

# 一、环境介绍

主机名	IP地址	系统	说明
zabbix01	192.168.11.51	Ubuntu 20.04	Zabbix Server6.0 二进制安装（单机）

服务器处于开启状态，并zabbix服务正常启动

# 二、开启 Zabbix 事件通知的发送和接收功能流程图

注意：

当主机出现问题时，zabbix默认只会在监测--仪表盘里面展示。

zabbix 网页端配置：



配置完成后，当主机出现问题时，并在web端（监测--仪表盘）展示问题。还会自动把问题发送到指定的企业微信上

# 三、微信报警

## 1、注册企业微信

浏览器打开<https://work.weixin.qq.com/> 点击注册

如下填写资料：

## 注册企业微信

### 企业信息

企业名称

测试微信报警

← 1、企业名称随意，因为我是测试

填写企业、政府或组织名称

行业类型

IT服务 > 计算机软件/硬件/信息服务

员工规模

1-50人

### 管理员信息

管理员姓名

陈

← 2、微信实名

请填写企业微信管理员的姓名

管理员手机号

+86

1591

54

← 3、手机号码

请输入你的手机号码

短信验证码

791470

重新获取

请输入手机短信收到的6位验证码

管理员微信



← 4、微信扫码绑定管理员

✔ 绑定微信成功



我同意并遵守《腾讯企业微信服务协议》《隐私政策》《红包使用授权协议》

注册

← 5、注册

## 2、添加群机器人

注册成功后，手机下载企业微信，登陆企业微信。

在手机上，如下图操作：

注：因为我这个是测试企业微信，所以就在“企业全员群”，新建机器人了。真实一般都是新创建个部门，然后把需要接受报警的人拉到这个部门里面，然后在这个部门群里面新建机器人。



### 3、复制机器人的webhook地址

我在上图复制的到webhook地址如下：

<https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/webhook/send?key=5c419497-a6eb-4aca-9517-593ea4696978>

真实只需要用到<https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/webhook/send?key=>后面的 5c419497-a6eb-4aca-9517-593ea4696978

### 4、zabbix-server网页上操作

#### a、添加报警媒介

ABBIX << 报警媒介类型

报警媒介类型 Message templates 2 选项

\* 名称

类型

这个Key的值，填入我们之前复制的webhook地址后面的那段

名称	值	动作
Key	5c419497-a6eb-4aca-9517-593e	移除
Message	{ALERT.MESSAGE}	移除
Subject	{ALERT.SUBJECT}	移除

