

头等网络性能监听图表概述

目录

[简介](#)

[单元服务器处理](#)

[网关处理](#)

[GUI显示](#)

简介

本文描述头等网络监控图表的内部设计和可操作的流。

您能访问从‘<ip>’是您的头等网络网关的主机名或IP地址的<https://<ip>:1311/graphs>监听图表。例如，<https://10.1.1.2:1311/graphs>。

登录用户是admin，并且密码是根GUI密码。

单元服务器处理

update.pl脚本收集每台自治虚拟机的(AVM)个人成绩工作特性到/tmp的临时隐含文件在20第二个间隔。这些文件是可读的并且为其中每一AVM提供内存，cpu，记录行，等等。当文件创建的时候，他们是从AVM的值。

脚本然后复制这些文件到网关服务器。他们放置此数据到网关的~/RemoteCommands/units/<IP>/graphs/<date/time>_graph_counters文件。

在对网关的复制，单元删除从/tmp后的文件。

复制从单元到网关在象这样的单元被执行：

```
~/local/scripts/remote_copy.cmd $local_file $gateway_ip : $remote_file
```

网关处理

update.pl脚本处理由网关AVM生成的文件。update_remote.pl脚本处理单元服务器生成的文件。这些脚本每分钟读了文件在.RemoteCommands下。这些文件代表单元数据单个？。

脚本更新在~/Main/scripts/monitoring/data目录的*.rdd文件。有每个AVM的一个文件在系统(ip_avm#.rdd)。此.rdd文件是包含一个月数据从.RemoteCommands文件的滑动窗口。它是被压缩和不人类易读的。

这两份脚本也读所有在数据目录的现有.rdd文件并且创建可以显示的每个可能的单个图表。

它放置这些图表到~/Main/scripts/monitoring/output目录。他们有
<ip>_<graphType>_<timePeriod>.png格式。这些文件在所有图片查看器在网页可以查看或显示。

注意： ./Main/unix/cron/every_10_minutes.main。 <unit/gateway>.cmd cron工作运行每十分钟。此cron执行start命令的updatectl.pl。由于某种原因，**如果**中断updatectl.plstart命令重新启动update.plscript。这在单元和网关执行。every_1_minutescron命令在网关用于为了开始update_remote.plscript。

GUI显示

各自的网页显示能单个被看到的多种图表，如果在查找~/Main/scripts/monitoring/output目录。

graph.cgi和mcstats.cgi显示根据用户选择的适当的图表。

您能从Internet Explorer菜单选择**视图>来源**为了看到来源，并且确切的文件产生的地方。