

感谢 ZABBIX 中文社区②群中 @当代张思德提供的文档链接 , @ :(){ :|:& }:: 提供技术支持

<http://blog.cactifans.com/2016/01/27/zabbix%E5%BE%AE%E4%BF%A1%E5%91%8A%E8%AD%A6/>

基础信息:

内核版本: Linux version 3.10.0-514.el7.x86_64

LINUX 版本: CentOS Linux release 7.3.1611 (Core)

Zabbix 版本: 3.2.6

步骤一：申请企业号

<https://work.weixin.qq.com/>注册帐号登入

企业微信

注册企业微信

1. 登记主体信息

2. 绑定管理员微信

3. 登记管理员信息

主体类型

企业政府组织

包括企业及其分支机构

营业执照

查看示例

请确保图片完整清晰，不帶与审核无关水印，黑白副本需盖上鲜章

上传图片

① 没有营业执照，继续注册

营业执照注册号

输入15位营业执照注册号或18位统一社会信用代码

企业全称

需与营业执照上的名称严格一致

企业简称

将展示在企业成员的名片上

下一步

企业名称

没有营业执照也可以注册企业，但企业信息未被核实，注册成功后可通过补充企业资料：

- 提高人数上限（无资料时上限为200人）
- 对外名片不会展示表示企业无资料的问号
- 获取更多的企业特权

继续


取消

注册企业微信

1. 登记主体信息

2. 绑定管理员微信

3. 登记管理员信息

 使用微信扫码绑定管理员

创建完成后请用此微信登录管理后台

注册企业微信

1. 登记主体信息

2. 绑定管理员微信

3. 登记管理员信息

管理员身份证姓名

请填写企业微信管理员的姓名

管理员身份证号码

请输入企业微信管理员的身份证号码

管理员手机号

+ 86

请输入您的手机号码

工作邮箱

例如 email@company.com

☒ 我同意并遵守《腾讯企业微信服务协议》《红包使用授权协议》

提交



注册成功

进入后台管理

开始探索企业微信

1

2

3

下载企业微信

支持手机/桌面端

立即下载 >

邀请同事加入

微信扫码快速邀请

发起邀请 >

探索企业应用

提供考勤报销等企业应用

前往查看 >

您有1条消息

一分钟快速了解企业微信

常用入口

添加成员

成员加入

消息群发

微信插件

公费电话

企业邮箱

Imay

成员: 1人 (未加入 1人)

部门: 1个

主体类型: 企业 补充企业资料

已使用/人数上限: 1/200

下载企业微信客户端

企业微信

API文档 | 帮助中心 | 退出

首页

通讯录

企业应用

微信插件

管理工具

我的企业

自建应用

添加应用 接入企业内部系统

基础应用

同事吧

公告 未启用

打卡

日报

审批

公费电话

企业邮箱

企业微信

API文档 | 帮助中心 | 退出

首页

通讯录

企业应用

微信插件

管理工具

我的企业

« 返回

创建应用

应用logo

 建议使用750*750，1M以内的jpg、png图片

应用名称

zabbix告警

应用介绍（选填）

可见范围

添加

创建应用

Agentid,Secret 位置:

企业微信

API文档 | 帮助中心 | 退出

首页

通讯录

企业应用

微信插件

管理工具

我的企业

« 返回

运维告警

 运维告警

暂无应用介绍

已启用 ☒

Agentid 1000002

Secret

编辑

可见范围

猫鱼先生 谭彦彬

➤ 发送消息

使用管理工具中的“消息群发”或API发送消息

发消息 · 历史消息

🔗 网页授权及JS-SDK

可信域名下的网页可使用网页授权及JS-SDK

设置可信域名

📱 工作台应用主页

从工作台点击进入的网页

设置应用主页

📬 接收消息

接收用户发送的普通消息以及菜单操作、进入应用、上报地理位置等事件信息

设置

↩ 自动回复

通过接收用户的消息，可配置规则进行自动回复

设置

📋 自定义菜单

可在应用会话的底部配置七种类型的快捷操作菜单

设置

🔑 企业微信授权登录

使用企业微信帐号登录已有的Web网页或移动APP

设置

Corp 位置



步骤二：配置脚本文件

下载程序

下载地址：

[zabbix_weixin.x86.tar.gz](#) (Linux32 位版本)

[zabbix_weixin.x86_64.tar.gz](#) (Linux64 位版本)

