



NTOP Linux Server by Mr.Jodoi

บทความนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการติดตั้งตัวเก็บ Traffic

การใช้งาน Internet User

NTOP is a network traffic probe that shows the network usage เป็นเครื่องมือใน Traffic การใช้งาน Internet User ตัวนี้ก็เหมาะกับหน่วยงานหรือร้าน Internet เอาไว้เป็นส่วนหนึ่งของการเก็บ log ได้เหมือนกัน ซึ่งการติดตั้ง NTOP หลายวิธี ผมเลือกใช้วิธี นำ file .tar.gz มาทำการติดตั้งนะครับ วิธีนี้สามารถทำได้ทั้ง RHEL Linux 5.x CentOS Linux 5.x Linux CentOS 5.2

เริ่มต้นด้วยการหา file ntop.tar.gz ตัวล่าสุด มาไว้ในเครื่อง Linux ก่อน ผมใช้วิธี wget ดังด้านล่าง

```
[root@jodoi-server opt]# wget  
http://freshmeat.net/redirect/ntop/7279/url\_tgz/ntop-3.3.8.tar.gz
```

file

```
[root@jodoi-server opt]# tar -zxvf ntop-3.3.8.tar.gz
```

NTOP ต้องทำการติดตั้ง **RRDTool** **libpcap** ด้วย ถ้ายังไม่มีให้ใช้ command yum ช่วยตามด้านล่าง

libpcap

```
[root@jodoi-server ntop-3.3.8]# yum install libpcap-devel libpcap
```

RRDTool

ก่อนติดตั้ง RRDTool ต้องมีเครื่องมือเหล่านี้ก่อนครับ ถ้ายังไม่มี yum จะทำการติดตั้งให้

```
[root@jodoi-server ntop-3.3.8]# yum install cairo-devel libxml2-devel
pango-devel pango libpng-devel freetype freetype-devel libart_lgpl-
devel
```

ขั้นตอนต่อไป file rrdtool.tar.gz ตัวล่าสุดมาไว้ในเครื่อง และทำการแตก file ด้านล่าง

```
[root@jodoi-server opt]# wget
http://oss.oetiker.ch/rrdtool/pub/rrdtool-1.3.4.tar.gz
```

```
[root@jodoi-server opt]# tar -zxvf rrdtool-1.3.4.tar.gz
```

```
[root@jodoi-server rrdtool-1.3.4]# cd rrdtool-1.3.4
```

ขั้นตอนต่อไปทำการติดตั้งตัว RRDTool ด้วย command make make install ก่อน ติดตั้งต้อง run command ./configure ก่อนเพื่อตรวจสอบความพร้อม

```
[root@jodoi-server rrdtool-1.3.4]# ./configure
```

```
[root@jodoi-server rrdtool-1.3.4]# make
```

```
[root@jodoi-server rrdtool-1.3.4]# make install
```

ต่อไปเป็นการติดตั้ง NTOP file ntop-3.3.8.tar.gz แล้ว ก็ cd เข้าไปใน ntop-3.3.8 run command ./autogen.sh ตามด้านล่าง

```
[root@jodoi-server ntop-3.3.8]# ./autogen.sh
```

ถ้ามี error เกิดขึ้นฟ้องว่าหา rrdtool ไม่พบ ให้ใช้ option with ช่วยตามด้านล่าง

```
[root@jodoi-server ntop-3.3.8]# ./configure --with-rrd-
home=/usr/local/rrdtool-1.3.4/
```

ถ้าไม่มีอะไรผิดพลาด ให้ทำการติดตั้งโดยใช้ command `make` `make install` ต่อ
ได้เลยครับ

```
[root@jodoi-server ntop-3.3.8]# make
```

```
[root@jodoi-server ntop-3.3.8]# make install
```

จะมีข้อความแจ้งว่าให้ทำการ `make install-data-as` `owner` ให้เป็น `ntop`
แต่ต้องมีการสร้าง user `ntop` ขึ้นมาก่อนตามด้านล่าง

```
[root@jodoi-server ntop-3.3.8]# make install-data-as
```

```
[root@jodoi-server ntop-3.3.8]# useradd ntop
```

```
[root@jodoi-server ntop-3.3.8]# chown ntop:ntop  
/usr/local/share/ntop/
```

