

zabbix学习笔记

Zabbix默认情况下 zabbix 包含 5 个程序: zabbix_agentd、zabbix_get、zabbix_proxy、zabbix_sender、zabbix_server, 另外一个 zabbix_java_gateway 是可选, 这个需要另外安装。

zabbix_agentd :

客户端守护进程, 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, 通常在server或proxy端执行获取远程客户端信息的命令。可用于排错。例如在 server 端获取不到客户端的内存数据, 我们可以使用 zabbix_get 获取客户端的内容的方式来故障 排查。

zabbix_sender :

zabbix工具, 用于发送数据给server或proxy, 通常用于耗时比较长的检查。很多检查非常耗时间, 导致 zabbix 超时。于是我们在脚本执行完毕之后, 使用 sender 主动提交数据。

zabbix_server :

zabbix服务器端守护进程。zabbix_agentd、zabbix_get、zabbix_sender、zabbix_proxy、zabbix_java_gateway 的数据最终都是提交到 server

备注: 当然不是数据都是主动提交给 zabbix_server, 也有的是 server 主动去取数据

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。它的数据最终会传到 server 或者 proxy。