



链滴

zabbix 端口监控操作

作者: [bivana](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1565244324075>

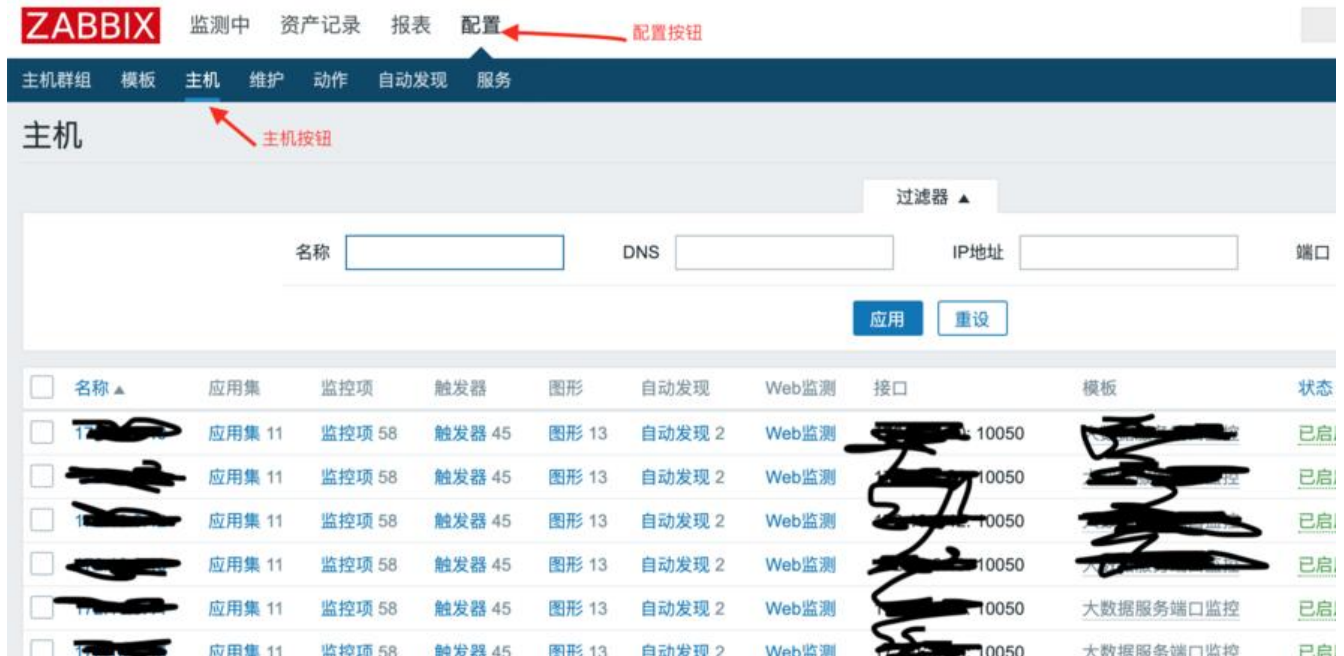
来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

最近碰到了服务装填不稳定的问题，结合公司实际情况，采用zabbix监控端口的方式实现端口监控

添加监控配置

1. 打开zabbix网址： ， 输入账号密码， 进入zabbix管理界面
2. 点击【配置-》主机】进入配置主机管理界面， 如下图：



3. 点击主机对应的监控项按钮， 进入监控项管理界面， 这里我们选择是111.111.111机器， 如下图



4. 点击右上角的创建监控项,进入监控创建页面， 如下图：

其中， 键值的选择参见键值选择图， 选择完成后， 将port修改为对应想要监听的端口

监控项

所有主机 / 172.16.6.48 已启用 ZBX SNMP JMX IPMI 应用集 11 监控项 59 触发器 46 图形 13 自动发现规则 2 Web 场景

