

# zabbix监控（五）自动发现与自动注册

原创

GeorgeKai

2018-03-21 20:48:26

评论(0)

447人阅读

## 自动发现与自动注册

### 6.1.1 简介

#### 自动发现：

zabbix Server主动发现所有客户端，然后将客户端登记自己的小本本上，缺点zabbix server压力山大（网段大，客户端多），时间消耗多。

#### 自动注册：

zabbix agent主动到zabbix Server上报到，登记；缺点agent有可能找不到Server（配置出错）

### 6.1.2 两种模式

被动模式：默认 agent被server抓取数据（都是在agent的立场上说）

主动模式：agent主动将数据发到server端（都是在agent的立场上说）

注意：两种模式都是在agent上进行配置

zabbix 的使用要在hosts文件中预先做好主机名的解析

## 6.2 自动发现——被动模式

第一个里程碑：完成之前的安装

zabbix Server安装完毕

第二个里程碑：配置agent客户端

zabbix agent安装完毕，注意配置Server=172.16.1.61

第三个里程碑：在web界面上进行配置

web界面：配置 >> 自动发现 >> Local network

使用自带的自动发现规则（进行修改）即可



在ip范围内输入ip，注意格式；

延迟在实际的生产环境中要大一些（1h-2h），实验环境可以小一些60s

## 自动发现规则

名称 Local network

由agent代理程序自动发现 没有agent代理程序 ▼

IP范围 172.16.1.15-25

延迟(秒计) 60

检查 Zabbix 客户端 "system.username" [编辑](#) [移除](#)

新的

设备唯一性准则

☒ IP地址

☐ Zabbix 客户端 "system.username"

已启用 ☒

[更新](#) [克隆](#) [删除](#) [取消](#)

@51CTO博客

## 创建发现动作

配置 &gt;&gt; 动作 &gt;&gt; Auto discovery. Linux servers.

名称	条件	操作	状态
Auto discovery. Linux servers.	接收到的值 似 Linux 自动发现状态 = 启动 服务类型 = Zabbix 客户端 主机IP地址 = 172.16.1.1-254	添加主机 添加到主机群组: Linux servers 绑定到模板: Template OS Linux 启用主机	已启用

显示已自动发现的 1 中的 1

@51CTO博客

## ① 配置动作

名称 Auto discovery. Linux servers.

