

1.14 监控 – Zabbix

讲师：汪洋





目录

1

Zabbix 组件说明

2

构建 Zabbix 监控

3

添加监控主机/自动发现

4

Nginx 并发监控

5

Web场景、组合图

6

报警设置



1

Zabbix 组件说明

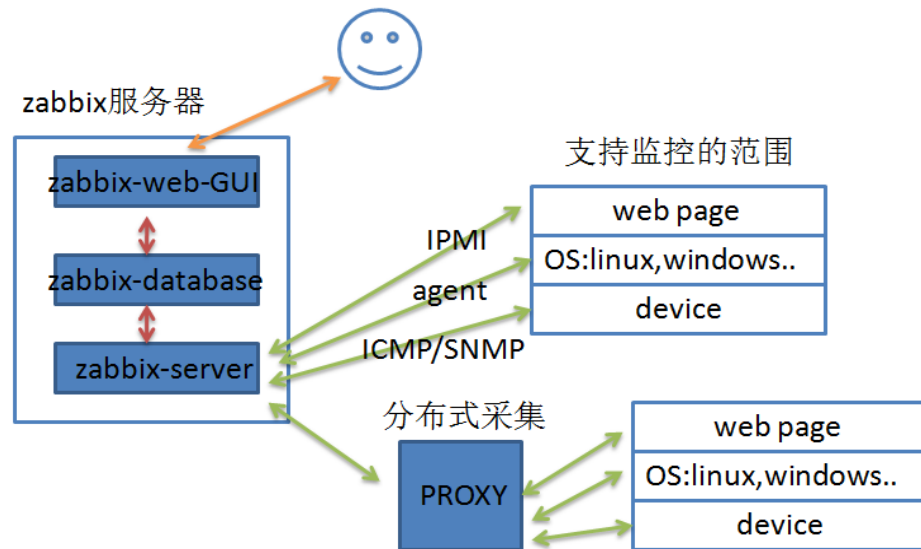


zabbix 是一个基于WEB界面的提供分布式系统监视以及网络监视功能的企业级的开源解决方案（ 基于 GPL V2 ）

zabbix由 2 部分构成，zabbix server与可选组件zabbix agent



Zabbix工作架构:



- 1、zabbix服务器端的zabbix-server以及个数据收集模块负责采集数据;
- 2、zabbix-database负责存储采集到的数据;
- 3、zabbix-web-GUI负责为用户提供报告生成查看和管理的入口;



zabbix 安装完成后会产生 5 个程序：zabbix_agentd、zabbix_get、zabbix_proxy、zabbix_sender、zabbix_server，zabbix_java_gateway是可选，这个需要另外安装

- zabbix_agentd: 客户端守护进程，此进程收集客户端数据，例如 cpu负载、内存、硬盘使用情况等
- zabbix_get: zabbix 工具，单独使用的命令，通常用于排错
- zabbix_sender: zabbix工具，用于发送数据给 server 或者 proxy ，在脚本完成之后使用 sender 主动将数据提交
- zabbix_server: zabbix 服务端守护进程，所有的数据都是被提交或主动提交到 zabbix_server 端



➤zabbix_proxy: zabbix代理守护进程。功能类似server, 唯一不同的是它只是一个中转站, 它需要把收集到的数据提交/被提交到server里

➤zabbix_java_gateway: zabbix2.0之后引入的一个功能。顾名思义: Java网关, 类似agentd, 但是只用于Java方面。需要特别注意的是, 它只能主动去获取数据, 而不能被动获取数据。它的数据最终会给到server或者proxy



Name	Platform	CPU/Memory	Database	Monitored hosts
<i>Small</i>	Ubuntu Linux	PII 350MHz 256MB	SQLite	20
<i>Medium</i>	Ubuntu Linux 64 bit	AMD Athlon 3200+ 2GB	MySQL InnoDB	500
<i>Large</i>	Ubuntu Linux 64 bit	Intel Dual Core 6400 4GB	RAID10 MySQL InnoDB or PostgreSQL	>1000
<i>Very large</i>	RedHat Enterprise	Intel Xeon 2xCPU 8GB	Fast RAID10 MySQL InnoDB or PostgreSQL	> 10000



2

构建 Zabbix 监控



3

添加监控主机/自动发现



4

Nginx 并发监控



5

Web场景、组合图



6

报警设置