

ZABBIX

The Enterprise-class Monitoring Solution for Everyone

Zabbix 告警实践
及二次开发

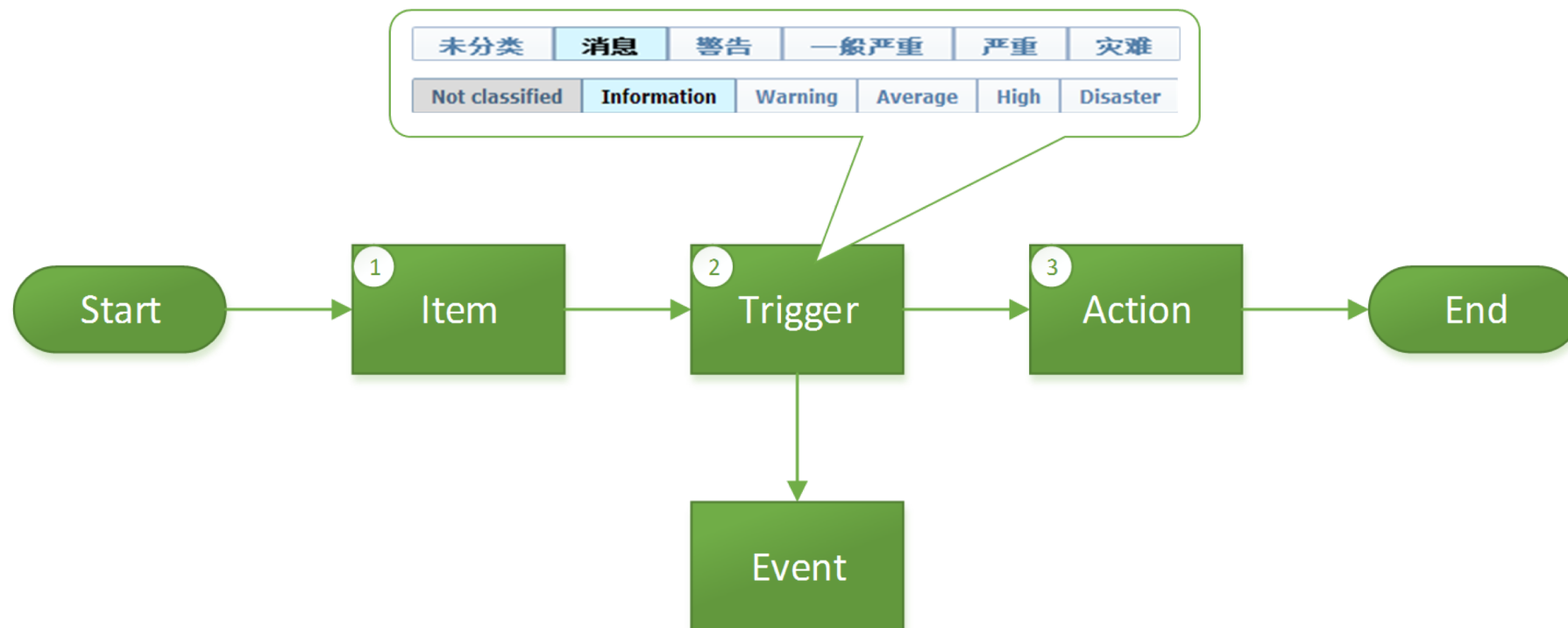
当代张思德
lovecanghai@gmail.com^{1 of 15}

老张监控技术

- CactiFans
- Zabbix
- DevOps
- K8s
- Golang



- 告警配置
- 告警实践
- 告警优化
- 告警二次开发



触发器表达式

<https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/config/triggers/expression>

触发器函数

<https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/appendix/triggers/functions>