ขั้นต่อไปเป็นการสร้าง password `ntop` user จะเป็น `admin`

```
[root@jodoi-server ntop-3.3.8]# ntop -A
```

ต่อไปเป็นการสั่ง Start `ntop` ตามด้านล่างครับ

```
[root@jodoi-server ntop-3.3.8]# /usr/local/bin/ntop -d -L -u ntop -P  
/usr/local/var/ntop --skip-version-check --use-syslog=daemon
```

ถ้าต้องการให้ start ทุกครั้งที่เปิดเครื่อง ให้นำไปใส่ไว้ใน file `/etc/rc.local`

ถ้าทำการ start `ntop` ได้จะต้องมี port 3000 run อยู่ตามด้านล่าง

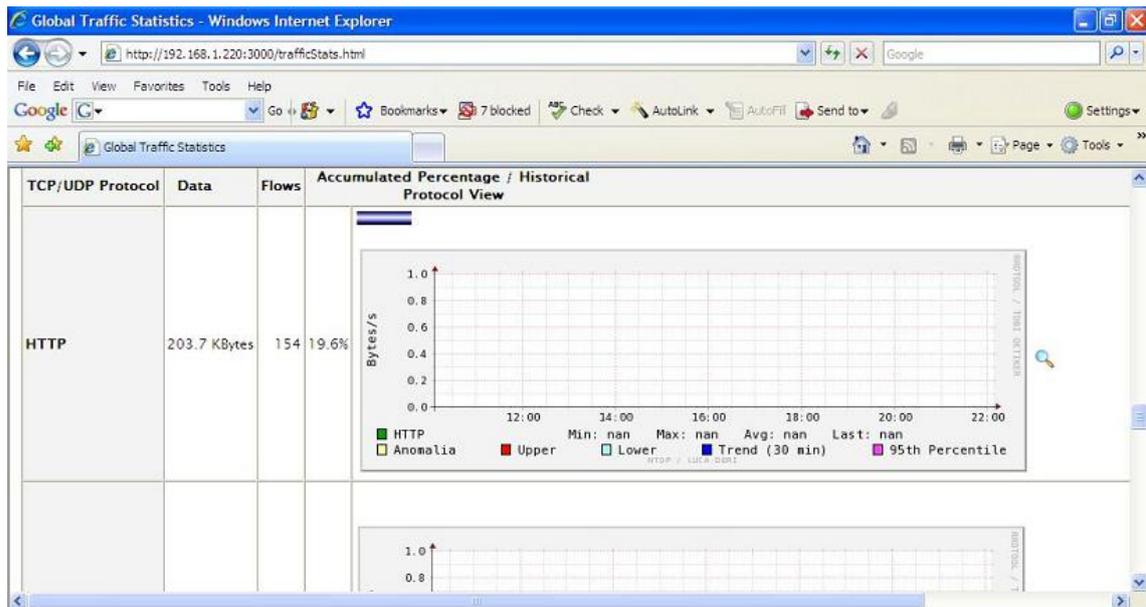
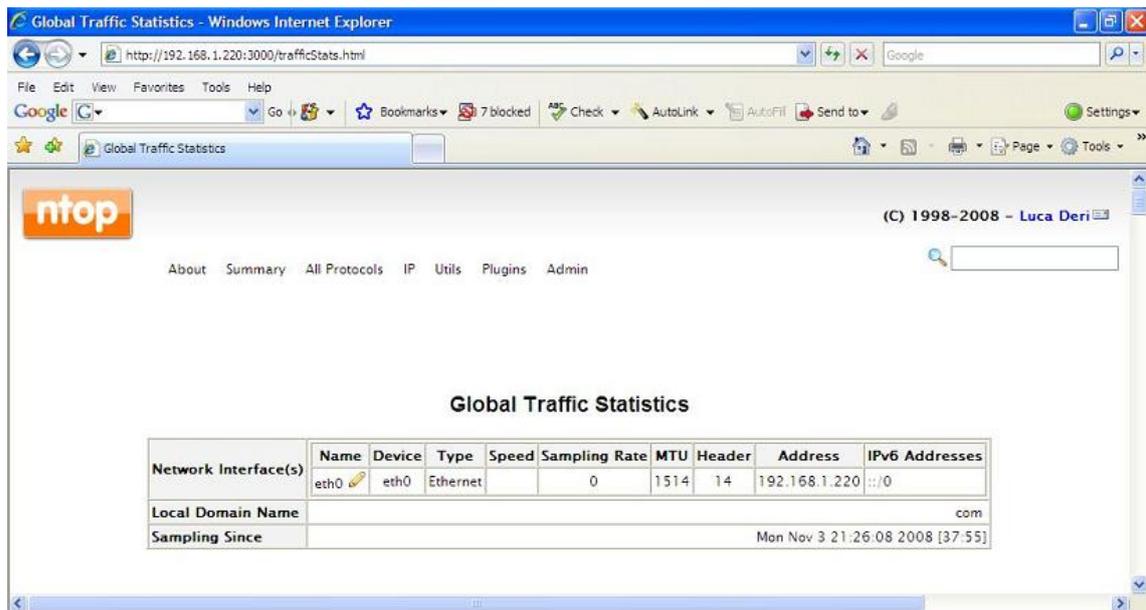
```
[root@jodoi-server ~]# netstat -tanp | grep 3000
```

