

# zabbix监控一台主机的操作

## 环境

**zabbix-server主机地址:** 192.168.189.173

**监控的主机:** 192.168.189.172

**监控的服务:** httpd

测试zabbix是否可以正常访问

| 192.168.189.173/zabbix/index.php

**ZABBIX**

Username

Admin

Password

.....

☒ Remember me for 30 days

Sign in

or sign in as guest

Help • Support

## 被监控主机配置

1. 安装httpd并启动

```
# yum -y install httpd
# systemctl start httpd
```

2. 在被监控主机上安装zabbix-agent

```
上传zabbix_Aliyun.repo的源到/etc/yum.repos.d
安装zabbix-agent
# yum -y install zabbix-agent
```

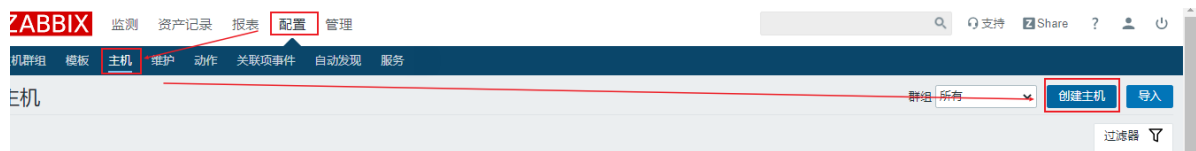
3. 配置zabbix-agent,连接zabbix-server主机, 以下的IP地址为Zabbix-server主机的IP地址

```
# vim /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
Server=192.168.189.173
ServerActive=192.168.189.173
```

4. 启动zabbix-agent, 并检查端口是否监听, agent端口为:10050

```
# systemctl restart zabbix-agent
ss -ntl | grep 10050
LISTEN      0          128          *:10050          *.*.*
LISTEN      0          128          [::]:10050      [::]:*
```

## 回到zabbix-web页面, 创建主机



\* 主机名称

可见的名称

\* 群组  选择

在此输入搜索

\* 至少存在一个接口。

代理程序的接口

IP地址	DNS名称	连接到	端口
<input type="text" value="192.168.189.172"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="IP地址"/> <input type="button" value="DNS"/>	<input type="text" value="10050"/>
<a href="#">添加</a>			

SNMP接口 [添加](#)

JMX接口 [添加](#)

IPMI接口 [添加](#)

描述

代理程序监测 (无agent代理程序) ▼

已启用 ☒

## 给主机添加监控项

									<input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="重设"/>
<input type="checkbox"/>	名称 ▲	应用集	监控项	触发器	图形	自动发现	Web监测	接口	模板
<input type="checkbox"/>	apache-1	应用集	<div>监控项 1</div>	触发器 1	图形 1	自动发现	Web监测	192.168.189.171:10050	

左上角选择创建监控项

X IPMI 应用集 监控项 1 触发器 1 图形 1 自动发现规则 Web 场景 过滤器

类型  更新间隔  信息类型  趋势  状态  状态  触发器  模板

监控项

进程

\* 名称

Apache服务运行状态

类型

Zabbix 客户端

\* 键值

选择

\* 主机接口

192.168.189.171 : 10050

信息类型

数字 (无正负)

单位

\* 更新间隔

30s

自定义时间间隔

类型

灵活

调度

间隔

50s

期间

1-7,00:00-24:00

动作

移除

添加

\* 历史数据保留时长

Do not keep history

Storage period

90d

\* 趋势存储时间

Do not keep trends

Storage period

365d

选择通过端口判断服务是否运行

net.tcp.listen[port]

检查 TCP 端口 是否处于侦听状态。返回 0 - 未侦听; 1 - 正在侦听

监控项

进程

\* 名称

Apache服务运行状态

类型

Zabbix 客户端

\* 键值

net.tcp.listen[80]

在中括号中写入httpd的监听端口

选择

\* 主机接口

192.168.189.171 : 10050

信息类型

数字 (无正负)

单位

\* 更新间隔

1s

时间1秒获取1次

自定义时间间隔

类型

灵活

调度

间隔

50s

期间

1-7,00:00-24:00

动作

移除

添加

配置完毕后点击添加按钮

已启用

☒

添加

取消

## 添加触发器

有了监控项就可采集数据了，要想实现报警，还得添加触发器，添加触发器

名称	应用集	监控项	触发器	图形	自动发现	Web监测	接口	模板	状态
apache-1	应用集	监控项 1	触发器 1	图形 1	自动发现	Web监测	192.168.189.171:10050		已启用

应用集

监控项 1

触发器 1

图形 1

自动发现规则

Web 场景

创建触发器

过滤器

触发器

标记

依赖关系

\* 名称

Apache服务运行状态

触发器名字

严重性

未分类

信息

警告

一般严重

严重

灾难

报警级别

\* 表达式

添加

触发器表达式

表达式构造器

事件成功迭代

表达式

恢复表达式

无

条件

×

\* 监控项

apache-1: Apache服务端口监听

选择

功能

last() - 最后 (最近) 的 T 值

▼

最后一个 (T)

