

Главная производительность сети, контролирующая обзор графиков

Содержание

[Введение](#)

[Обработка сервера модуля](#)

[Обработка шлюза](#)

[Показ GUI](#)

Введение

Этот документ описывает внутренний дизайн и в рабочем состоянии поток Главных графиков Мониторинга сети.

Можно обратиться к контролирующим графикам от `https://<ip>:1311/graphs` где '`<ip>`' является именем хоста или IP-адресом вашего главного сетевого шлюза . Пример, `https://10.1.1.2:1311/graphs`.

Регистрационная информация пользователя для входа является `admin`, и пароль является корневым паролем GUI.

Обработка сервера модуля

`update.pl` сценарий собирает отдельную производительность данных для каждой Автономной виртуальной машины (AVM) во временные скрытые файлы в `/tmp` в 20-секундных интервалах. Эти файлы читаемы и предоставляют память, ЦПУ, строки журнала, и так далее для каждого из AVMs. Они - значения от AVM в то время, когда был создан файл.

Сценарий тогда копирует эти файлы к серверу шлюза. Они размещают эти данные в `~/RemoteCommands/units / <ip> / графики / <дата/время> _graph_counters` файлы на шлюзе.

После копии к шлюзу модуль удаляет файлы из `/tmp`.

Копия от модуля до шлюза выполняется на модуле как это:
`~/local/scripts/remote_copy.cmd $local_file$gateway_ip: $remote_file`

Обработка шлюза

`update.pl` сценарий обрабатывает файлы, которые генерируются шлюзом AVMs.

update_remote.pl сценарий обрабатывает файлы, генерируемые серверами модуля. Эти сценарии читают файлы под **RemoteCommands** один раз в минуту. Эти файлы представляют одиночный опрос данных модуля.

Сценарий обновляет *.rdd файлы в **~/Main/scripts/monitoring/data** каталог. Существует один файл для каждого AVM в системе (ip_avm#.rdd). Этот .rdd файл является раздвижным окном, которое содержит один месяц данных от **RemoteCommands** файлов. Это сжато и не человекочитаемое.

Эти два сценария также читают все существующие .rdd файлы в **каталоге данных** и создают каждый возможный отдельный график, который может быть отображен.

Это размещает эти графики в **~/Main/scripts/monitoring/output** каталог. У них есть формат **<ip> _ <graphType> _ <timePeriod> .png**. Эти файлы могут быть просмотрены в любом средстве просмотра изображения или отображены в веб-странице.

Примечание: **./Main/unix/cron/every_10_minutes.main. <модуль/шлюз> .cmd** работа крона выполняется каждые десять минут. Этот крон выполняется, **updatectl.pl** запускают команду. **updatectl.pl** запускают перезапуски команды **update.pl** сценарий, если он умирает по некоторым причинам. Это сделано и на модуле и на шлюзе. **every_1_minutes** команда крона используется на шлюзе для начала **update_remote.pl** сценария.

Показ GUI

Отдельные веб-страницы отображают различные графики, которые могут быть замечены индивидуально, если вы заглядываете **~/Main/scripts/monitoring/output** каталог.

graph.cgi и **mcstats.cgi** отображают надлежащие графики на основе пользовательских выборов.

Можно выбрать **View> Source** из меню Internet Explorer для наблюдения источника и где происходят точные файлы.

