

# A monitoração de desempenho da rede principal representa graficamente a vista geral

## Índice

[Introdução](#)

[Processamento do server da unidade](#)

[Processamento do gateway](#)

[Indicador GUI](#)

## Introdução

Este documento descreve o projeto interno e o fluxo operacional dos gráficos principais do Monitoramento de redes.

Você pode alcançar os gráficos da monitoração de `https://<ip>:1311/graphs` onde o “<ip>” é o hostname ou o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de seu gateway da rede principal. Por exemplo, `https://10.1.1.2:1311/graphs`.

O usuário de login é **admin** e a senha é a senha da raiz GUI.

## Processamento do server da unidade

O script `update.pl` recolhe os dados de desempenho individuais para cada máquina virtual autônoma (AVM) em arquivos ocultos provisórios em `/tmp` nos intervalos 20-second. Estes arquivos são legíveis e fornecem a memória, processador central, linhas de registro, e assim por diante para cada um dos AVM. São os valores do AVM no momento em que o arquivo foi criado.

O script copia então estes arquivos ao servidor de gateway. Colocam estes dados no arquivos `~/RemoteCommands/units/<IP>/graphs/<date/time>_graph_counters` no gateway.

Após a cópia ao gateway, a unidade suprime dos arquivos de `/tmp`.

A cópia da unidade ao gateway é executada na unidade como este:  
`~/local/scripts/remote_copy.cmd $local_file $gateway_ip: $remote_file`

## Processamento do gateway

O script `update.pl` processa os arquivos que são gerados pelo gateway AVM. O script `update_remote.pl` processa os arquivos gerados pelos server da unidade. Estes scripts leram os arquivos sob `.RemoteCommandsonce` cada minuto. Estes arquivos representam uma única

votação de dados da unidade.

O script atualiza os arquivos \*.rdd no diretório `~/Main/scripts/monitoring/data`. Há um arquivo para cada AVM no sistema (`ip_avm#.rdd`). Este arquivo .rdd é um indicador de deslizamento que contenha um mês dos dados dos arquivos `.RemoteCommands`. É comprimido e não compreensível para o utilizador.

Estes dois scripts igualmente leem todos os arquivos existentes .rdd no **diretório de dados** e criam cada gráfico individual possível que pode ser indicado.

Coloca estes gráficos no diretório `~/Main/scripts/monitoring/output`. Têm o formato de `<ip>_<graphType>_<timePeriod>.png`. Estes arquivos podem ser vistos em todo o visor da imagem ou ser indicados em um página da web.

**Note:** `./Main/unix/cron/every_10_minutes.main`. o cron job `<unit/gateway>.cmd` executa cada dez minutos. Este cron executa o **comando** `start updatectl.pl`. O **comando** `updatectl.plstart` reinicia o `update.plscript` se morre por qualquer motivo. Isto é feito na unidade e no gateway. O **comando** `every_1_minutescron` é usado no gateway a fim começar o `update_remote.plscript`.

## Indicador GUI

Os página da web individuais indicam os vários gráficos que podem ser considerados individualmente se você olha no diretório `~/Main/scripts/monitoring/output`.

Os `graph.cgi` e os `mcstats.cgi` indicam os gráficos apropriados baseados em seleções do usuário.

Você pode escolher a **vista > a fonte do** menu do internet explorer a fim ver a fonte e onde os arquivos exatos originam.