计数

间隔(秒)

时间

\* 结果

=

▼

0

当获取端口监听状态的监控的值为0时触发报警

插入

取消

表达式构造器

事件成功迭代

表达式

恢复表达式

无

\* 恢复表达式

{apache-1:net.tcp.listen[80].last()}=1

添加

当监控项的键值为1时触发恢复通知

表达式构造器

配置完毕点击添加按钮

## 添加图形

若想将监控项获取的数据绘制成图形，我们可以再创建图形

apache-1

应用集

监控项 1

触发器 1

图形 1

自动发现

Web 监测

192.168.189.171:10050

所有

▼

主机

apache-1

▼

创建图形

监控项 1

触发器 1

图形 1

自动发现规则

Web 场景

宽

高

图形类别 ▲

\* 名称

\* 宽

\* 高

图形类别

查看图例 ☒

查看工作时间 ☒

查看触发器 ☒

百分比线(左) ☐

百分比线(右) ☐

纵轴Y最小值MIN

纵轴最大值

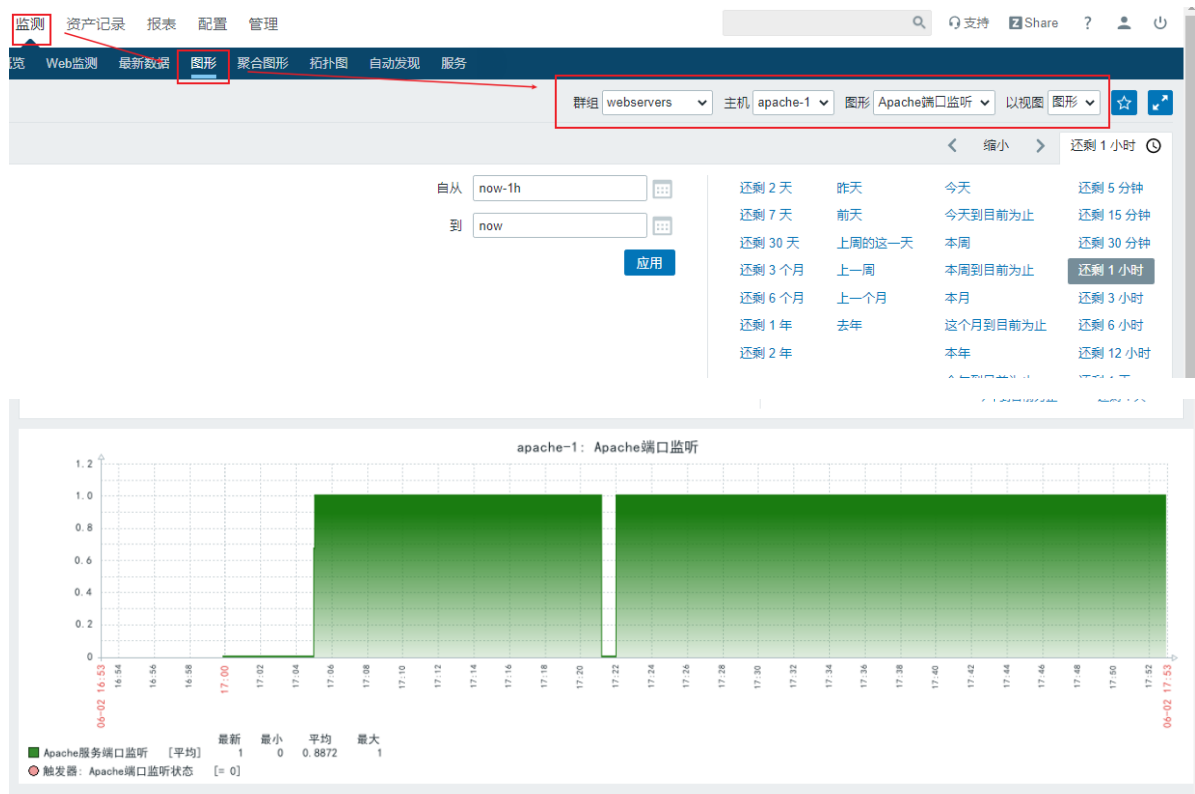
\* 监控项

名称	功能	绘图风格	纵轴Y侧	颜色	动作
1: apache-1: Apache服务端监听	平均	梯度线	左侧	1A7C11	移除

[添加](#)

[添加](#) [取消](#)

