**Zabbix 邮件微信报警**

**靳闯**

分2大部分：

1.Zabbix服务器端配置

邮件服务安装配置

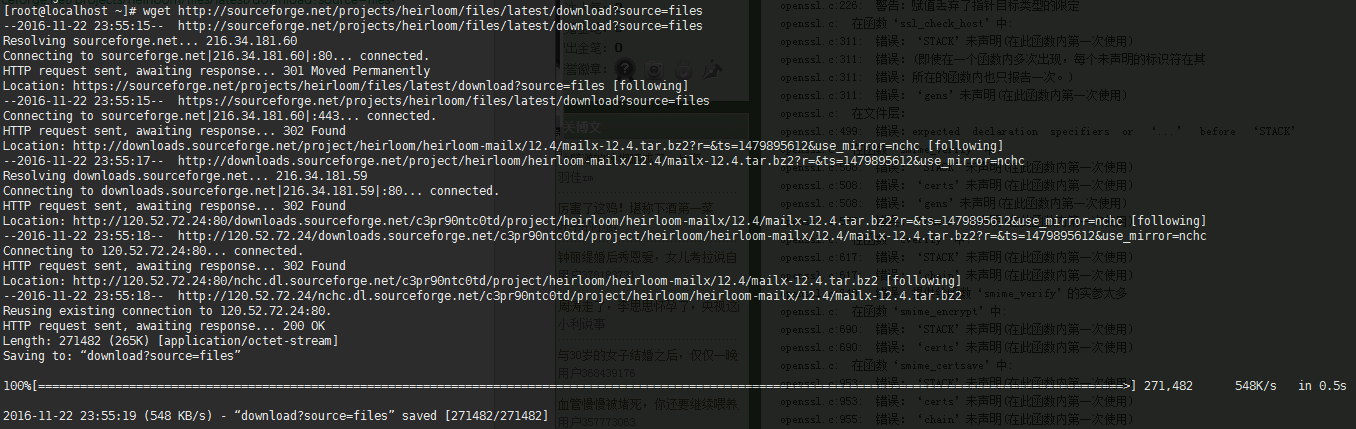
2.Web端服务配置

**服务器端的设置：**

安装邮件发送服务：

下载mailx包mailx官方站点 <http://heirloom.sourceforge.net/>

[root@localhost ~]# wget http://sourceforge.net/projects/heirloom/files/latest/download?source=files

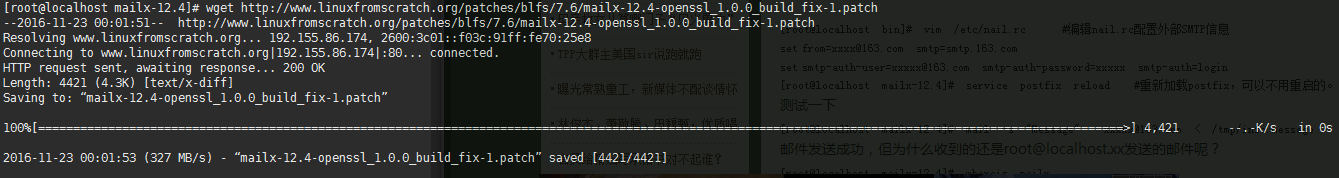


[root@localhost ~]# mv download\?source\=files mailx-12.4.tar.bz2

[root@localhost ~]# tar xf mailx-12.4.tar.bz2

[root@localhost ~]# cd mailx-12.4

打个补丁才可以用：



[root@localhost mailx-12.4]# patch -Np1 -i mailx-12.4-openssl\_1.0.0\_build\_fix-1.patch