部署步骤

查看 `zabbix_server.conf` 配置文件 AlertScripts 脚本放置路径：

```

#      How often host is checked for availability during the unavailability period, in
seconds.
#
# Mandatory: no
# Range: 1-3600
# Default:
# UnavailableDelay=60

### Option: UnreachableDelay
#      How often host is checked for availability during the unreachability period, in
seconds.
#
# Mandatory: no
# Range: 1-3600
# Default:
# UnreachableDelay=15

## Option: AlertScriptsPath
#      Full path to location of custom alert scripts.
#      Default depends on compilation options.
#
# Mandatory: no
# Default:
# AlertScriptsPath=${datadir}/zabbix/alertscripts
AlertScriptsPath=/usr/local/zabbix-server/share/zabbix/alertscripts

### Option: ExternalScripts
#      Full path to location of external scripts.
#      Default depends on compilation options.
#
# Mandatory: no
# Default:
# ExternalScripts=${datadir}/zabbix/externalscripts

### Option: FpingLocation

```

446,1 71%

我的路径设置在/usr/local/zabbix-server/share/zabbix/alertscripts，把下载的 zabbix_weixin 文件放在上述路径中，

```

[root@localhost ~]# cp /home/zabbix/zabbix_weixin.x86_64.tar.gz /usr/local/zabbix-
server/share/zabbix/alertscripts/
[root@localhost ~]# cd /usr/local/zabbix-server/share/zabbix/alertscripts/
[root@localhost alertscripts]# ll
total 1912
-rwxr-xr-x 1 zabbix zabbix    394 May 25 10:12 dingding.sh
-rw-r--r-- 1 root   root    1950778 Jun  6 15:53 zabbix_weixin.x86_64.tar.gz
[root@localhost alertscripts]# tar zxvf zabbix_weixin.x86_64.tar.gz
zabbix_weixin/
zabbix_weixin/weixin
zabbix_weixin/weixincfg.json
[root@localhost alertscripts]# mv zabbix_weixin/weixin .
[root@localhost alertscripts]# chown zabbix.zabbix weixin
[root@localhost alertscripts]# chmod +x weixin

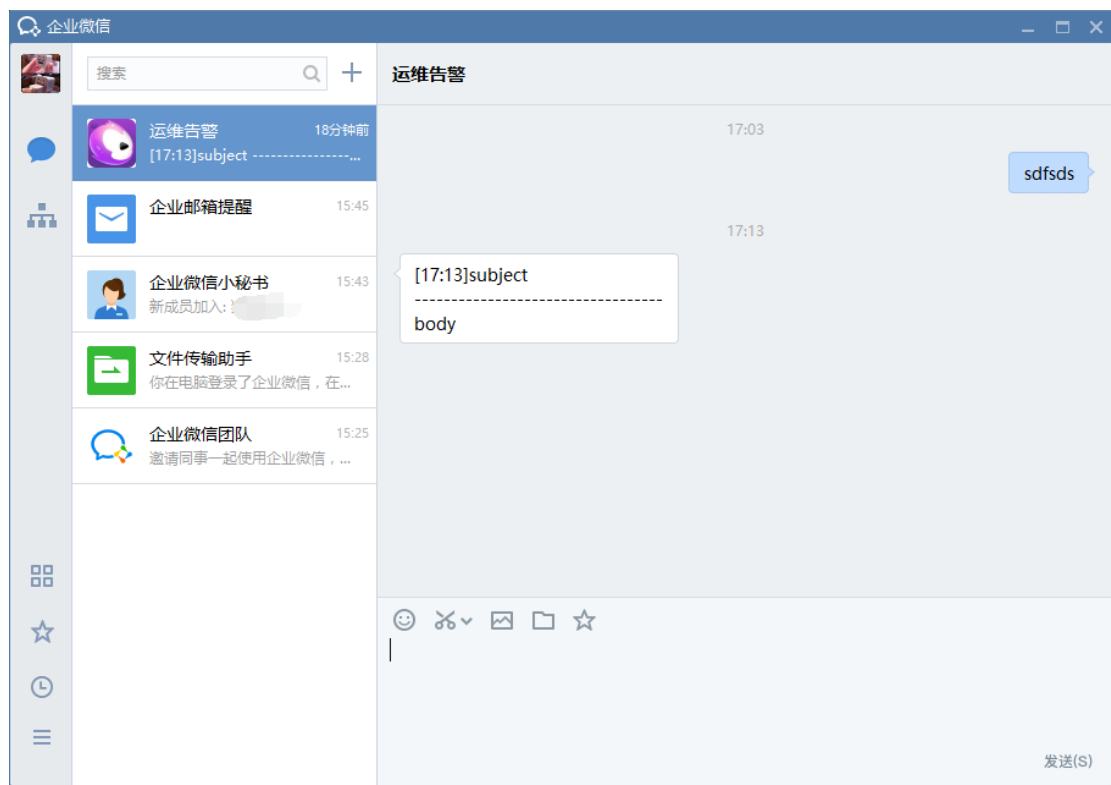
```