## 查看图形是否获取到数据



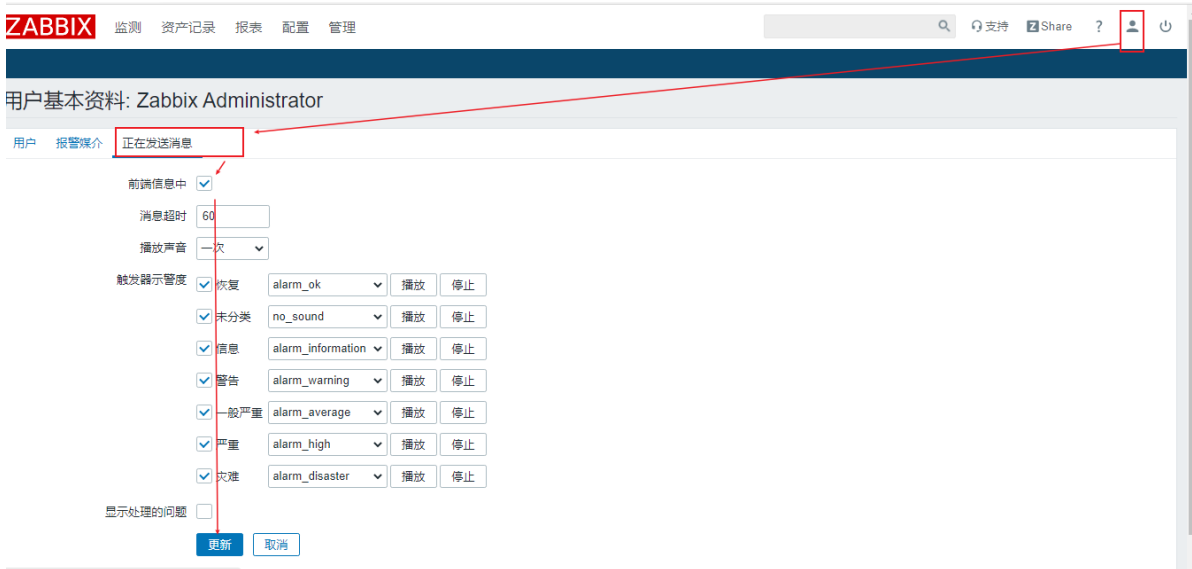
若图形显示乱码的话可以上传windows系统的字体，然后覆盖zabbix的字体就可以了



上传黑体到服务器，然后移动zabbix页面的字体目录，直接覆盖即可

```
# mv SIMHEI.TTF /usr/share/zabbix/assets/fonts/graphfont.ttf
```

## 开启前端报警

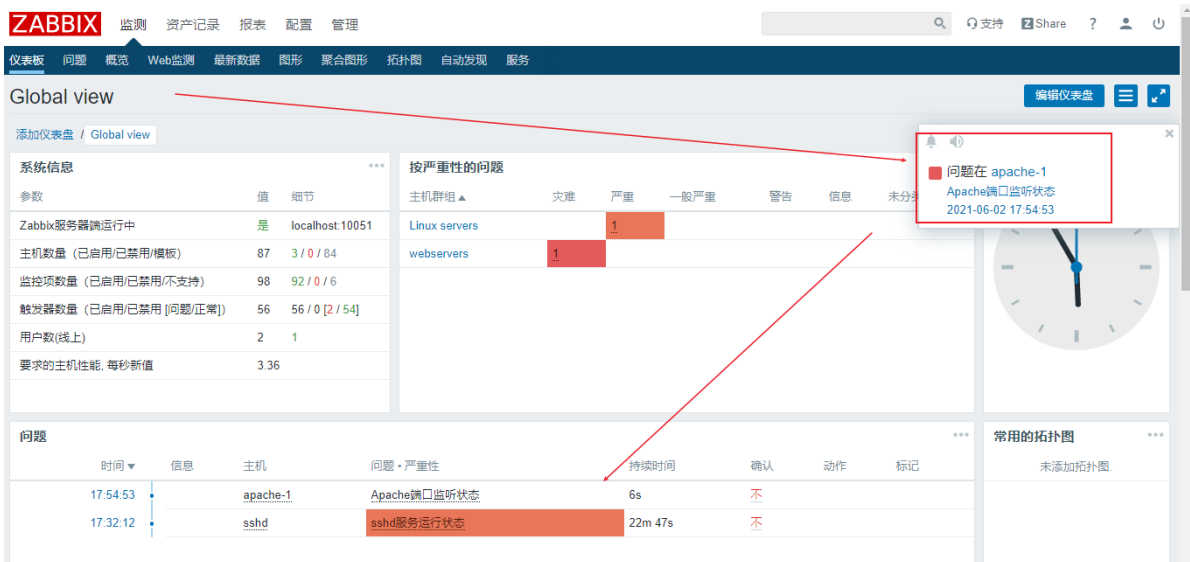


## 测试报警

停止了被监控主机的httpd

```
# systemctl stop httpd
```

刷新zabbix-web页面就可以看到报警了



启动后就又恢复了