

3 Proxy

Overview

Zabbix Proxy是一个可以从一个或多个受监控设备收集监控数据，并将信息发送到Zabbix sever的进程，基本上代表sever工作的。所有收集的数据都在本地进行缓存，然后传送到proxy所属的Zabbix sever。

部署Proxy是可选的，但是可能非常有益于分散单个Zabbix sever的负载。如果只有proxy收集数据，sever上的进程就会减少CPU消耗和磁盘I/O负载。

Zabbix proxy是完成远程区域、分支机构、没有本地管理员的网络的集中监控的理想解决方案。

Zabbix proxy需要使用独立的数据库。

Zabbix proxy数据库可以使用SQLite, MySQL, PostgreSQL. 使用Oracle或IBM DB2数据库时会有一定风险和限制（例如在低等级发现规则中的返回值） [return values of low-level discovery rules](#).

请参阅：[在分布环境中使用Proxy](#)

Proxy 进程

Zabbix proxy以守护进程的方式运行。Proxy可以通过执行代码运行。

```
shell> cd sbin
shell> ./zabbix_proxy
```

您可以使用Zabbix agent下的命令行参数：

-c --config <file>	配置文件的绝对路径
-R --runtime-control <option>	执行管理功能
-h --help	帮助
-V --version	显示版本号

运行时控制当前不支持OpenBSD和NetBSD。

命令行参数示例：

```
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf
shell> zabbix_proxy --help
shell> zabbix_proxy -V
```

运行时控制

运行时控制选项：

选项	描述	目标
config_cache_reload	重新加载配置缓存。若当前已被加载，则忽略。激活Zabbix proxy将会连接到Zabbix server并查询配置数据。	
housekeeper_execute	开始管理程序。如果管理程序目前正在进行中，则被忽略。	
log_level_increase[=<target>]	提升日志级别。如果没有特别指出，将会赋给所有进程。	pid - 进程号 (1到 65535) process type - All特指类型的进程 (例如 poller)
log_level_decrease[=<target>]	降低日志级别，如果没有特别指出，将会赋给所有进程。	process type,N - 进程类型和号码 (例如, poller,3)

用于更改单独Zabbix进程的日志级别的PID允许范围为1到65535。对于具有较大PID的系统，可以使用<process type,N>目标选项来更改单独进程的日志级别。

使用运行时控制来重新加载配置缓存的例子：

```
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R
config_cache_reload
```

使用运行时控制来触发管家的执行的例子

```
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R
housekeeper_execute
```

使用运行时控制更改日志级别的示例：

```
Increase log level of all processes:
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R
log_level_increase
```

```
Increase log level of second poller process:
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R
log_level_increase=poller,2
```

```
Increase log level of process with PID 1234:
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R
log_level_increase=1234
```

```
Decrease log level of all http poller processes:
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R
log_level_decrease="http poller"
```

进程用户

Zabbix proxy是设计在非root账户下的。它会以其他任何非root用户启动的进程一样的方式运行。所以，您可以使用任意非root用户运行agent且不会产生任何问题。

如果您在‘root’账户下运行，它将切换到硬编码的“zabbix”用户，该用户必须存在于您的系统上。如果您只想以‘root’方式运行proxy，您必须在proxy配额文件里修改‘AllowRoot’参数。

配置文件

更多Zabbix proxy配置选项细节，可参见 [配置文件](#)。

支持的平台

Zabbix proxy和Zabbix sever一样，在相同的[支持平台](#) 下运行。

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/3.4/> - **Zabbix Documentation 3.4**

Permanent link:

<https://www.zabbix.com/documentation/3.4/zh/manual/concepts/proxy>

Last update: **2017/07/28 08:26**

