

Cacti ?? ???

??

1. snmp 模块 安装 到 rrdtool 模块 安装 (license : GPLv2)
2. simple architecture (
https://docs.cacti.net/manual:088:2_basics.0_principles_of_operation#basics)
3. Cacti 版本 : 0.8.8h 版本 安装 (安装 到), 2017 年 1 月 1.x 版本 安装 到 1.x 版本 安装 到 UI 安装 到 安装 到 (ex. php max_execution_time = 60 秒 max_execution_time = 3600) 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到 1.x 版本 安装 到

????

1. cacti spine 模块 安装 poller 模块 安装 到 , 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到
2. Mysql : 安装 到 安装 到 安装 到 , 安装 到 DB 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到
3. Apache / Mysql : 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到 , 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到
4. Apache / php : 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到 , 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到
5. OS 安装 Centos 7 安装 到 安装 到 , Centos6 安装 到 安装 到 "Cen6 =" 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到
6. Cacti 安装 到 安装 到 安装 到 安装 到

????

1. Apache : /usr/bin
2. Apache Config : /etc/httpd/conf/
3. Cacti webapp : /svc/cacti/public_html/

????

1.

--	--	--	--	--	--

--	--

```
$> yum install rrdtool httpd net-snmp net-snmp-utils net-snmp-devel php-gd php php-  
snmp gd-devel php-mysql php-pdo php-mysqli mariadb-server mariadb-libs -y
```

- Cen6 = mariadb □ □ mysql □ □ □ □ □ □ }

1. DB (database /)

```
# mysql_install_db --force --user=mysql
Installing MariaDB/MySQL system tables in '/var/lib/mysql' ...
```

```
# systemctl start mariadb
```

```
* Cen6 = /etc/init.d/mysql start
```

```
# mysql -u root
```

```
MariaDB [(none)]> create database cacti;
```

Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on cacti.* to 'cacti'@'localhost' identified
by '{cacti}';
```

Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;
```

Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

2. DB


```
mysql -u cacti -p
```

```
Enter password: {cacti0000 00}
```

```
MariaDB [(none)]> use cacti;
```

Reading table information for completion of table and column names

You can turn off this feature to get a quicker startup with `-A`

```
Database changed
MariaDB [cacti]>
```

3. Cacti `listen` (`listen`)

```
# cat /etc/httpd/conf.d/cacti.conf
Listen 8800

<Virtualhost *:8800>
    Documentroot "/svc/cacti/public_html"
    Customlog "logs/cacti-access.log" combined
    errorlog "logs/cacti-error.log"
</Virtualhost>
```

4. Apache `Deny` `Deny`

```
# vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
...
<Directory ></Directory>
    AllowOverride none
    Require all denied <-- Deny from all
</Directory>
...
* Cen6 = Deny from all Deny from all
```

5. apache name `localhost` (Option)

```
# vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
...
ServerName localhost
...
```

6. php `date.timezone`

```
#vi /etc/php.ini
...
;date.timezone = --> timezone= Asia/Seoul date.timezone
```

7. Cacti webapp `public_html` `public_html`

```
# mkdir /svc/cacti/
# wget 'https://www.cacti.net/downloads/cacti-0.8.8h.tar.gz'
# tar -zxvf cacti-0.8.8h.tar.gz
# mv cacti-0.8.8h /svc/cacti/public_html
```

```
# cd /svc/cacti/public_html
```

8. Cacti DB

```
# mysql -u cacti -p cacti < cacti.sql
Enter password: {cacti 2211 rows}
* Cacti DB 2211 rows (2217 rows)
```

rows int(12) NOT NULL default '600', --> ~~W~~rows int(12) NOT NULL default '600',

9. DB ()

```
$> vi /svc/cacti/public_html/include/config.php
...
database_default=
database_hostname=DBIP
database_username = 
database_password = 
database_port = DB
database_ssl = DB SSL
url_path = (http://127.0.0.1/cacti/" /cacti/" )
```

10. Apache

```
#apachectl configtest
OK
# systemctl start httpd;systemctl enable httpd
Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/httpd.service to
/usr/lib/systemd/system/httpd.service.
* Cent6 = /etc/init.d/httpd start;chkconfig httpd on
```

11. http

```
$> ps -ef | grep http
root      32439      1  0 17:54 ?        00:00:00 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
apache    32441 32439  0 17:54 ?        00:00:00 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
apache    32442 32439  0 17:54 ?        00:00:00 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
apache    32443 32439  0 17:54 ?        00:00:00 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
apache    32444 32439  0 17:54 ?        00:00:00 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
apache    32445 32439  0 17:54 ?        00:00:00 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
root      32512 20163  0 17:55 pts/0    00:00:00 grep --color=auto http
```

```
$> netstat -antp | grep httpd
tcp6      0      0 :::8800          :::*             LISTEN
          32677/httpd
```

12. URL : http://{ IP}:8800

13. select type of install new install Next

14. Finish

15. user : admin / password : admin

16.

17. Poller

```
$> /bin/php /svc/cacti/public_html/poller.php
...
$> echo "* * * * * /bin/php /svc/cacti/public_html/poller.php > /dev/null" >>
/var/spool/cron/root
```

Revision #1

Created 7 June 2022 00:51:30 by artop0420

Updated 24 December 2023 00:30:55 by artop0420