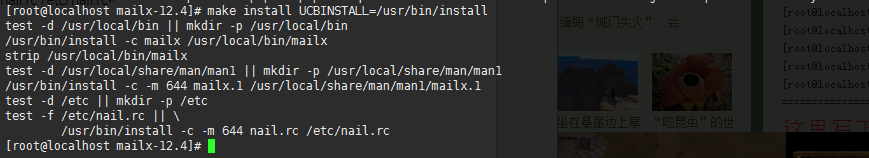
patching file makeconfig

patching file openssl.c

[root@localhost mailx-12.4]# make

[root@localhost mailx-12.4]# make install UCBINSTALL=/usr/bin/install

下面为输出信息：



test -d /usr/local/bin || mkdir -p /usr/local/bin

/usr/bin/install -c mailx /usr/local/bin/mailx

strip /usr/local/bin/mailx

test -d /usr/local/share/man/man1 || mkdir -p /usr/local/share/man/man1

/usr/bin/install -c -m 644 mailx.1 /usr/local/share/man/man1/mailx.1

test -d /etc || mkdir -p /etc

test -f /etc/nail.rc || \

/usr/bin/install -c -m 644 nail.rc /etc/nail.rc

[root@localhost mailx-12.4]# vim /etc/nail.rc

编辑配置文件最下面加上：修改为你自己的

set from=xxx@163.com smtp=smtp.163.com

set smtp-auth-user=xxx@163.com smtp-auth-password=邮箱密码

set smtp-auth=login

[root@localhost mailx-12.4]# which mailx

/usr/local/bin/mailx

[root@localhost mailx-12.4]# cd /bin

[root@localhost bin]# ln -s /usr/local/bin/mailx mail

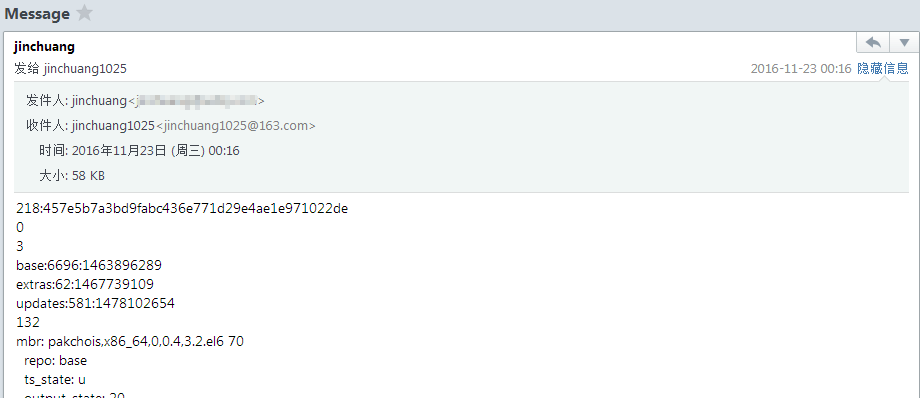
[root@localhost bin]# mail -V

12.4 7/29/08

[root@localhost bin]# mail -s "Message" jinchuang1025@163.com < /tmp/yum\_save\_tx-2016-11-10-17-274YsBZQ.yumtx

[root@localhost bin]# echo $?