默认接收人

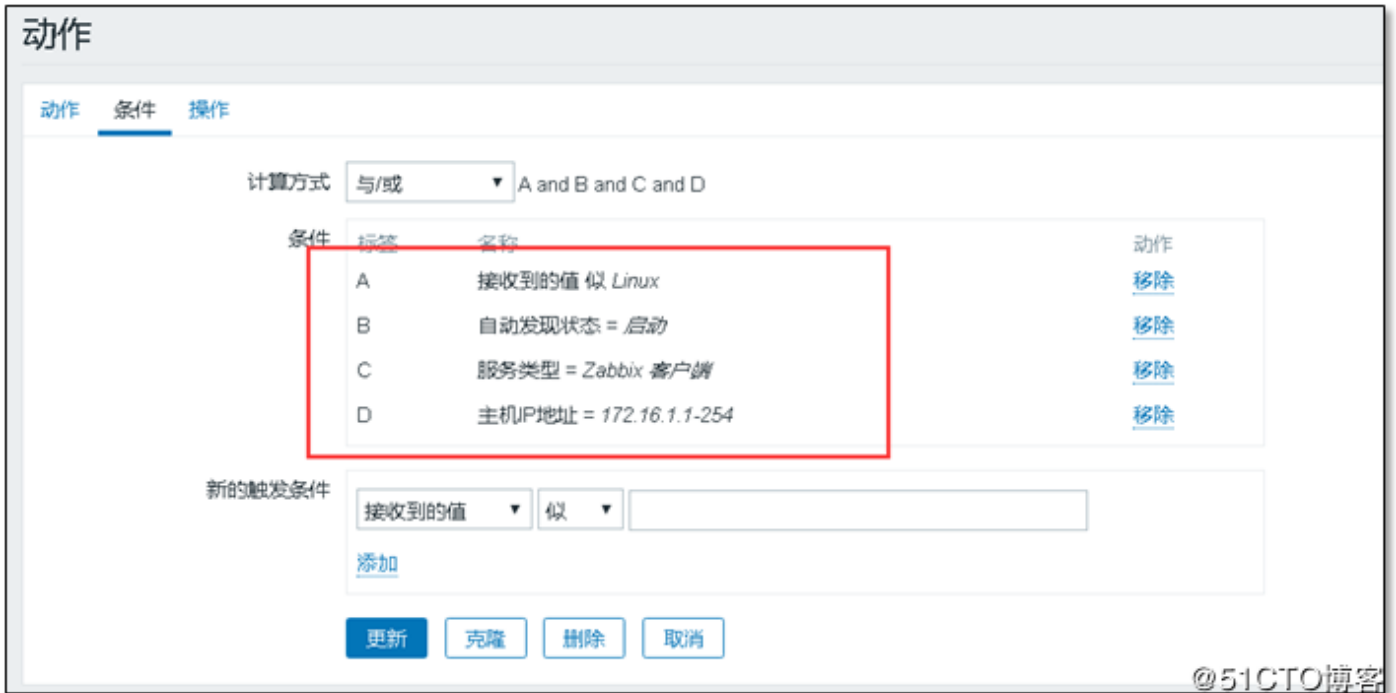
默认信息

已启用 ☒

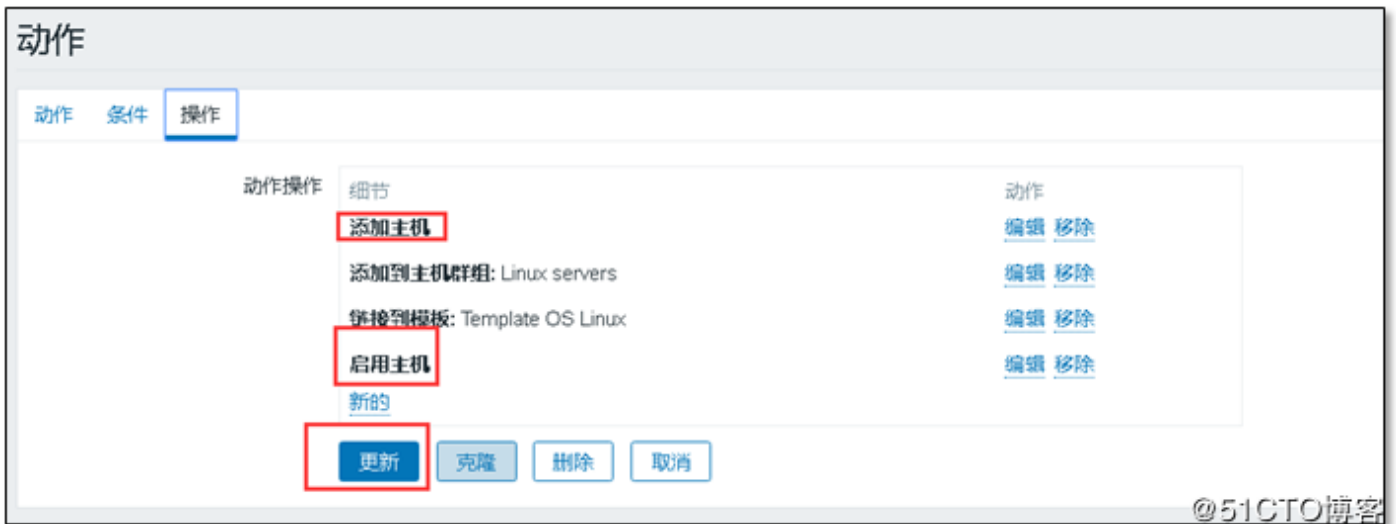
[更新](#) [克隆](#) [删除](#) [取消](#)

@51CTO博客

## ② 在条件中添加条件，让添加更准确（条件保持不变，D不需要添加）



- ③ 在操作中添加  
a) 添加主机与启用主机



最后等待自动检查到客户端即可！！

## 6.3 自动注册——主动模式

注意：先停用之前的自动发现

第一个里程碑：zabbix Server安装完毕（完成）  
zabbix Server安装完毕  
第二个里程碑：zabbix agent安装完毕，需要额外增加的配置  
第一步：编辑  
vim /etc/zabbix/zabbix\_agentd.conf  
ServerActive=172.16.1.61 #server端IP  
# Hostname=Zabbix server #注释Hostname  
HostnameItem=system.hostname #使用自己识别主机名  
第二步：重启agent服务  
systemctl restart zabbix-agent.service  
netstat -tunlp|grep zabbix  
第三步：Server上做hosts解析

```
echo "172.16.1.7 cache01" >> /etc/hosts
```