接下来一步很重要，编辑/etc/weixincfg.json 文件，配置你的企业号 corpid，secret，agentid，

[illegible]

```
[root@localhost alertscripts]# ./weixin XXX subject body
Ok
```


测试图片：



解释一下(这里我只是演示 ,具体的你要替换成你自己的信息 ,切不可按图索骥)

xxx 为你的**微信账号**！注意不是微信号！也不是微信昵称！当然你也可以把用户账号设置成微信号或者微信昵称，自己设置！

1 subject 告警主题

2 boyd 告警内容

介于多数人分不清楚，这里解释一下：

在微信企业号里，成员要关注企业号，需要审核，审核之后每个人会赋予一个账号。

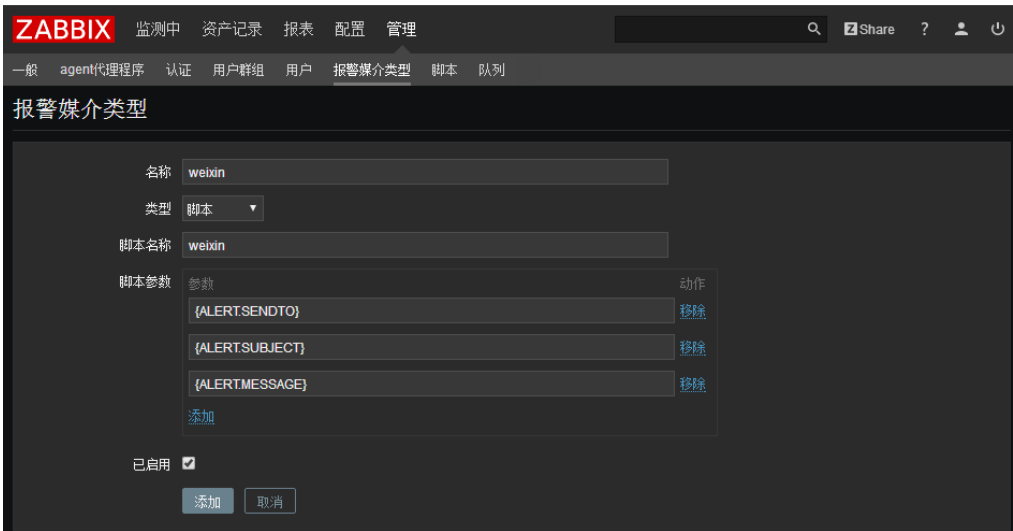
个人账号



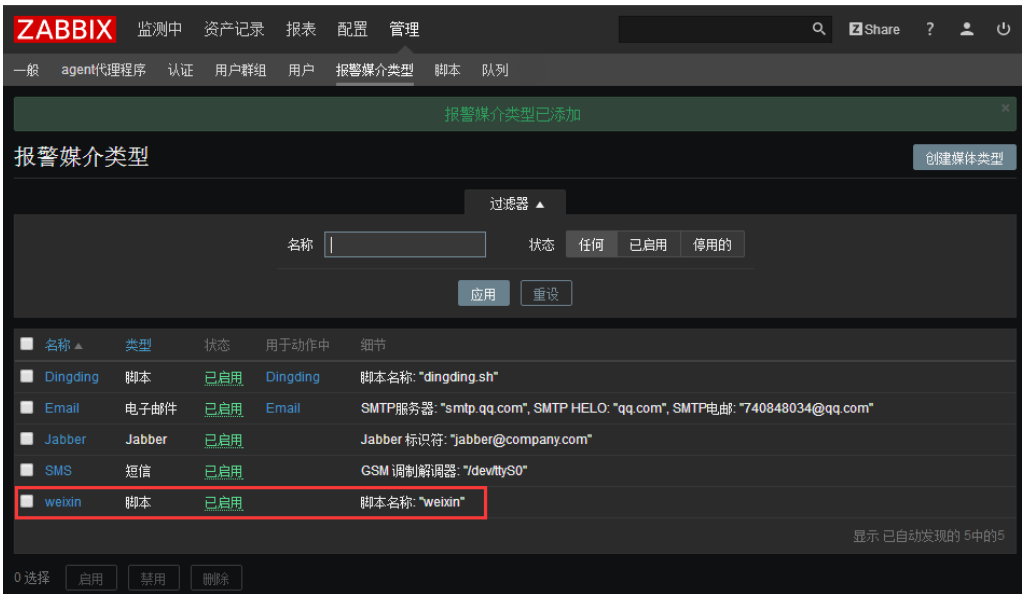
如果发送显示“OK”，表示发送成功，应该就会收到消息！

还有一点要注意,发送的信息只有你个人能看到，如有组里有多人其它人是看不到你的告警的。

步骤三：zabbix 前端设置

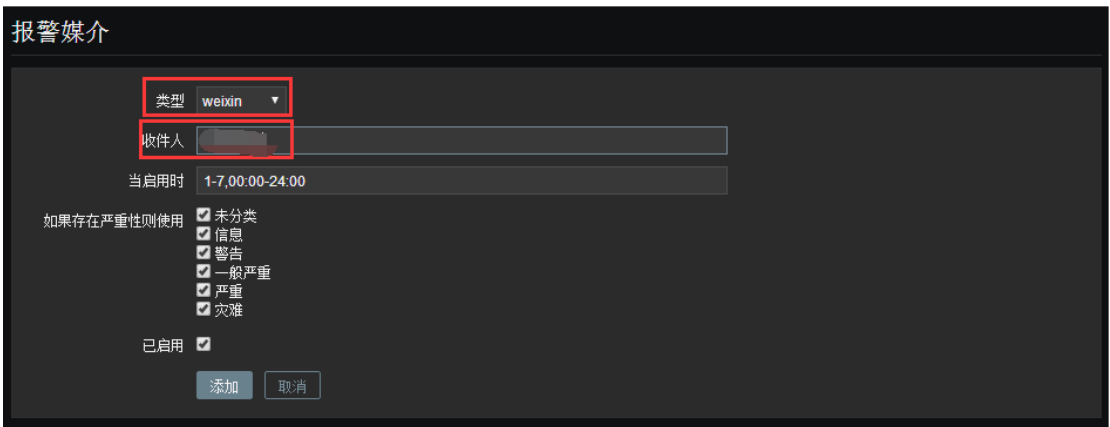


添加后：





注意，下面的收件人里填的是需要收告警的人的微信账号！多个人中间用“|”号隔开





告警内容是我自己定制的,大家可以参考我的，直接复制过去用

- 1 告警主题:
- 2 [{TRIGGER.SEVERITY}]服务器:{HOSTNAME1}发生:{TRIGGER.NAME}故障!