添加

\* 脚本

\* 超时

Process tags

Include event menu entry

\* Menu entry name

\* Menu entry URL

描述

已启用

添加 取消 译

点这里，填写脚本

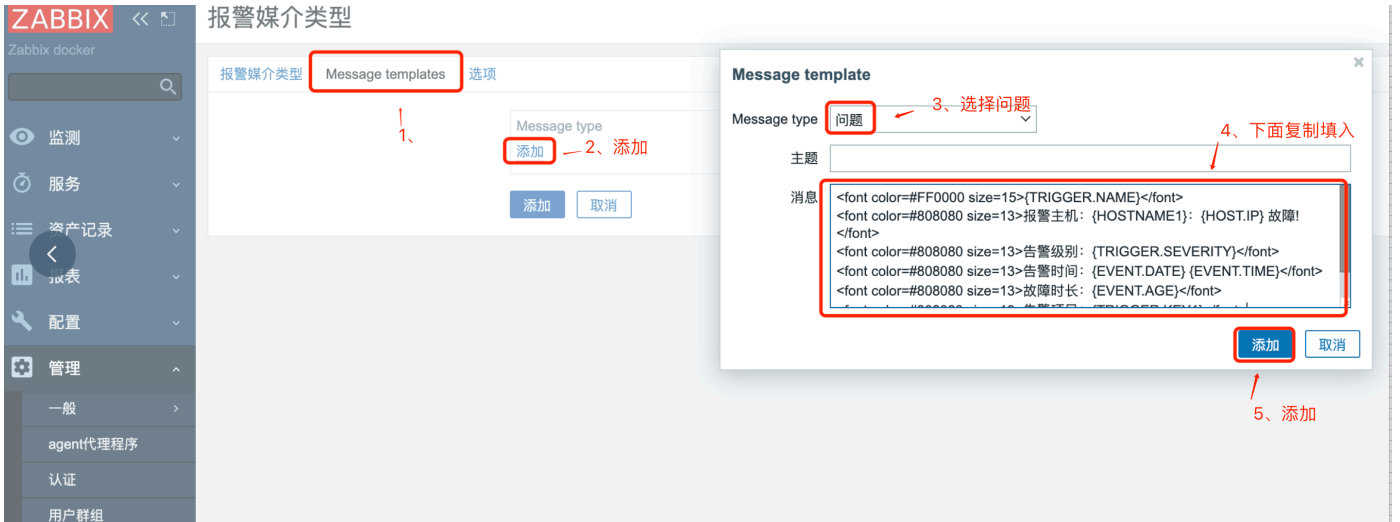
复制如下脚本：填入上图到脚本栏

```
var weixin = {
  key: null,
  message: null,
  msgtype: "markdown",
  proxy: null,
  sendMessage: function () {
    var params = {
      msgtype: weixin.msgtype,
      markdown: {
        content: weixin.message
      },
    },
    data,
    response,
    request = new CurlHttpRequest(),
    url =
      "https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/webhook/send?key=" +
```

```

    weixin.key;
    if (weixin.proxy) {
        request.setProxy(weixin.proxy);
    }
    request.AddHeader("Content-Type: application/json");
    data = JSON.stringify(params);
    // Remove replace() function if you want to see the exposed key in the log file.
    Zabbix.Log(
        4,
        "[weixin Webhook] URL: " + url.replace(weixin.key, "<BOT KEY>")
    );
    Zabbix.Log(4, "[weixin Webhook] params: " + data);
    response = request.Post(url, data);
    Zabbix.Log(4, "[weixin Webhook] HTTP code: " + request.Status());
    try {
        response = JSON.parse(response);
    } catch (error) {
        response = null;
    }
    if (request.Status() !== 200 || response.errcode !== 0) {
        if (typeof response.errmsg === "string") {
            throw response.errmsg;
        } else {
            throw "Unknown error. Check debug log for more information.";
        }
    }
    },
};
try {
    var params = JSON.parse(value);
    if (typeof params.Key === "undefined") {
        throw 'Incorrect value is given for parameter "Key": parameter is missing';
    }
    weixin.key = params.Key;
    if (params.HTTPProxy) {
        weixin.proxy = params.HTTPProxy;
    }
    weixin.to = params.To;
    weixin.message = params.Subject + "\n" + params.Message;
    weixin.sendMessage();
    return "OK";
} catch (error) {
    Zabbix.Log(4, "[weixin Webhook] notification failed: " + error);
    throw "Sending failed: " + error + ".";
}

