

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:

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	く主机	按钮							
							过滤器 ▲		
		名称			DNS		IP地址		端口
						1	应用重设		
□ 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
	> 应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	10050		已启。
	应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	10050		已启
	▶ 应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	2	100	已启。
	应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	10050	The second second	已启
	▶ 应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	10050	大数据服务端口监控	已启,
3. 点击主机	财应的监控	^{监控顶 58} 项按钮,	●	■₩ 13 2项管理	_{自动发现?} 界面,这	Web ^{监测} 里我们选	泽是111.111.1		已启

主机群组	模板	主机	fill?	动作	自动发现	服务												GD5403
监控项	页																	创建监控项
所有主机		-	・已启用	ZBX	SNMP [JM)	(IPMI	应用集 11	监控项 59	1993年46	图形 13 自动发	取规则 2 Web	场景						
										过滤器 🔺								
			主机群组	在此	输入搜索		选择	类型	所有	٥	信息类型	所有	•	状态	所有	\$		
			主机	374			选择	更新间隔			历史记录			状态	所有	+		
			应用集				选择				趋势	[]		触发器	所有	٥		
			名称											模板	所有		٥	
			键值															
										应用 重设	ï							
过滤器	只影响过	t滤后的	句数据								-							
应用集 CPU 13	Filesyste	ems 15	General 5	Memo	ory 5 Netw	ork interf	aces 10 NT	P service 1 OS	8 Perform	ance 13 Processes	2 Security 2	Zabbix age	ent 3					
类型 Zabbix 帮	<u>客户端</u> 1	Zabbix∛	客户端(主动	式) 58														
类型 Zabbix 著	<u>客户端</u> 1	Zabbix∛	客户端(主动	式) 58														

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,健值的选择参见健值选择图,选择完成后,将port修改为对应想要监听的端口



健值选择图

① 不安全 gzbx.tongbanji	e.org/zabbix/popup.php?srctbl=help_items&srcfld1=key&dstfrm=itemForm&dstfld1=key&itemty	pe=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>]</protocol></count></timeout></type></ip>	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>]</protocol></count></timeout></type></ip>	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>]</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>]</mode>	上行流量统计。返回整数 选择net.tcp.listen			
net.if.total[if, <mode>]</mode>	网络接口上传下载的连悬总和。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]</ip>	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>]</port></ip>	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>,</ip>	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	く主机	按钮								
							过滤器			
	4	名称			DNS		1	P地址		端口
							应用	重设		
□ 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
	> 应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	-	10050		已启
	应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	1	710050		已启
	• 应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	24		100	已启
	● 应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测		10050	A Dr marks	已启
	• 应用集 11	监控项 58	触发器 45	图形 13	自动发现 2	Web监测	5	10050	大数据服务端口监控	已启.
2. 点击主机双	可应的触发	器按钮,	进入触发	器管理	界面,这	里我们进	择是11	1.1111.1	11.111机器,如	下图

ZA	BBIX	监测中 资产记录 报表 配置									Q, Share	?	: U
主机和	组模板	主机 维护 动作 自动发现 服务											GD5403
触发	器									群组 所有 🔹 主	-25	¢ (8)	主触发器
所有	EK. MAR	·····································	第11 监控项60 142	发器 46	图形 13	自动发	发现规则 2	Web 场景	t.				
					过滤	4 65							
			严重性 所有	未分类	信息	警告	一般严重	严重	灾难				
			状态 所有	正常	未知的								
			状态 所有	已启用	停用的								
					应用	10 19							
							-						
	严重性	名称▲					表达	古式				状态	信息
	繁告	主机: /etc/passwd has been changed on (HOST.NA	ME}				-	-	s.file.cks	um{/etc/passwd].diff(0)}>0		已启用	
	78 -						-	4	et.tcp.list	en[8201].last()}=0		已启用	
	信息	主机: Configured max number of opened files is too	low on (HOST.NAME)				(1		kemel.ma	xfiles.last(0))<1024		已启用	
	信息	主机: Configured max number of processes is too k	ow on (HOST.NAME)				-	~	emel.ma	xproc.last(0)}<256		已启用	
	警告	主机: Disk I/O is overloaded on (HOST.NAME)							system.cp	u.util(,iowait).avg(5m))>20		已启用	
2 -	5±+	上名的创建航台型 进	λ 鈾岩嬰合	llz⇒ 7	क	<u></u> π	下図・						



监控项。	dm_8123	_端口监控	▲选择	
功能	最新的T值 = N			\$
最后一个 (T)		时间 \$	监控项点击选择,会有弹窗,选择之前;	皇立的监控项
排班		时间	默认值, 0	
N	0	→ 之所以选择0,	因为zabbix中,端口能访问的值是1 无法访问的值是0	
	插入取消			

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