- 3 告警内容:
- 4 告警主机: {HOSTNAME1}
- 5 主机分组: {TRIGGER.HOSTGROUP.NAME}
- 6 告警时间: {EVENT.DATE} {EVENT.TIME}
- 7 告警等级: {TRIGGER.SEVERITY}
- 8 告警信息: {TRIGGER.NAME}
- 9 告警项目: {TRIGGER.KEY1}
- 10 问题详情: {ITEM.NAME}:{ITEM.VALUE}
- 11 当前状态: {TRIGGER.STATUS}
- 12 事件 ID: {EVENT.ID}

ZABBIX

监测中 资产记录 报表 配置 管理

主机群组 模板 主机 维护 动作 关联项事件 自动发现 IT服务

动作

动作 操作 恢复操作

默认操作步骤持续时间3600 (最少60秒)

默认接收人[(TRIGGER.SEVERITY)]服务器: {HOSTNAME1}发生 {TRIGGER.NAME}故障!

默认信息

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}

维护期间暂停操作☒

操作

步骤新的

细节

开始于

持续时间(秒)

动作

添加

取消

动作

Action Operations Recovery operations

默认操作步骤持续时间3600 (最少60秒)

默认接收人[(TRIGGER.SEVERITY)]服务器: {HOSTNAME1}发生 {TRIGGER.NAME}故障!