```

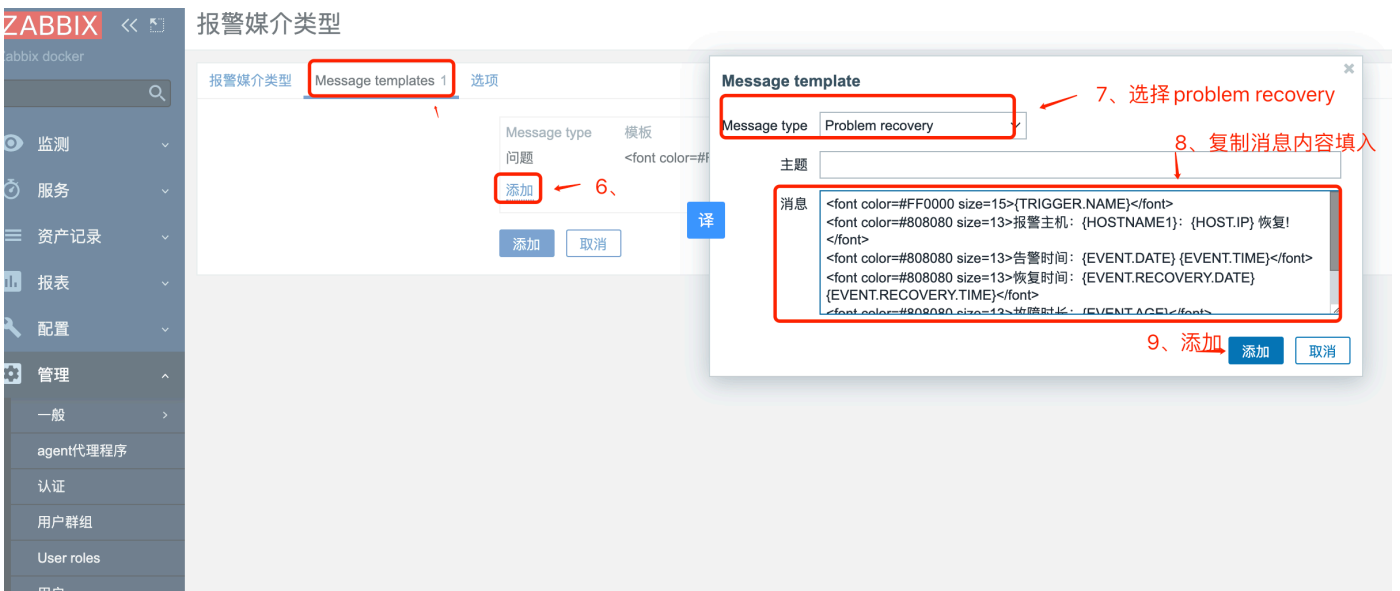


问题消息内容：上图步骤4填入的内容。因为发送脚本是markdown格式的，所以我们的消息内容填写markdown格式也ok

```

<font color=#FF0000 size=15>{TRIGGER.NAME}</font>
<font color=#808080 size=13>报警主机: {HOSTNAME1}: {HOST.IP} 故障!</font>
<font color=#808080 size=13>告警级别: {TRIGGER.SEVERITY}</font>
<font color=#808080 size=13>告警时间: {EVENT.DATE} {EVENT.TIME}</font>
<font color=#808080 size=13>故障时长: {EVENT.AGE}</font>
<font color=#808080 size=13>告警项目: {TRIGGER.KEY1}</font>
**{ITEM.LASTVALUE}**

```



恢复消息内容：上图步骤8填入的内容

```

<font color=#FF0000 size=15>{TRIGGER.NAME}</font>
<font color=#808080 size=13>报警主机: {HOSTNAME1}:{HOST.IP} 恢复!</font>
<font color=#808080 size=13>告警时间: {EVENT.DATE} {EVENT.TIME}</font>
<font color=#808080 size=13>恢复时间: {EVENT.RECOVERY.DATE} {EVENT.RECOVERY.TIME}</font>
<font color=#808080 size=13>故障时长: {EVENT.AGE}</font>
<font color=#808080 size=13>告警项目: {TRIGGER.KEY1}</font>
**{ITEM.LASTVALUE}**

```

报警媒介类型

Message templates 2 选项

Message type	模板	动作
问题	<font color=#FF0000 size=15>{TRIGGER.NAME}</font> <fo...	编辑 移除
Problem recovery	<font color=#FF0000 size=15>{TRIGGER.NAME}</font> <fo...	编辑 移除

添加 取消

10、问题和恢复的内容都填完后, 最后在点添加

测试下是否有问题

报警媒介类型

Test media type "weixin"

Media type test successful. ← 3、测试正常

HTTPProxy

Key 5c419497-a6eb-4aca-9517-593ea4696978

Message 测试

Subject 测试

Response OK

Response type: String  
Open log

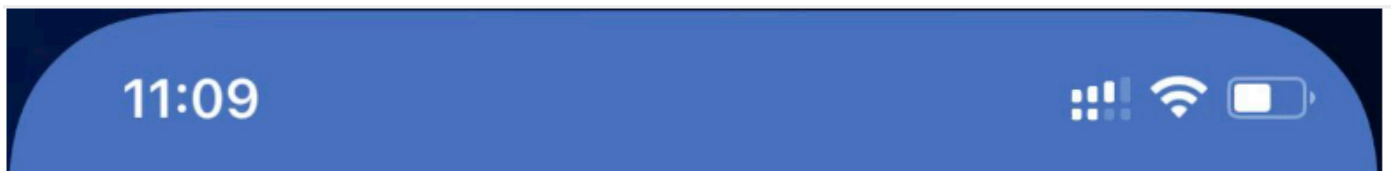
测试 取消

1、测试

2、

3、测试正常

手机登陆企业微信, 进到群里面, 也收到了刚刚发的测试消息。





# 测试微信报警(1)



昨天 19:20

此群为企业全员群，新入职的成员将自动加入此群，离职后将自动退群。加入的同事可以看到所有群聊消息。

[邀请更多同事](#)