0



=======================邮件发送成功！==============================

Zabbix 报警脚本：

邮件：

[root@zabbix-server alertscripts]# vim sendmail.sh#!/bin/bash

echo "$3" > /tmp/zabbix\_mail.txt #此文件要有zabbix 权限不然乱码

dos2unix -k /tmp/zabbix\_mail.txt

/bin/mail -s "$2" $1 < /tmp/zabbix\_mail.txt

Zabbix server 配置文件修改

[root@zabbix-server ~]# vim /usr/local/zabbix/etc/zabbix\_server.conf

添加或修改为下面这句：

AlertScriptsPath=/usr/local/zabbix/alertscripts #开启zabbix调用脚本存放路径位置

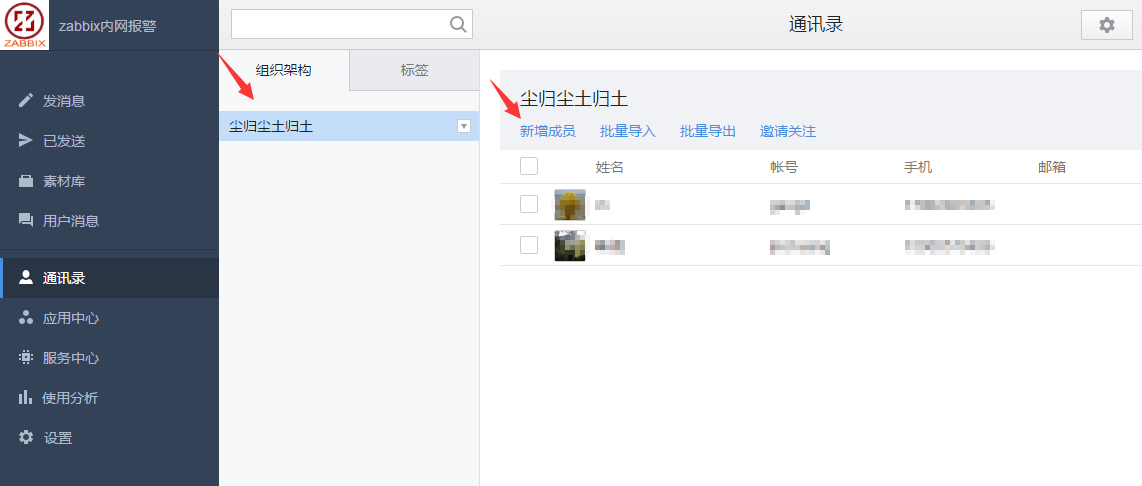
重启zabbix服务生效

[root@zabbix-server ~]# /etc/init.d/zabbix\_server restart

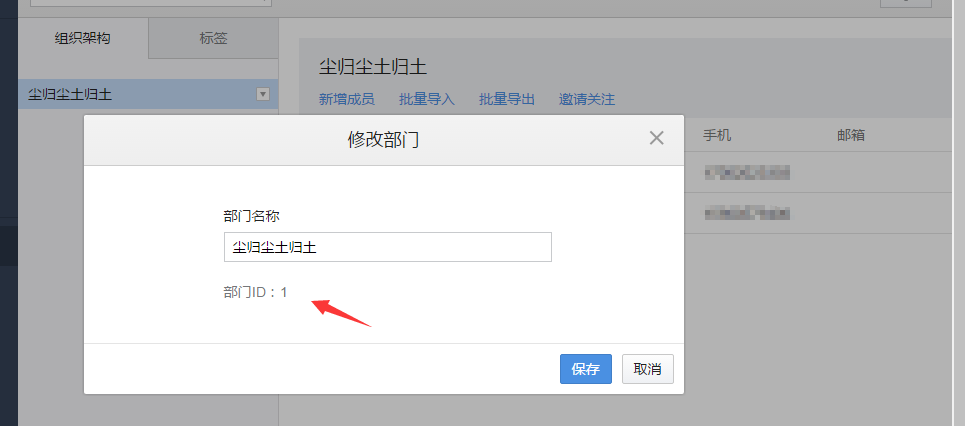
微信：

申请微信企业号

建立部门 和添加成员（接收消息的）



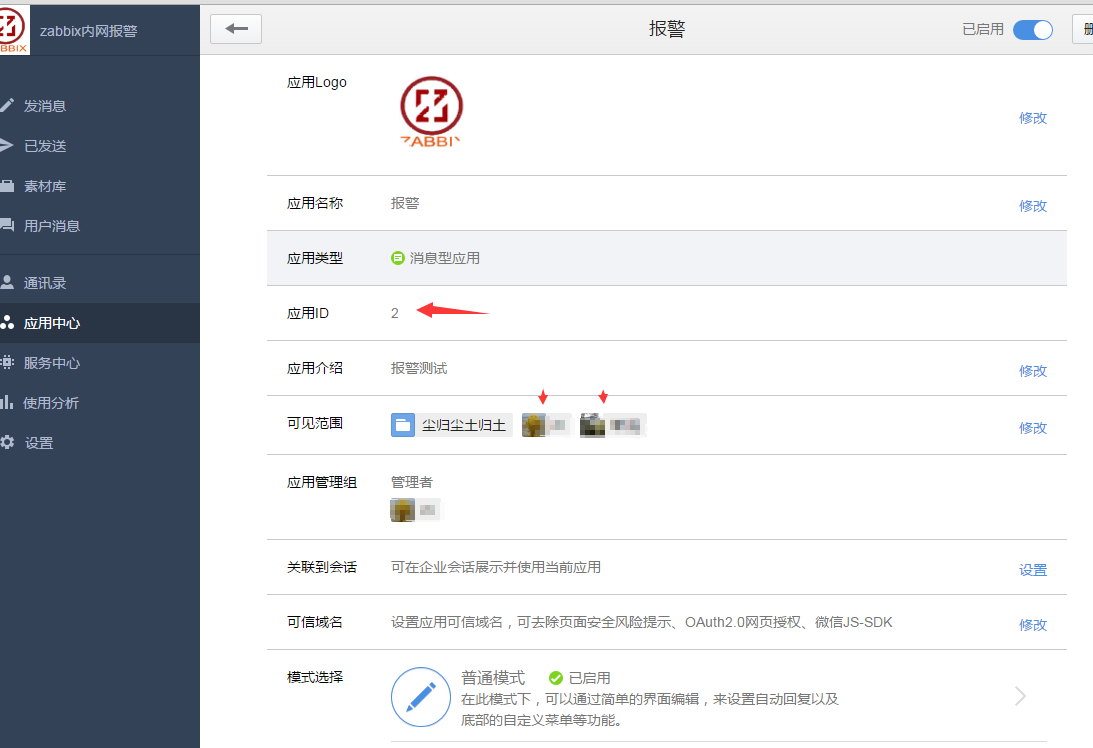
查看部门id



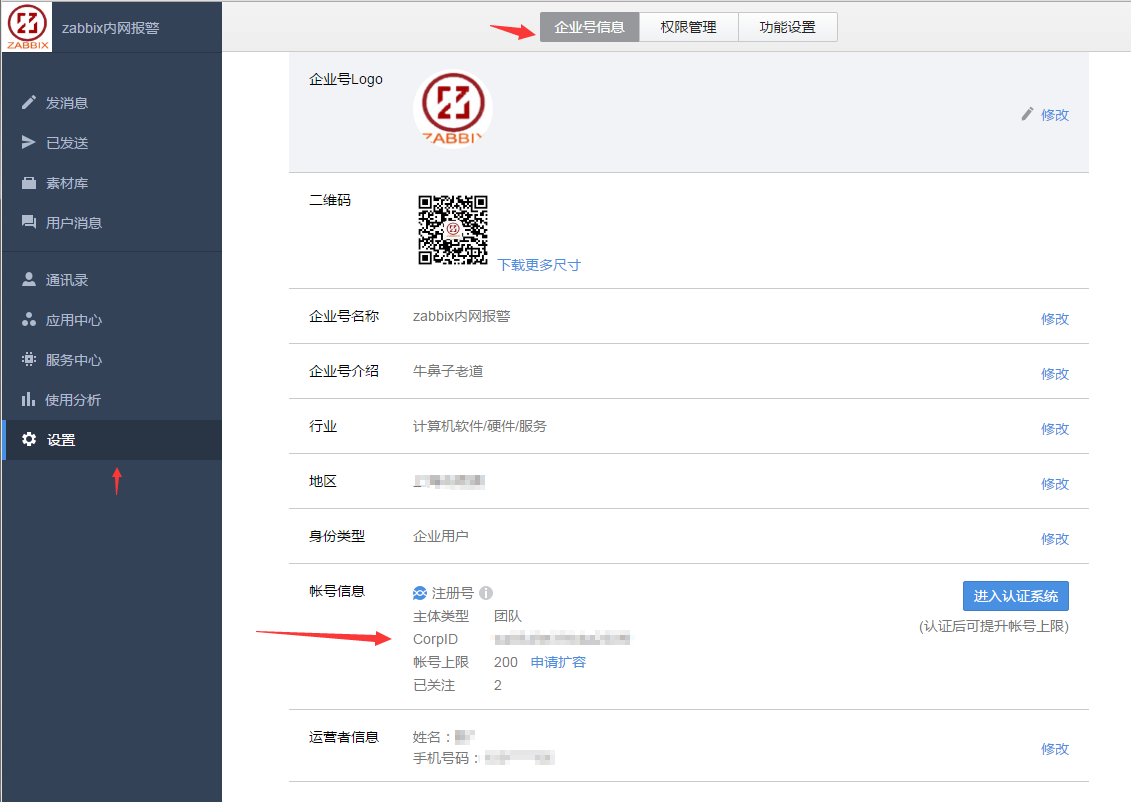
新建应用



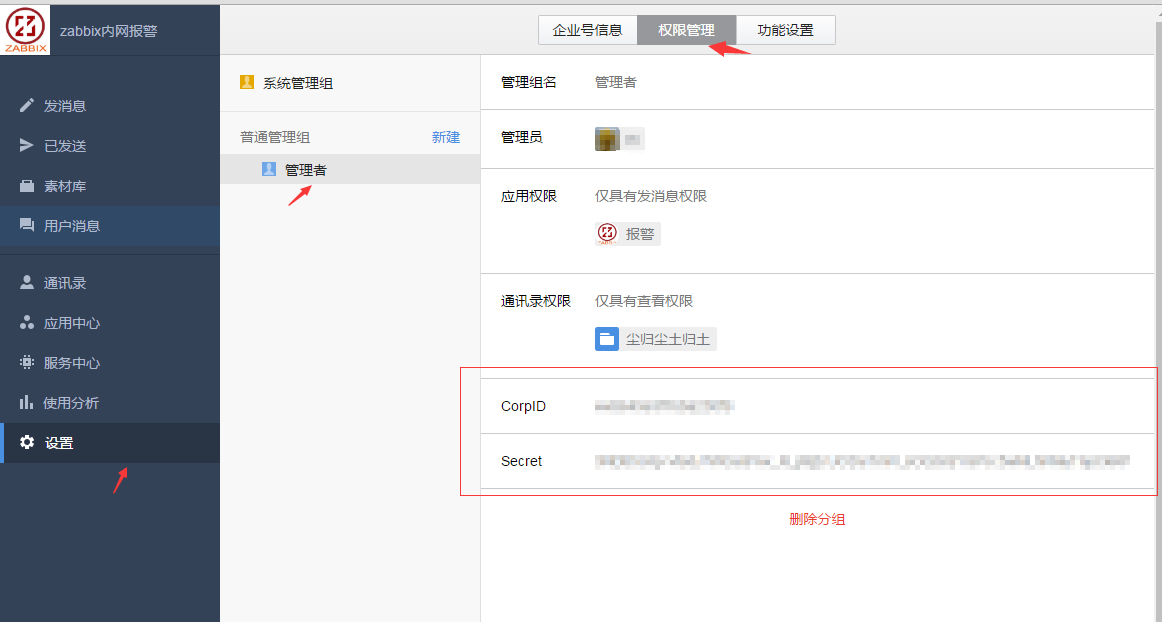
查看应用id 和添加接收消息用户



查看corpid



查看管理组凭证密钥



脚本：修改红色的为你自己的企业号对应的。

[root@zabbix-server alertscripts]# vim weixin.py

#!/usr/bin/python

#\_\*\_coding:utf-8 \_\*\_

\_\_author\_\_ = 'lvnian'

import urllib,urllib2

import json

import sys

def gettoken(corpid,corpsecret):

gettoken\_url = 'https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=' + corpid + '&corpsecret=' + corpsecret