- Media Type
- User Media
- Action
- Operations
- Message

Script parameters

Action&Conditions

Actions

Action Operations Recovery operations Acknowledgement operations

Name

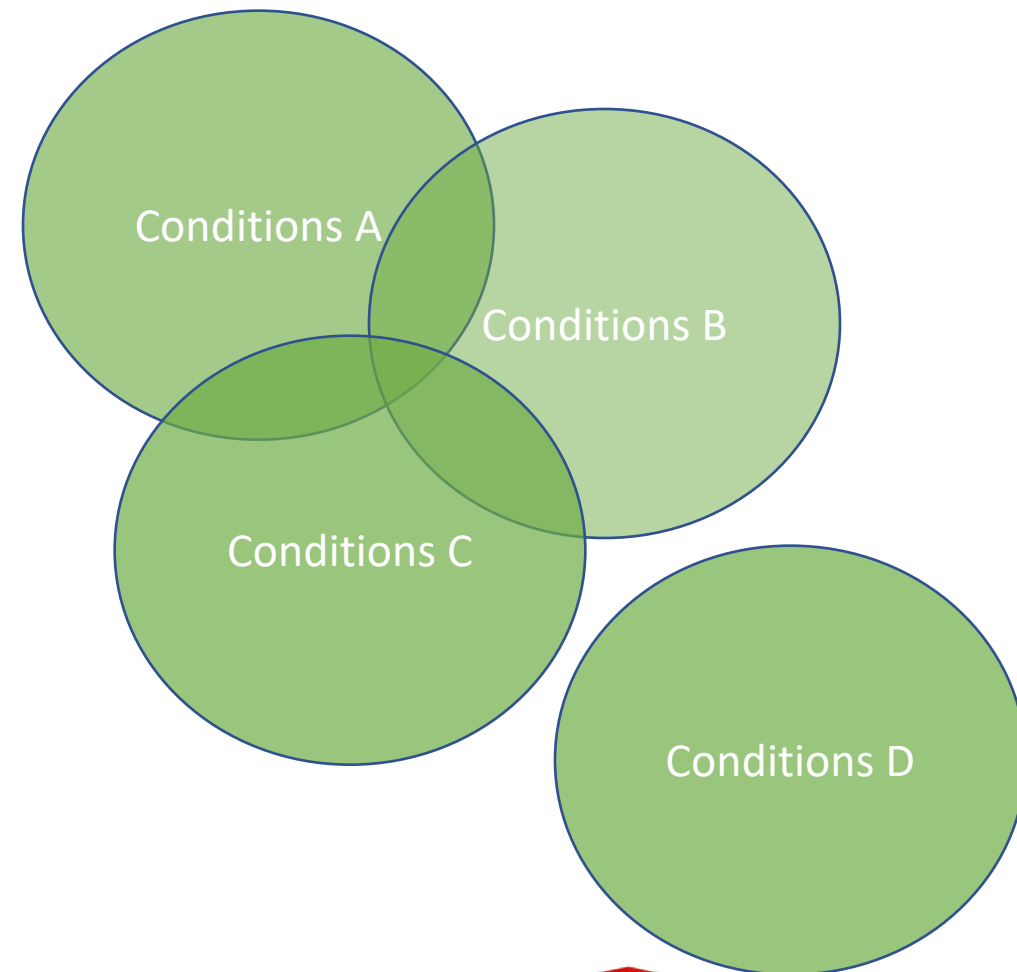
Type of calculation A and B

Conditions	Label	Name	Action
A		Maintenance status not in <i>maintenance</i>	Remove
B		Host group = <i>Linux servers</i>	Remove

New condition

[Add](#)

Enabled ☐



Return code

shell

Admin (Zabbix Administrator)
wang999

Subject:
[Average]服务不可达

Message:
告警主机: Zabbix server
主机分组: Zabbix server
告警时间: 2018.06.18 10:04:30
告警等级: Average
告警信息: Zabbix server主机监控客户端5分钟不可达
告警项目: agent.ping
问题详情: Agent连通状态:Up (1)
当前状态: OK
事件ID: 82

Failed 

/usr/local/zabbix/share/zabbix/alertscripts/shell.sh: line 7: /tmp/message.log: Permission denied

/usr/local/zabbix/share/zabbix/alertscripts/shell.sh: line 8: /tmp/message.log: Permission denied

/usr/local/zabbix/share/zabbix/alertscripts/shell.sh: line 9: /tmp/message.log: Permission denied

动作未触发

用户权限

触发条件

动作状态

重发&漏发

动作重复

条件不符合

包含

已发送未收到

脚本权限

环境变量

.....

- 1.告警条件&维度
- 2.合适的触发器
- 3.多线程告警

- 1.API
- 2.Script
- 3.Database

1. 集中处理
2. 收敛&合并（级别&维度）
3. 告警风暴（接口速率）

- ★ 首页
- 告警管理 ^
- 分派策略
- 告警报表
- 告警查询
- 系统管理 ^
- 用户管理
- 组织管理
- 修改密码

 添加

规则名称	规则备注	状态	操作	
Linux主机组	Linux主机组发送给系统管理员微信	启用	编辑	删除
app	app主机组发送给app组	禁用	编辑	删除
zabbix主机	zabbix主机告警发送运维组	启用	编辑	删除
agent.ping	agent.ping的告警发送给小明邮件	禁用	编辑	删除
严重等级告警	严重等级告警发给李总	禁用	编辑	删除

★ 首页

告警管理

分派策略

告警报表

告警查询

系统管理

用户管理

组织管理

修改密码

添加

规则名称
Linux主机组
app
zabbix主机
agent.ping
严重等级告警

共 5 条 10

创建

规则名称

规则备注

告警维度

请选择

计算函数

请选择

具体参数

发送组织

请选择

发送用户

请选择

发送媒介

☐ 邮件 ☐ 微信 ☐ 短信

状态

启用

Q&A

Thank you!