昨天 19:26

你添加了机器人: Zabbix 报警

11:07

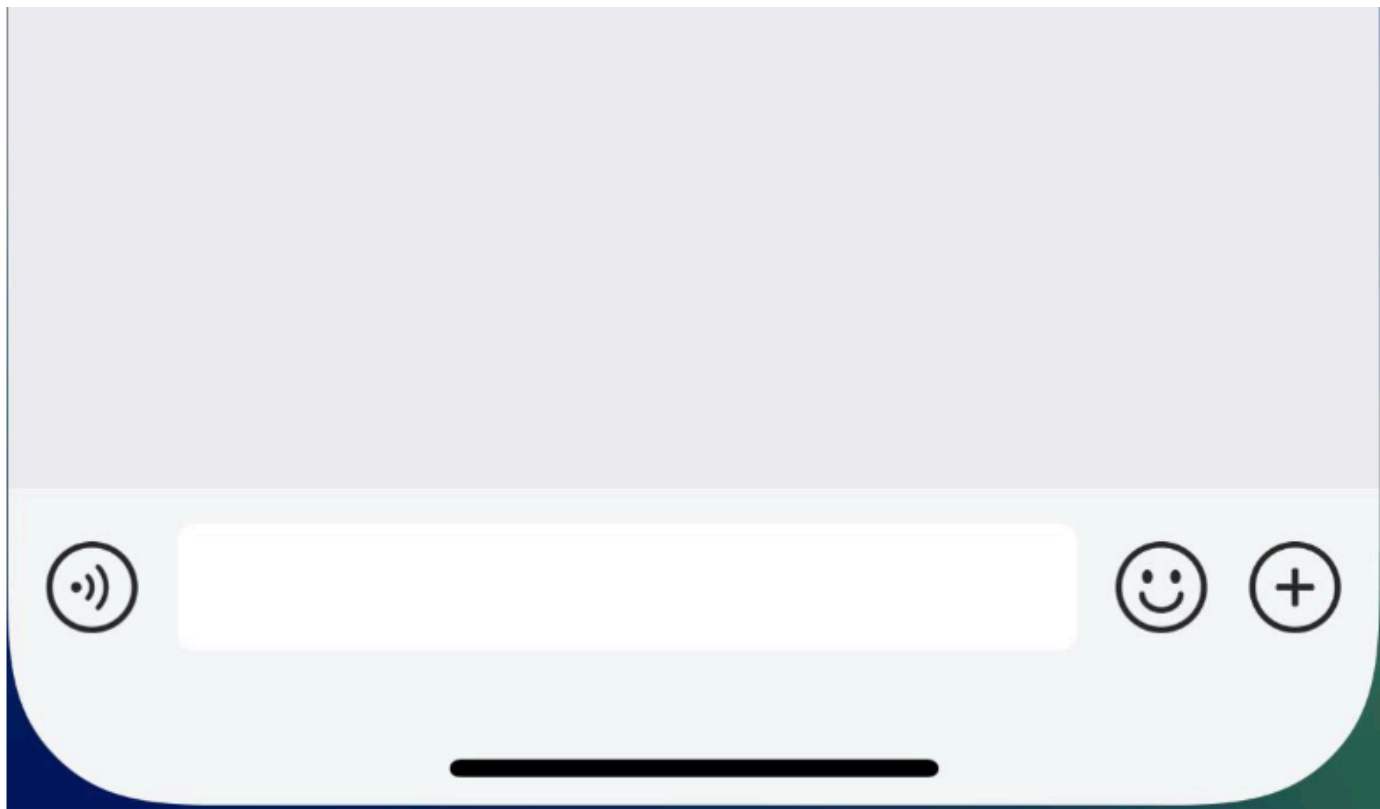


Zabbix报警 BOT

测试  
测试







## b、启动动作

ZABBIX Zabbix docker

Trigger actions 创建动作

激活 禁用激活 禁用

名称  状态 任何 已启用 停用的

应用 重设

名称	条件	操作	状态
<input type="checkbox"/> Report problems to Zabbix administrators	发送消息给用户群组: Zabbix administrators 通过 所有介质		<span>停用的</span>