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,content):

send\_url = 'https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/message/send?access\_token=' + access\_token

send\_values = {

"touser":user , #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":"1", #企业号中的部门id

"msgtype":"text", #消息类型。

"agentid":"2", #企业号中的应用id，

"text":{

"content":content

},

"safe":"0"

}

send\_data = json.dumps(send\_values, ensure\_ascii=False)

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 = 'wx8649e3f1bba2jinc' #CorpID是企业号的标识

corpsecret = '3NDb5cKp-VisdJ7WGiJ6Yw\_R\_jRj2cUODuTmFLsOQGQYGPcc5wNLhPiAyTnpjinc' #corpsecretSecret是管理组凭证密钥

accesstoken = gettoken(corpid,corpsecret)

senddata(accesstoken,user,content)

给予执行权限：

[root@zabbix-server alertscripts]# chown zabbix.zabbix sendmail.sh weixin.py

[root@zabbix-server alertscripts]# chmod +x sendmail.sh weixin.py

Web端配置

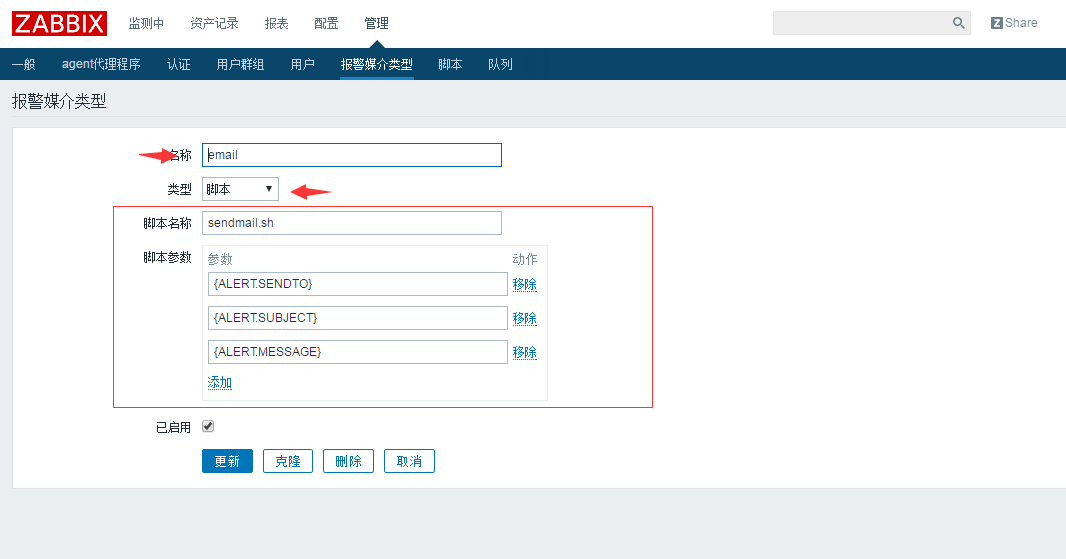
**1登录你的zabbix -- 管理 – 报警媒介**



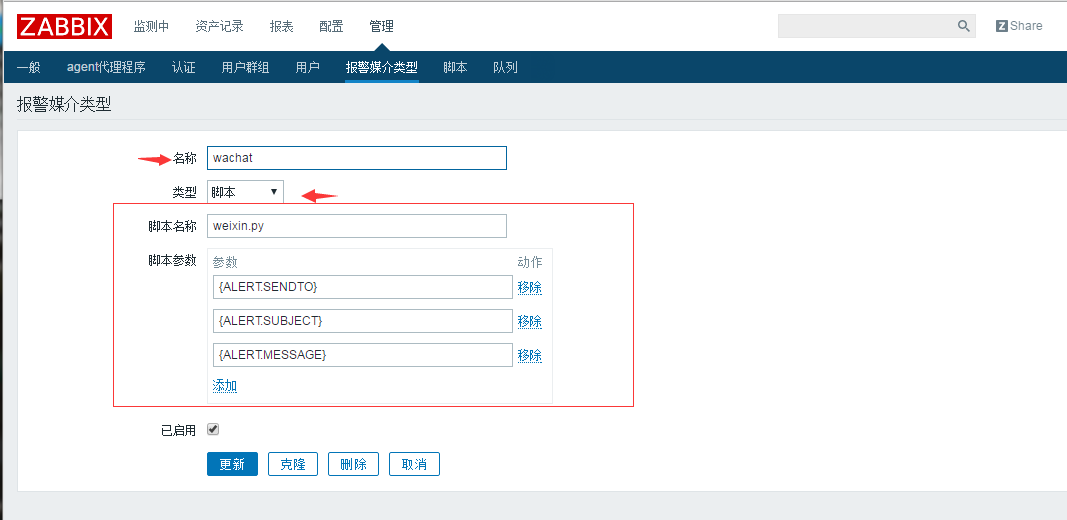
**创建媒体类型**



**创建邮件的：**



**创建微信的**



**2再找到—配置 --- 动作**



**创建动作 （email 和 微信 相同）**



**配置动作 （email 和 微信 相同）**







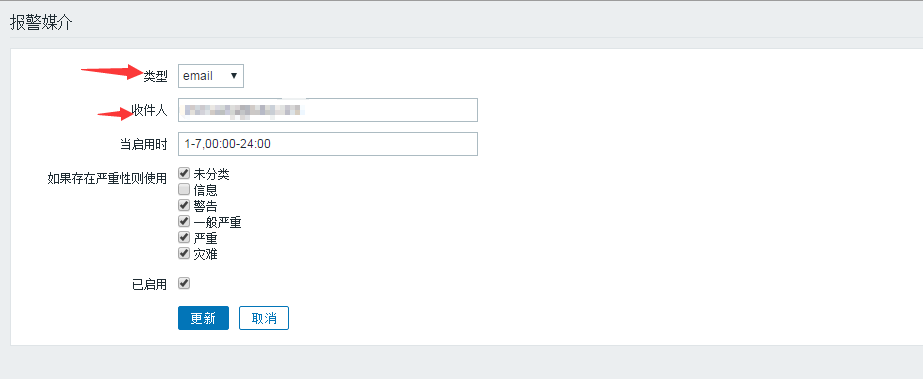
**3 找到 –管理 – 用户**



**选择报警媒介 – 添加 （我这里是添加过的）**



**创建邮件报警媒介 ，收件人那里要写正确，可以多个用逗号分隔**



**创建微信的**



**到此就结束了！**

**下面测试**

**停止一台服务器上zabbix\_agentd服务**

[root@localhost ~]# netstat -lntp |grep 10050

tcp 0 0 192.168.11.57:10050 0.0.0.0:\* LISTEN 20537/zabbix\_agentd

[root@localhost ~]# service zabbix\_agentd stop

Shutting down zabbix\_agentd: [ OK ]

[root@localhost ~]# netstat -lntp |grep 10050

[root@localhost ~]#



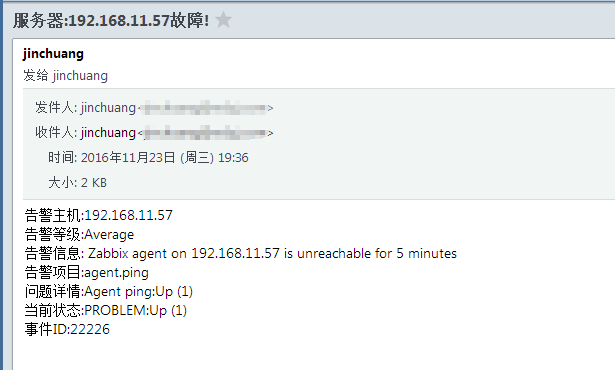
**等待几分钟 zabbix服务端监测不到就会触发报警了**



**发送细节状态：**



**收取到的邮件：**



**微信收到的：**

****