

# Hướng dẫn cài đặt cacti trên centos 7 (Web giám sát)

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 2857

**CACTI** là phần mềm giám sát hệ thống mạng mã nguồn mở, cung cấp giao diện trực quan cho người quản trị. Cacti có thể giám sát tài nguyên server, I/O mạng trên switch. Nó thu thập dữ liệu SNMP và các dữ liệu khác nhau (chẳng hạn như tải của hệ thống, tình trạng liên kết mạng, không gian đĩa cứng, mạng nhúng người dùng v.v) thành một Round Robin Database, là một hệ thống I/O truy vấn và hiển thị thời gian, dữ liệu, bảng thông tin, nhiệt độ, và trung bình tải máy chủ.

## I. Chuẩn bị

Cài đặt kho epel trên centos. Link tham khảo [click here](#)

Cài đặt LAMP (APACHE-PHP-MARIADB) . Link tham khảo [click here](#)

Cài đặt php-snmp, net-snmp và rrdtool

```
# yum install php-snmp -y
# yum install net-snmp-utils net-snmp-libs -y
# yum install rrdtool -y
```

Khởi động dịch vụ snmp

```
# systemctl restart snmpd.service
# systemctl enable snmpd.service
```

## II. Tiến hành

Cài đặt cacti

```
# yum install cacti -y
```

Tìm file cacti.sql ,?? nh?p c? s? d? li?u c?a file cacti

```
# find / -name cacti.sql
```

S? hi?n k?t qu? nh? sau

```
/usr/share/doc/cacti-0.8.8h/cacti.sql
```

Nh?p b?ng c? s? d? li?u c?a cacti

```
# mysql -u cacti -p cacti < /usr/share/doc/cacti-0.8.8h/cacti.sql
```

S?a file /etc/cacti/db.php ?? c?u hình database cho cacti

```
# nano /etc/cacti/db.php
```

Ch?nh s?a các dòng sau

```
/* make sure these values reflect your actual database/host/user/password
*/
$database_type = "mysql";
$database_default = "cacti";
$database_hostname = "localhost";
$database_username = "cacti";
$database_password = "password";
$database_port = "3306";
```

M? port trên firewall

```
# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=http
# firewall-cmd --reload
```

C?u hình apache ,m? file /etc/httpd/conf.d/cacti.conf

```
# nano /etc/httpd/conf.d/cacti.conf
```

Ch?nh s?a file nh? sau

```
# On httpd 2.4, change "Require host localhost" to "Require all granted".  
# On httpd 2.2, change "Allow from localhost" to "Allow from all".
```

```
Alias /cacti /usr/share/cacti
```

```
<Directory /usr/share/cacti/>  
Order Deny,Allow  
Deny from none  
Allow from all  
    <IfModule mod_authz_core.c>  
        # httpd 2.4  
        Require all granted  
    </IfModule>  
    <IfModule !mod_authz_core.c>  
        # httpd 2.2  
        Order deny,allow  
        Deny from all  
        Allow from localhost  
    </IfModule>  
</Directory>
```

Kh?i ??ng l?i apache

```
# systemctl restart httpd.service
```

C?u h?nh crontab ?? ch?y l?nh theo l?ch tr?nh, m? file /etc/cron.d/cacti

```
# export EDITOR=nano
```

```
# nano /etc/cron.d/cacti
```

Thêm dòng sau vào

```
*/5 * * * * cacti /usr/bin/php /usr/share/cacti/poller.php > /dev/null 2>&1
```

C?u hình snmpd, file c?u hình c?a snmp là /etc/snmp/snmpd.conf

```
# mv /etc/snmp/snmpd.conf /etc/snmp/snmpd.conf.bk  
# nano /etc/snmp/snmpd.conf
```

Ch?nh s?a file nh? sau

```
rocommunity public  
syslocation "Hanoi, Vietnam" #khai báo v? trí c?a b?n  
syscontact use@maxserver.com #Khai báo ??a ch? email c?a b?n
```

Kh?i ??ng l?i snmpd

```
# systemctl restart snmpd
```

Bây gi? ta truy c?p vào trình duy?t web nh? sau <http://ip-Vps/cacti/> và ch? c?n làm theo các h??ng d?n trên màn hình. Tên ng??i dùng và m?t kh?u m?c ??nh cho cacti là **admin/admin**. Khi ??ng nh?p l?n ??u tiên b?n s? bu?c ph?i thay ??i m?t kh?u m?c ??nh.

M?t s? hình ?nh c?a cacti

Browser window: Login to Cacti  
URL: 208.xobic.com/cacti/

### User Login

Please enter your Cacti user name and password below:

User Name:

Password:

Windows taskbar: 11:13 AM, 11/11/2016

Browser window: Graphs -> Preview Mode  
URL: 208.xobic.com/cacti/graph\_view.php?all-on&chk\_27-on&chk\_28-on&chk\_36-on&chk\_35-on&chk\_32-on&chk\_31-on&chk\_29-on&chk\_33-on&chk\_34-on&chk\_30-on&style=selective&action=preview&graph\_list=8graph\_add=47%2C28%2C36%2C35%2C32%2C31%2C29%2C33%2C34%2C30

Host: Any | Template: Any | Graphs: Default | Columns: Default | Thumbnails: of | Search: | Go | Clear

Presets: Last Day | From: 2016-11-10 04:12 | To: 2016-11-11 04:12 | 1 Day | Refresh | Clear

#### Showing All Graphs

<p>Localhost - Logged in Users</p> <p>users</p> <p>Thu 00:00 Thu 12:00</p>	<p>Localhost - Processes</p> <p>processes</p> <p>Thu 00:00 Thu 12:00</p>
<p>Localhost - Traffic - eth0</p> <p>bits per second</p> <p>Thu 00:00 Thu 12:00</p>	<p>Localhost - Used Space - /</p> <p>bytes</p> <p>Thu 00:00 Thu 12:00</p>
<p>Localhost - Used Space - Cached memory</p> <p>bytes</p> <p>Thu 00:00 Thu 12:00</p>	<p>Localhost - Used Space - Memory buffers</p> <p>bytes</p> <p>Thu 00:00 Thu 12:00</p>
<p>Localhost - Used Space - Physical memory</p> <p>bytes</p> <p>Thu 00:00 Thu 12:00</p>	<p>Localhost - Used Space - Shared memory</p> <p>bytes</p> <p>Thu 00:00 Thu 12:00</p>
<p>Localhost - Used Space - Swap space</p> <p>bytes</p> <p>Thu 00:00 Thu 12:00</p>	<p>Localhost - Used Space - Virtual memory</p> <p>bytes</p> <p>Thu 00:00 Thu 12:00</p>

Showing All Graphs

Windows taskbar: 11:14 AM, 11/11/2016

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-82.html>