alertscripts/
chmod +x wechat.py && chown zabbix:zabbix wechat.py
#脚本修改
#!/usr/bin/python
#*_coding:utf-8 _*_

import urllib,urllib2
import json
import sys
import simplejson

def gettoken(corpid,corpsecret):
gettoken_url = 'https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=' + corpid + '&corpsecret=' + corpsecret
print gettoken_url
try:
token_file = urllib2.urlopen(gettoken_url)
except urllib2.HTTPError as e:
print e.code
print e.read().decode("utf8")
sys.exit()
token_data = token_file.read().decode('utf-8')
token_json = json.loads(token_data)
token_json.keys()
token = token_json['access_token']
return token

def senddata(access_token,user,subject,content):

send_url = 'https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/message/send?access_token=' + access_token
send_values = {
"touser":"touser",          #企业号中的用户帐号, 在zabbix用户Media中配置, 如果配置不正常,

```

```

将按部门发送。
"toparty":"8",          #企业号中的部门id。
"msgtype":"text",       #消息类型。
"agentid":"10",         #企业号中的应用id。
"text":{
  "content":subject + '\n' + content
},
"safe":"0"
}
# send_data = json.dumps(send_values, ensure_ascii=False)
send_data = simplejson.dumps(send_values, ensure_ascii=False).encode('utf-8')
send_request = urllib2.Request(send_url, send_data)
response = json.loads(urllib2.urlopen(send_request).read())
print str(response)

if __name__ == '__main__':
    user = str(sys.argv[1])    #zabbix传过来的第一个参数
    subject = str(sys.argv[2]) #zabbix传过来的第二个参数
    content = str(sys.argv[3]) #zabbix传过来的第三个参数

    corpid = 'xxxxxx' #CorpID是企业号的标识
    corpsecret = 'M3FMhnFh8nTI6SxLAebLLZaj-1BpZIyqkJRskeMMUXObGx4mfQsAg7Jw-nUMXe9' #corpsecretSecret是管理组凭证密钥
    accesstoken = gettoken(corpid,corpsecret)
    senddata(accesstoken,user,subject,content)
    #28,29,31行分别改为用户账号，部门ID，和应用ID
    #48,49 改为CropID和Secret
    #文中使用的用户为，test-msg,部门ID为8，应用ID为10.
    #脚本测试
    [root@zabbix alertscripts]# ./wechat.py test-msg test hello
    https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=wx11ac451376ae0e98&corps
    ecret=M3FMhnFh8nTI6SxLAebLLZaj-1BpZIyqkJRskeMMUXObGx4mfQsAg7Jw-nUMXe9
    {'u'invaliduser': u'all user invalid', u'errcode': 0, u'errmsg': u'ok'}