监控项 进程

名称 名称填写有意义的名称, 如biapp_8888_bjm_server_端口监控

类型 类型选择zabbix客户端

键值 键值点击选择, 会弹出页面, 页面参见步骤5

主机接口 主机接口选10050就好, 此处为zabbix客户端的接口

信息类型 类型默认, 数据

单位 单位留空

更新间隔 更新间隔默认, 30s 默认

自定义时间间隔

类型	间隔	期间	动作
灵活	调度	50s	1-7,00:00-24:00

历史数据保留时长 默认

趋势存储时间 默认

查看值 默认

新的应用集 留空

应用集

新的应用集

应用集

- 无- 默认, 无
- CPU
- Filesystems
- General
- Memory
- Network interfaces
- NTP service
- OS
- Performance
- Processes

填入主机资产纪录栏位

描述 填入有意义的描述, 如biapp 任务调度服务区端口状态监控

已启用

键值选择图

不安全 | gzbx.tongbanjie.org/zabbix/popup.php?srctbl=help_items&srcfld1=key&dstfrm=itemForm&dstfld1=key&itemtype=0

标准检测器 类型 Zabbix 客户端

键值	名称
agent.hostname	客户端主机名。返回字符串
agent.ping	客户端可达性检查。返回 nothing - 不可达; 1 - 可达
agent.version	zabbix客户端 (agent) 的版本。返回字符串
kernel.maxfiles	操作系统最大的文件打开数量。返回整数
kernel.maxproc	操作系统最大的进程数。返回整数
net.dns[<ip>, <name>, <type>, <timeout>, <count>, <protocol>]	检查 DNS 服务是否开启。返回 0 - DNS 服务关闭 (服务未响应或DNS解析失败); 1 - DNS 服务开启
net.dns.record[<ip>, <name>, <type>, <timeout>, <count>, <protocol>]	执行DNS查询。返回字符串信息
net.if.collisions[if]	网络冲突数量。返回整型
net.if.in[if, <mode>]	网络接口上传流量统计。返回 整数
net.if.list	网络接口列表 (包括接口类型, 状态, IPv4地址, 说明)。返回文本
net.if.out[if, <mode>]	上行流量统计。返回整数 选择net.tcp.listen
net.if.total[if, <mode>]	网络接口上传下载的流量总和。返回整数
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
net.tcp.port[<ip>, <port>]	检查是否能建立 TCP 连接到指定端口。返回 0 - 不能连接; 1 - 可以连接
net.tcp.service[service, <ip>, <port>]	检查服务是否运行并接受 TCP 连接。返回 0 - 服务关闭; 1 - 服务运行
net.tcp.service.perf[service, <ip>, <port>]	检查 TCP 服务的性能, 当服务 down 时返回 0, 否则返回连接服务花费的秒数

5. 点击添加, 完成规则添加

添加触发器配置

配置什么是异常数据, 什么是正常数据

1. 点击【配置-》主机】进入配置主机管理界面, 如下图:

ZABBIX 监测中 资产记录 报表 配置 配置按钮

主机群组 模板 主机 维护 动作 自动发现 服务

主机 主机按钮

过滤器 ▲

名称 DNS IP地址 端口

<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	状态
<input type="checkbox"/>	171.111.111.111	应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	171.111.111.111:10050	大数据服务端监控	已启
<input type="checkbox"/>	171.111.111.111	应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	171.111.111.111:10050	大数据服务端监控	已启
<input type="checkbox"/>	171.111.111.111	应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	171.111.111.111:10050	大数据服务端监控	已启
<input type="checkbox"/>	171.111.111.111	应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	171.111.111.111:10050	大数据服务端监控	已启
<input type="checkbox"/>	171.111.111.111	应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	171.111.111.111:10050	大数据服务端监控	已启
<input type="checkbox"/>	171.111.111.111	应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	171.111.111.111:10050	大数据服务端监控	已启

2. 点击主机对应的触发器按钮, 进入触发器管理界面, 这里我们选择是111.111.111.111机器, 如下图



3. 点击右上角的创建触发器，进入触发器创建页面，如下图：



表达式页面



4. 点击添加, 完成触发添加

5. 由于邮件告警策略已配置, 此时可以终止服务, 查看是否能访问