0 选择 启用 禁用 删除

显示 已自动发现的 1 中的 1

1、配置

2、动作

3、Trigger actions

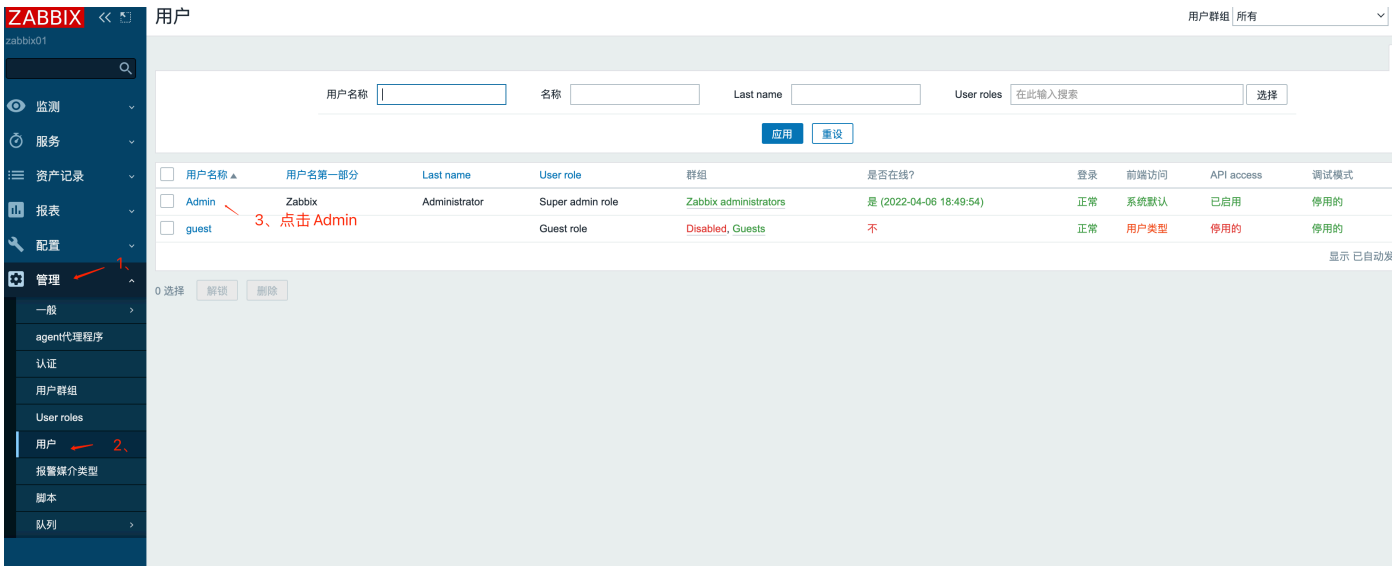
4、点击“停用的”会变成启动的’

