2025/12/06 11:07 1/3 Installation de Munin

Installation de Munin

Munin est un outil en deux parties :

- Munin-node qui est la partie "démon" qui surveille le système et génère les stats brutes
- Munin proprement dit est le grapheur, l'affichage de ces graphes se fait par un serveur web.

Installation des deux parties sur deux machines différentes ou sur une machine unique. Munin-node génére seulement des fichiers html, png, css.. qui sont placés dans le dossier /var/cache/munin/www (pas de perl, php...)

Ressources

- installation de Munin sur Debian
- Configuration du plugin Nginx pour Munin

Installer les paquets munin

• apt-get install munin munin-node

Configuration de Munin-node

- Ajouter un module Perl via le CPAN :
 - o cpan: valider les options par défaut jusqu'au prompt CPAN
 - ∘ install LWP::UserAgent
 - Si CPAN n'arrive pas à réaliser un make, il se peut qu'il manque les paquets pour la compilation. Sortir du CPAN (exit) puis lancer la commande : apt-get install build-essential autoconf automake libtool gdb * exit * Éditer le fichier munin-node.conf : vi /etc/munin/munin-node.conf * Vérifier la présence de la ligne : allow ^127\.0\.0\.1\$ * Ajouter des autorisations d'accès au munin local pour d'autres serveurs (si nécessaire) : allow ^xxx\.xxx\.xxx\.xxx\$ * Penser à modifier les firewalls (shorewall) pour autoriser le port 4949 sur la machine * Vérification du bon fonctionnement de Munin : * Se loguer en tant que Munin : sudo -u munin bash ou su - munin -s /bin/bash * Générer les stats : /usr/share/munin/munin-update -nofork --debug * De nombreuses lignes apparaissent dans la console, c'est normal * Si tout c'est bien passé, on obtient une ligne ressemblant à : 2013/07/18 14:22:58 [INFO]: Munin-update finished (5.33 sec) * Créer un fichier de log spécifique pour cron : * Éditer le fichier : vi /etc/rsyslog.conf * Décommenter la ligne : cron.* /var/log/cron.log et modifié la ligne du dessus pour: *.*; cron, auth, authpriv.none -/var/log/syslog * Redémarrez rsyslog: service rsyslog restart * Vérifier que le dossier /etc/cron.d/ contient bien les fichiers : munin et munin-node. Vérifier aussi dans /home/log/cron.log que le log de munin fonctionne. * Éditer le crontab pour y ajouter une entrée munin afin qu'il mette les stats à jour toutes les 5mn : * crontab -e * La ligne à ajouter: */5 * * * * /usr/bin/munin-cron

```
1>/dev/null 2>/dev/null ==== Ajouter les plugins Mysql à Munin ==== *
Éditer le fichier munin-node : vi /etc/munin/plugin-conf.d/munin-node et
y ajouter le contenu indiqué après la liste ci-dessous * Ajouter les plugins mysgl aux
plugins munin actifs: ln -s /usr/share/munin/plugins/mysql *
/etc/munin/plugins/ * Ajouter une entrée [client] dans /root/.my.cnf (voir
installation mysql) * Redémarrer munin : /etc/init.d/munin-node restart
==== Ajouter les plugins Sphinx à Munin ==== * Se rendre dans le dossier des
plugins : cd /usr/share/munin/plugins * Télécharger tous les plugins : *
wget -nd
https://raw.github.com/munin-monitoring/contrib/master/plugins/
sphinx/sphinx {connections, documents, queries} * Donner des droits
d'execution : chmod +x sphin* * Modifier les scripts des plugins Sphinx pour
indiquer le bon emplacement des binaires ou dossier : * binaire php dans l'entete
du script (connections, queries) : #!/usr/local/php/5.5/bin/php * binaire
mysql (connections, queries): /usr/local/mysql/5.6/bin * binaire indextool
(documents): /home/sphinx/bin * dossier data de sphinx (documents):
idxpath=/home/sphinx/var/data/ * Ajouter les liens vers les plugins Sphinx :
* In -s /usr/share/munin/plugins/sphinx connections
/etc/munin/plugins/sphinx connections * ln -s
/usr/share/munin/plugins/sphinx documents
/etc/munin/plugins/sphinx documents * ln -s
/usr/share/munin/plugins/sphinx queries
/etc/munin/plugins/sphinx queries * Redémarrer munin :
/etc/init.d/munin-node restart ==== Ajouter les plugins Nginx à Munin
==== * Se rendre dans le dossier des plugins : cd /usr/share/munin/plugins
* Télécharger tous les plugins : wget -nd
http://debianuser.org/nginx/nginx_{memory, status, traffic, reques
t} * Donner les bon droits aux fichiers : chmod +x nginx* * Vérifier si toutes les
sondes munins sont configurés : munin-node-configure -suggest *
Redémarrer munin : /etc/init.d/munin-node restart ==== Ajouter les
plugins Php-Fpm à munin ==== * Se rendre dans le dossier des plugins : cd
/usr/share/munin/plugins * Télécharger le plugin : wget
https://raw.github.com/MorbZ/munin-php-fpm/master/php-fpm.php -
O php-fpm * Donner les bon droits aux fichiers : chmod +x php-fpm * Éditer le
plugin et indiquer le bon emplacement du binaire php cli : * vi
/usr/share/munin/plugins/php-fpm * Remplacer#!/usr/bin/php par
#!/usr/local/php/5.6/bin/php * Ajouter les plugins Php-fpm à Munin : * ln
-s /usr/share/munin/plugins/php-fpm /etc/munin/plugins/php-fpm-
memory * In -s /usr/share/munin/plugins/php-fpm
/etc/munin/plugins/php-fpm-cpu * ln -s
/usr/share/munin/plugins/php-fpm /etc/munin/plugins/php-fpm-
count * In -s /usr/share/munin/plugins/php-fpm
/etc/munin/plugins/php-fpm-time * Vérifier si toutes les sondes munins
sont configurés : munin-node-configure —suggest * Redémarrer munin :
service munin-node restart ==== Configuration de Munin (le grapheur)
==== * Munin-node génére seulement des fichiers html, png, css.. qui sont placés
dans le dossier /var/cache/munin/www * Créer un lien pour placer Munin sur le
compte admin: ln -s /var/cache/munin/www /home/admin/www/munin *
```