默认信息

告警主机: {HOSTNAME1}
主机分组: {TRIGGER.HOSTGROUPNAME}
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}

维护期间暂停操作☒

操作

步骤

细节

开始于

持续时间(秒)

动作

Operation details

步骤11 (0 - 无穷大)

步骤持续时间60 (最少 60 秒, 0 为预设值)

操作类型发送消息

发送到用户群组

用户群组

添加

动作

发送到用户

用户

Admin (Zabbix Administrator)

添加

移除

动作

仅送到weixin

默认信息☒

Conditions

标签名称动作

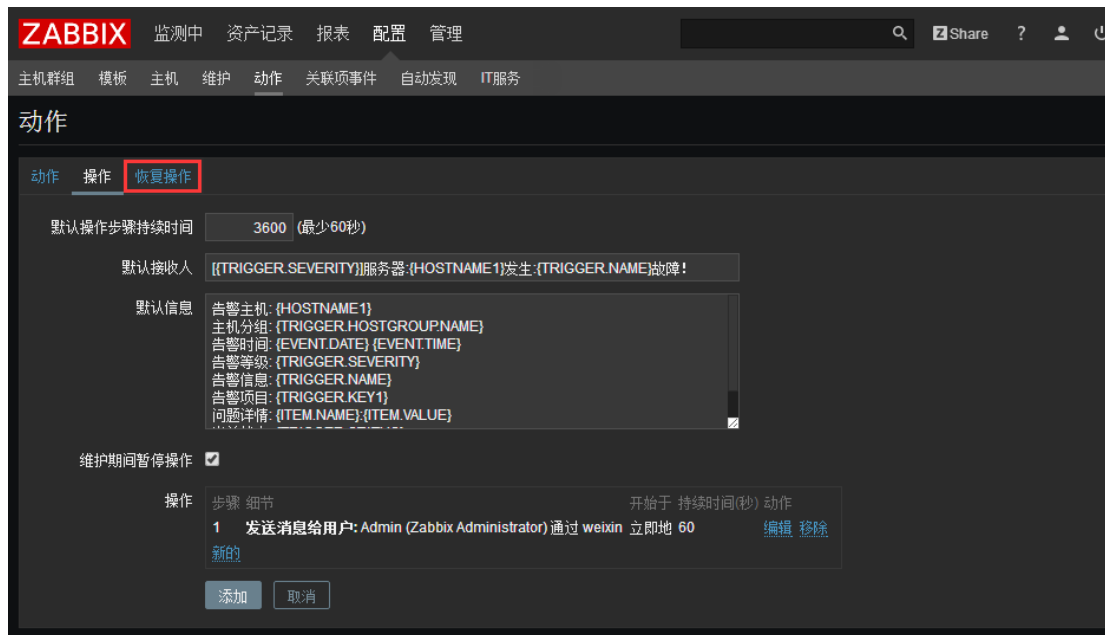
New

Add

Cancel

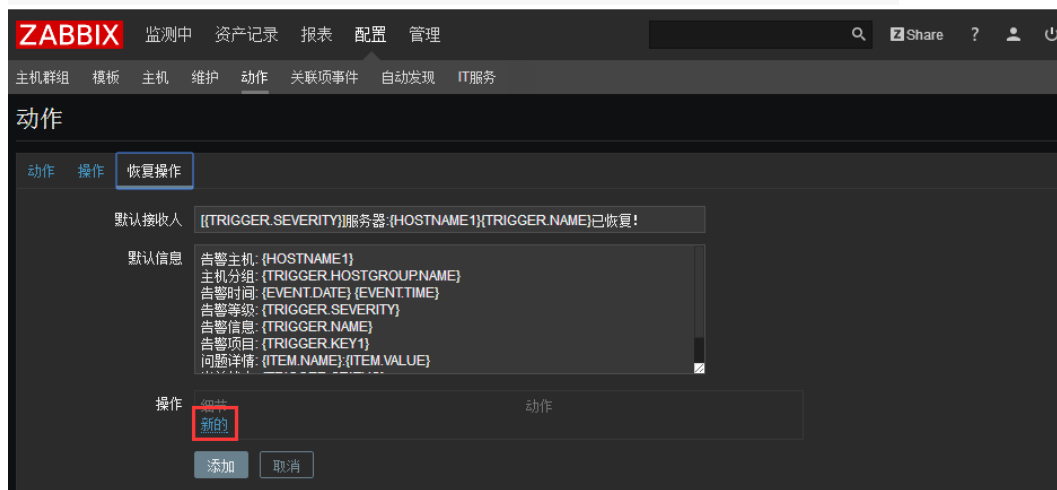
Add

Cancel



告警恢复内容复制过去

- 1恢复主题:
- 2[{TRIGGER.SEVERITY}]服务器:{HOSTNAME1}{TRIGGER.NAME}已恢复!
- 3恢复内容:
- 4告警主机: {HOSTNAME1}
- 5主机分组: {TRIGGER.HOSTGROUP.NAME}
- 6告警时间: {EVENT.DATE} {EVENT.TIME}
- 7告警等级: {TRIGGER.SEVERITY}
- 8告警信息: {TRIGGER.NAME}
- 9告警项目: {TRIGGER.KEY1}
- 10问题详情: {ITEM.NAME}:{ITEM.VALUE}
- 11当前状态: {TRIGGER.STATUS}
- 12事件 ID: {EVENT.ID}



动作

动作

恢复操作

默认接收人

[(TRIGGER.SEVERITY)]服务器:[{HOSTNAME1}]{TRIGGER.NAME}已恢复!

默认信息

告警主机: {HOSTNAME1}
主机分组: {TRIGGER.HOSTGROUP.NAME}
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}

操作

细节

动作

操作细节

操作类型

发送消息

发送到用户群组

用户群组

添加

动作

发送到用户

用户

Admin (Zabbix Administrator)

添加

动作

移除

仅送到

weixin

默认信息

☒

添加

取消

添加

取消

ZABBIX

监测中

资产记录

报表

配置

管理

搜索

Share

?

用户

电源

主机群组

模板

主机

维护

动作

关联项事件

自动发现

IT服务

动作

动作

操作

恢复操作

默认接收人

[(TRIGGER.SEVERITY)]服务器:[{HOSTNAME1}]{TRIGGER.NAME}已恢复!

默认信息

告警主机: {HOSTNAME1}
主机分组: {TRIGGER.HOSTGROUPNAME}
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}