    #可以显示成功

```

3、脚本路径：

```

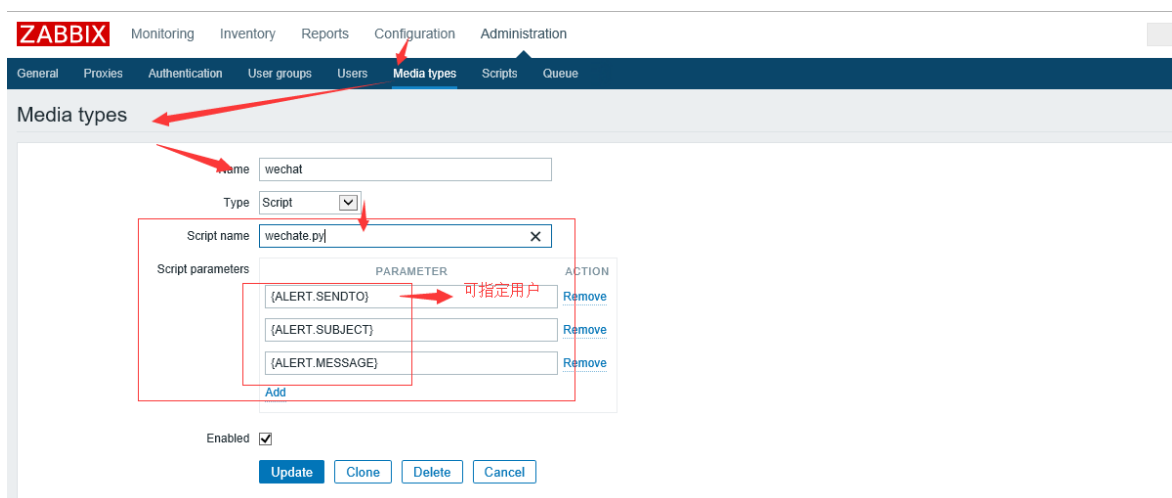
# 将脚本放到zabbix默认执行的路径下
mv wechat.php wechat.sh /opt/zabbix/share/zabbix/alertscripts/
chown zabbix:zabbix /opt/zabbix/share/zabbix/alertscripts/wechat.php
chmod +x /opt/zabbix/share/zabbix/alertscripts/wechat.php
或
chown zabbix:zabbix /opt/zabbix/share/zabbix/alertscripts/wechat.sh
chmod +x /opt/zabbix/share/zabbix/alertscripts/wechat.sh
# 设置脚本的启动用户为zabbix，并给脚本可执行权限
# 修改zabbix_server.conf文件，添加脚本执行目录
AlertScriptsPath=/opt/zabbix/share/zabbix/alertscripts
# 修改完成重启zabbix_server

/etc/init.d/zabbix_server restart

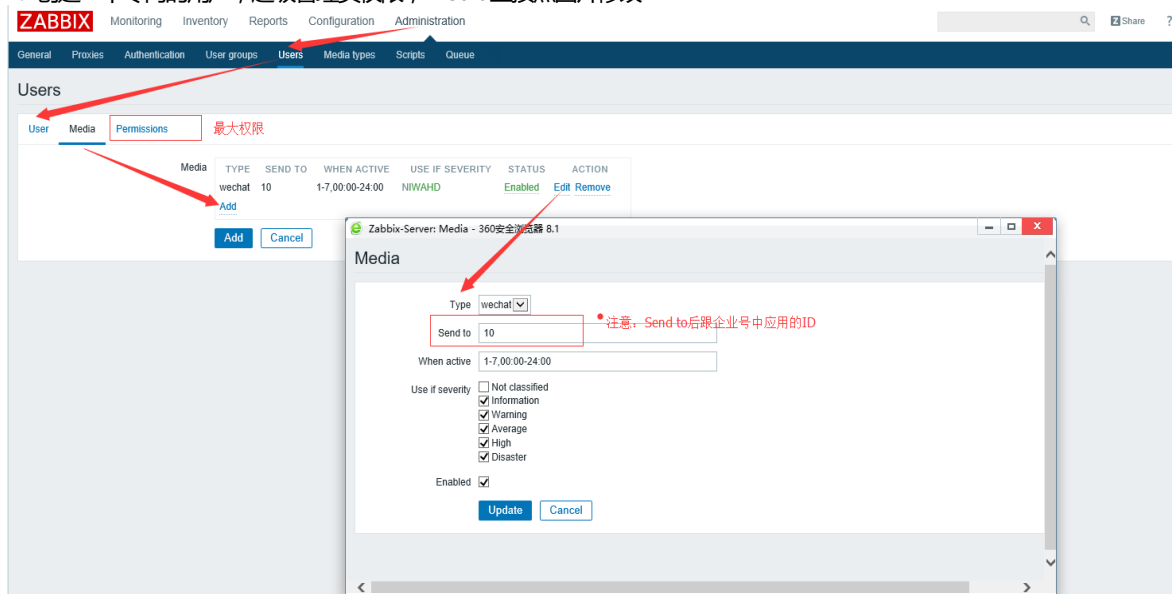
```

4、zabbix前段设置：

4.1增加通知媒介（一定要加参数）



4.2 创建一个专门的用户，超级管理员权限，Media上按照图片修改



4.3 创建ACTIONS