https://memos.clapas.org/ Printed on 2025/12/06 11:07

Utiliser le script d'ajout de domaine virtuel pour ajouter : munin.agathis.tela-

2025/12/06 11:07 3/3 Installation de Munin

botanica.net Fichier /etc/munin/plugin-conf.d/munin-node : <code properties> # Ajout de l'instance Mysql 5.6 PROD (jpm) [26-11-2013] [mysql 56 *] user root env.mysqlconnection DBI:mysql:mysql;host=127.0.0.1;port=3306 env.mysqladmin /usr/local/mysql/5.6/bin/mysqladmin env.mysqlopts -defaults-extrafile=/root/.my.cnf # Ajout de l'instance Mysql 5.6 TEST (jpm) [26-11-2013] [mysql 56-test *] user root env.mysqlconnection DBI:mysql:mysql;host=127.0.0.1;port=3308 env.mysqladmin /usr/local/mysql/5.6test/bin/mysgladmin env.mysglopts -defaults-extra-file=/root/.my.cnf # Ajout de la sonde Nginx (jpm) [18-07-2013] [nginx*] user root # La ligne suivante ne semble pas utile # env.url http://agathis.tela-botanica.org/nginx status [nginx traffic] group adm env.vhosts api.tela-botanica.org agathis.tela-botanica.net munin.agathis.telabotanica.net sql.agathis.tela-botanica.net env.logdir /home/log env.flogfile nginxaccess.log env.bparam 11 env.aggregate false </code> Fichier /etc/munin/munin.conf : <code properties> # a simple host tree [Agathis] address 127.0.0.1 use node name yes [Sequoia] address 193.54.123.169 use node name yes </code> ==== Configurer le fichier de conf Nginx du domaine munin ==== <code nginx> server { server_name munin.agathis.tela-botanica.net www.munin.agathis.tela-botanica.net; server name in redirect off; root "/home/admin/www/munin"; index index.html; client max body size 10m; access log /home/admin/ logs/access.log; error log /home/admin/ logs/error.log; if (\$http user agent ~* (Baiduspider|webalta|nikto|wkito|pikto|scan|acunetix|morfeus|webcollage|youdao)) { return 401; } if (\$http_user_agent ~* (HTTrack|clshttp|archiver|loader|email|harvest|extract|grab|miner)) { return 401; } # Acces sécurisé : # - créer un fichier /home/admin/www/.htpasswd # - ajouter un

utilisateur admin et définir son mot de passe avec la commande : # htpasswd -c /home/admin/www/.htpasswd admin # - Décommenter les lignes ci-dessous #location / { # auth basic "Administrator Login"; # auth basic user file

/home/admin/.htpasswd; #} location /nginx_status { stub_status on; access_log off;

From:

https://memos.clapas.org/ - Memos

Permanent link:

https://memos.clapas.org/informatique/serveurs/installation-logiciels/munin?rev=1581260512

allow 127.0.0.1; deny all; } </code>

Last update: 2020/02/09 15:01