操作

细节

动作

发送消息给用户: Admin (Zabbix Administrator) 通过 weixin

编辑

移除

新的

添加

取消

添加完成后

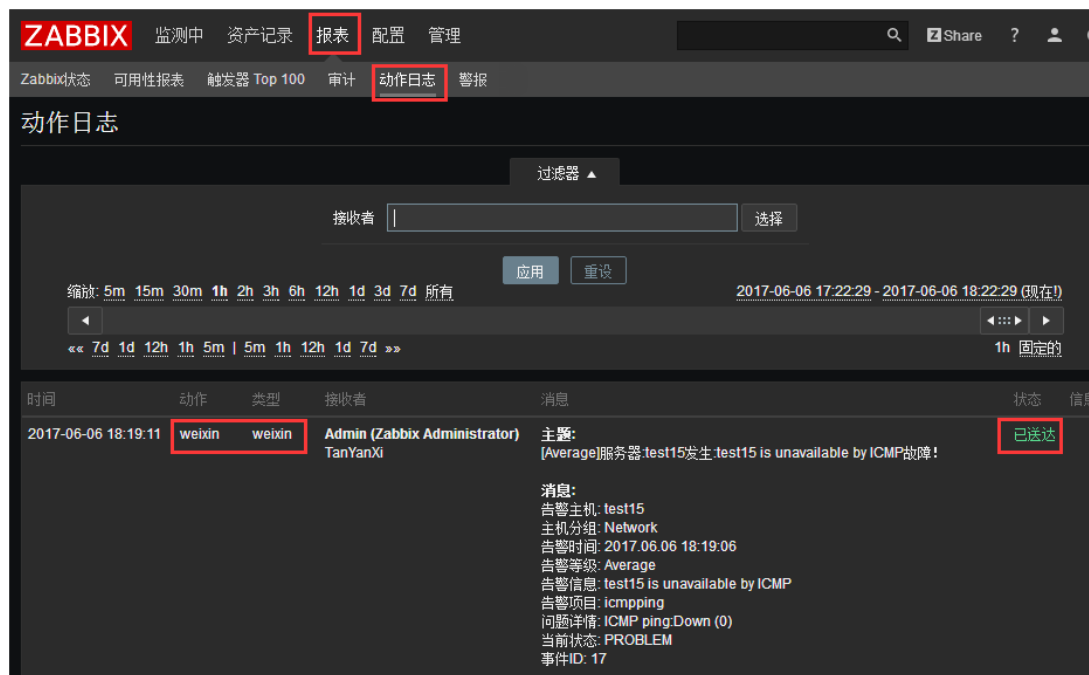


至此设置完成！

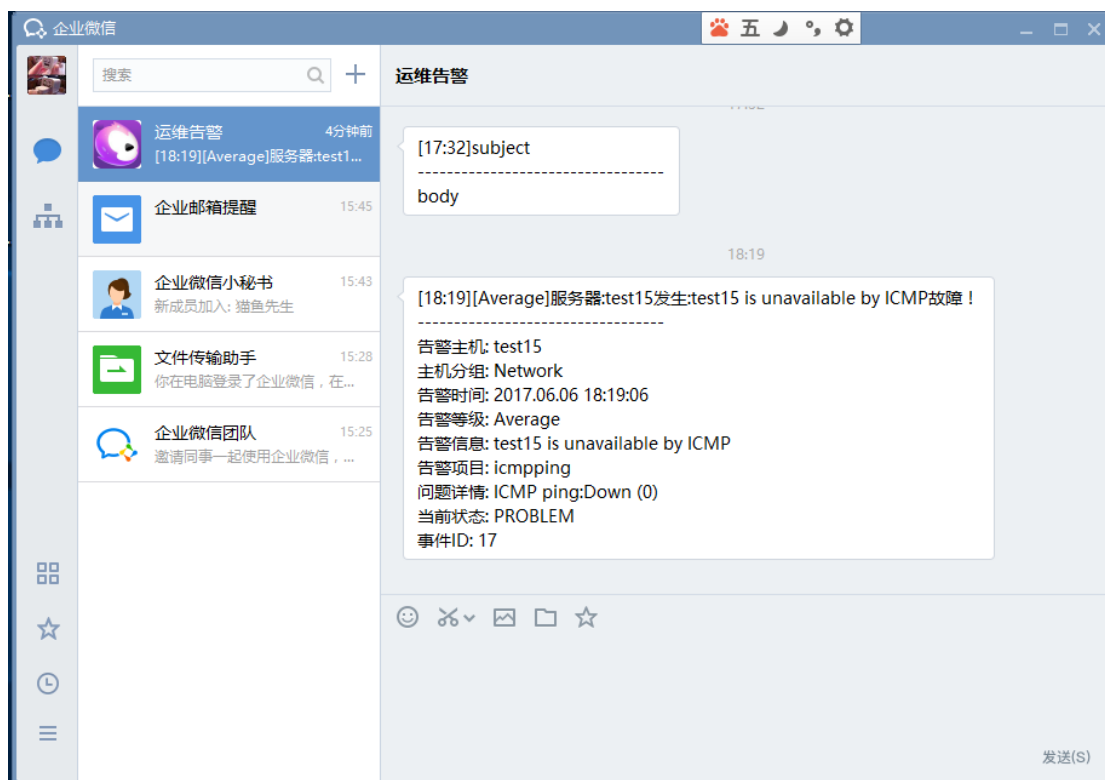
测试

创建主机 test15 ， 设置个没有使用的 IP 为地址，用 fping 做 ICMP 不可达触发测试





信息效果：





Www.CactiFans.Org

FAQ :

A.测试不能通过，返回 errcode !

- 1.检查/etc/weixincfg.json 文件里的 corpid , secert , agentid 配置是否正确
- 2.检查接受者企业账号是否正确
- 3.检查接受者是否在这个应用的通讯录里

B.zabbix 不能收到告警消息

- 1.检查发送程序有无可执行权限
- 2.检查发送程序是否在 zabbix server 的 AlertScriptsPath 目录下
- 3.检查是否关联到用户
- 4.检查是否掉用了发送动作

C. 发送限制

- 1.发送频率基本可以满足需求,没有别的限制。
- 2.每日发送次数有一定限制,具体与企业号关注人数有关,详情查看企业号开发文档

zabbix 二次开发和技术支持事宜请联系本人

QQ:80629340 mail:lovecanghai#gmail.com