修改后的zabbix\_agentd.conf文件

```
136 ServerActive=172.16.1.61
137
138 ### Option: Hostname
139 #       Unique, case sensitive hostname.
140 #       Required for active checks and must match hostn
141 #       Value is acquired from HostnameItem if undefine
142 #
143 # Mandatory: no
144 # Default:
145 # Hostname=
146
147 #Hostname=Zabbix server
148
149 ### Option: HostnameItem
150 #       Item used for generating Hostname if it is unde
151 #       Does not support UserParameters or aliases.
152 #
153 # Mandatory: no
154 # Default:
155 # HostnameItem=system.hostname
156 HostnameItem=system.hostname
157 ### Option: HostMetadata
```

@51CTO博客

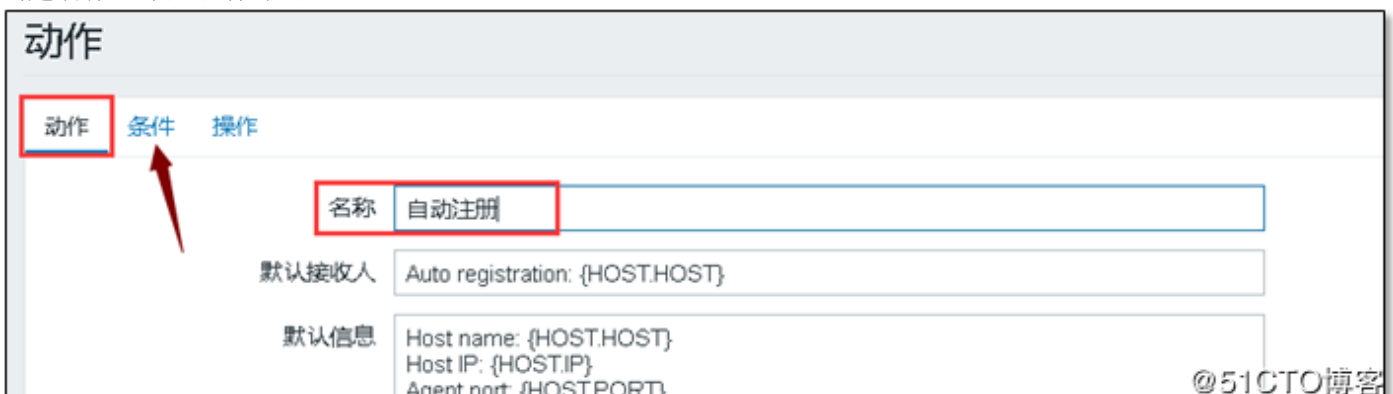
第三个里程碑：在web界面上进行配置

配置 >> 动作 >> 事件源 (自动注册) >> 创建动作



@51CTO博客

创建动作，添加名称即可



@51CTO博客

条件中也无需修改

动作

动作 条件 操作

条件

标签	名称	动作
----	----	----

新的触发条件

主机名称 似

添加

添加 取消

无需修改

@51CTO博客

在动作中添加动作  
(添加主机、添加到主机群组、链接到模板)

动作

动作 条件 操作

动作操作 细节

添加主机

添加到主机群组: Linux servers

链接到模板: Template OS Linux

新的

更新 克隆 删除 取消

@51CTO博客

添加完动作后，等待就行了  
注意：重启客户端可以加速发现。但是在生产环境中勿用。

主机群组 模板 主机 维护 动作 自动发现 代理服务

动作已添加

动作

名称	条件	操作	状态
自动注册		添加主机 添加到主机群组: Linux servers 链接到模板: Template OS Linux	已启用

显示 已启用动作 1/1

@51CTO博客

小伙伴们可以关注我的微信公众号：linux运维菜鸟之旅



关注“中国电信天津网厅”公众号，首次绑定可免费领2G流量，为你的学习提供流量！



---

版权声明：原创作品，如需转载，请注明出处。否则将追究法律责任

---