下图看到已经启动了。

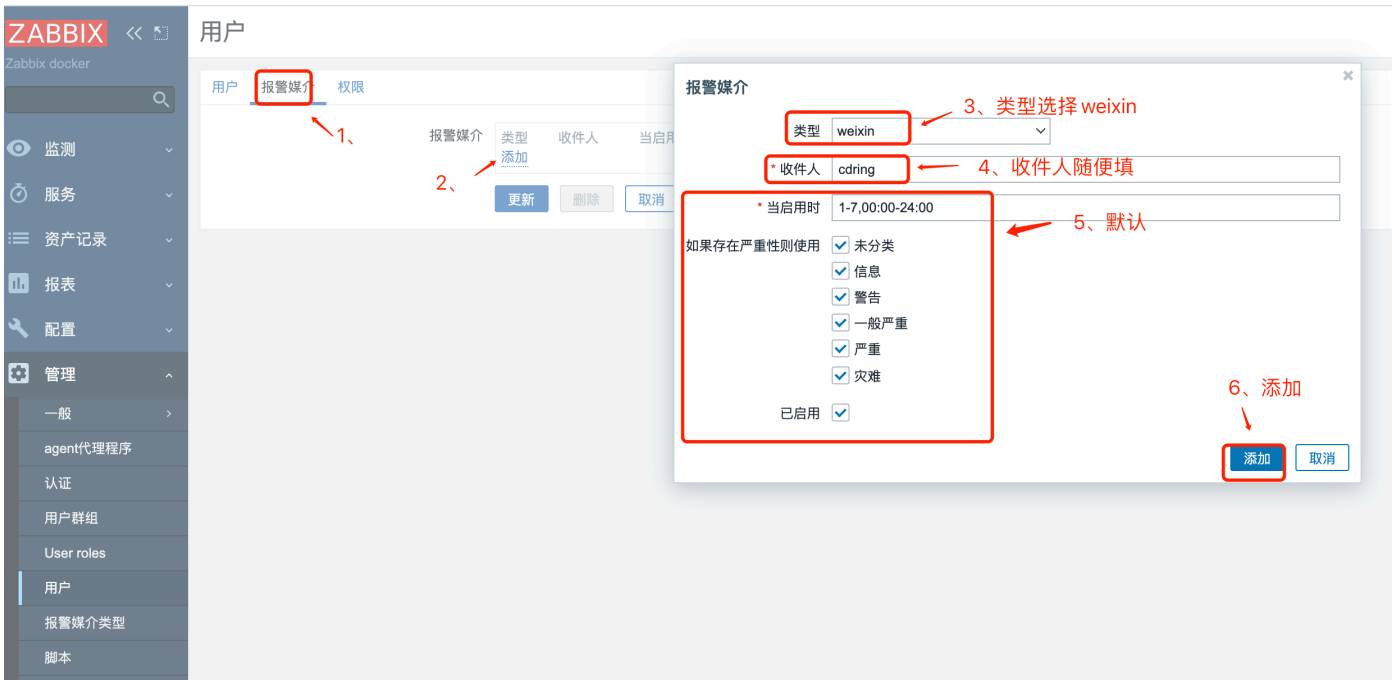


### c、设置报警发送到指定用户

管理--用户--点击admin 这个用户，如下图：



选择报警媒介，类型选择weixin，收件人，随便填。添加

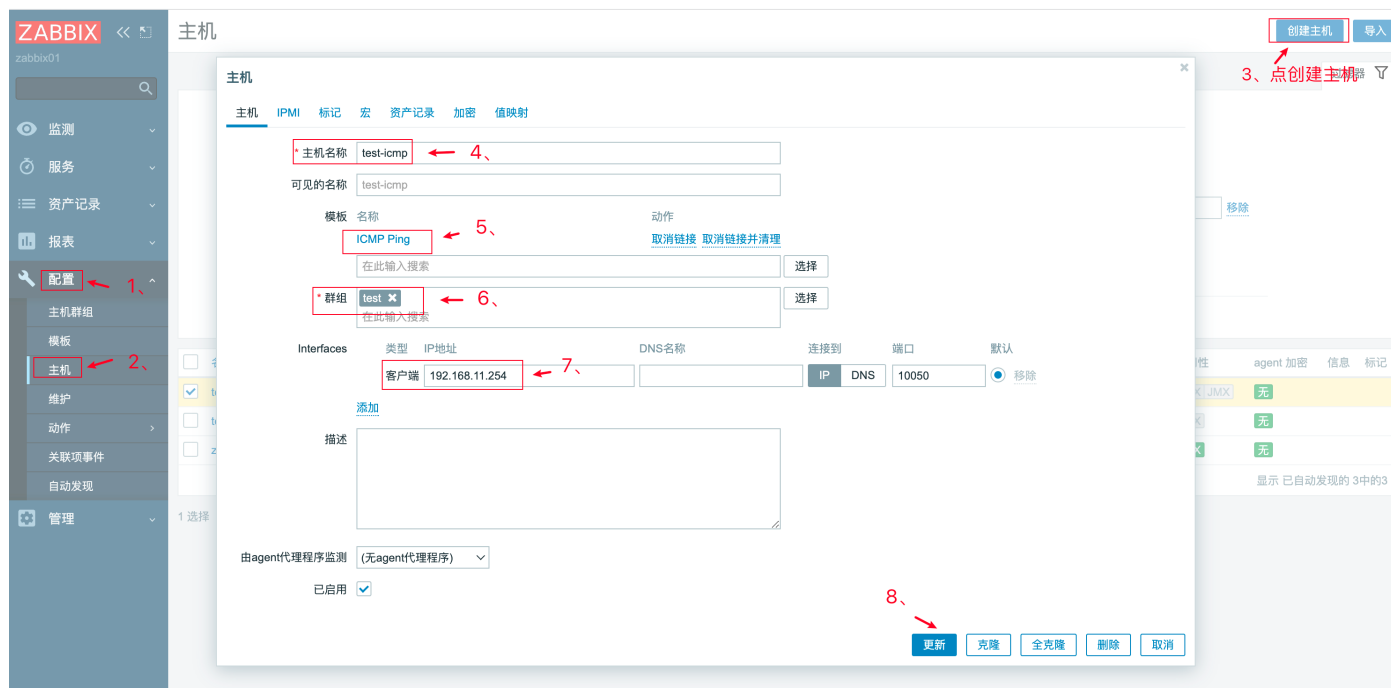


完成

zabbix使用企业微信报警就全部完成了，接下来我们测试下

## 5、测试

配置--主机--创建主机--关联ICMP ping模版，客户端ip地址填入一个不存在的ip地址（ping不通的），如下图



等待一会，监测--仪表板--问题栏会显示报警的主机。动作可以看到已送达：