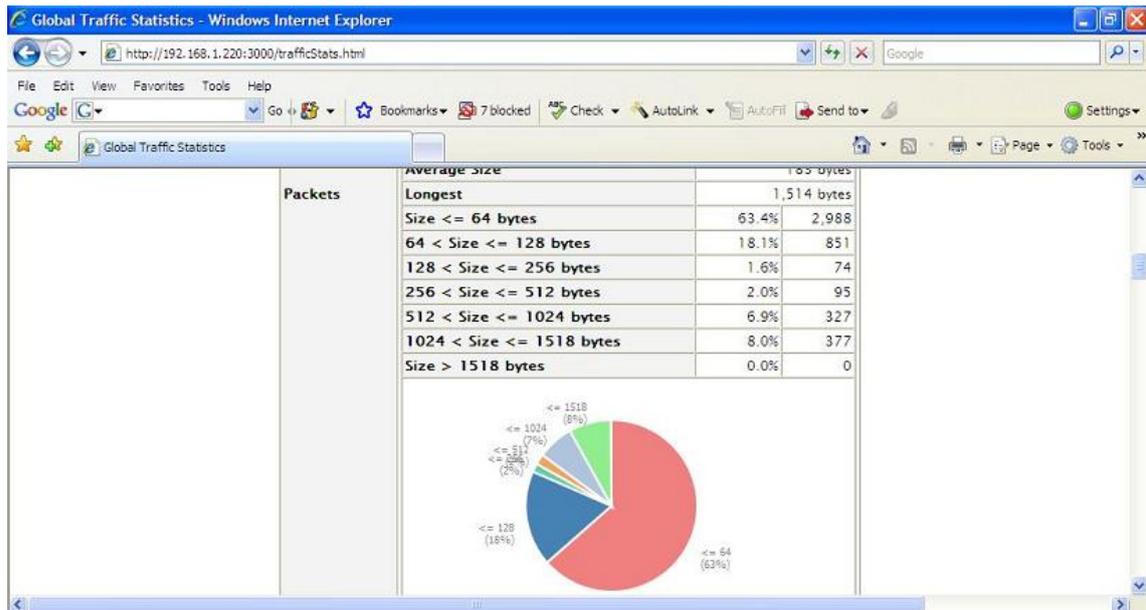
```
tcp 0 0 :::::::::::::::::::: :3000 ::::::::::::::::::::* LISTEN 32145/ntop
```

สามารถตรวจสอบและแก้ไข NTOP ได้จาก browser `http://<your-IP>:3000` เช่น

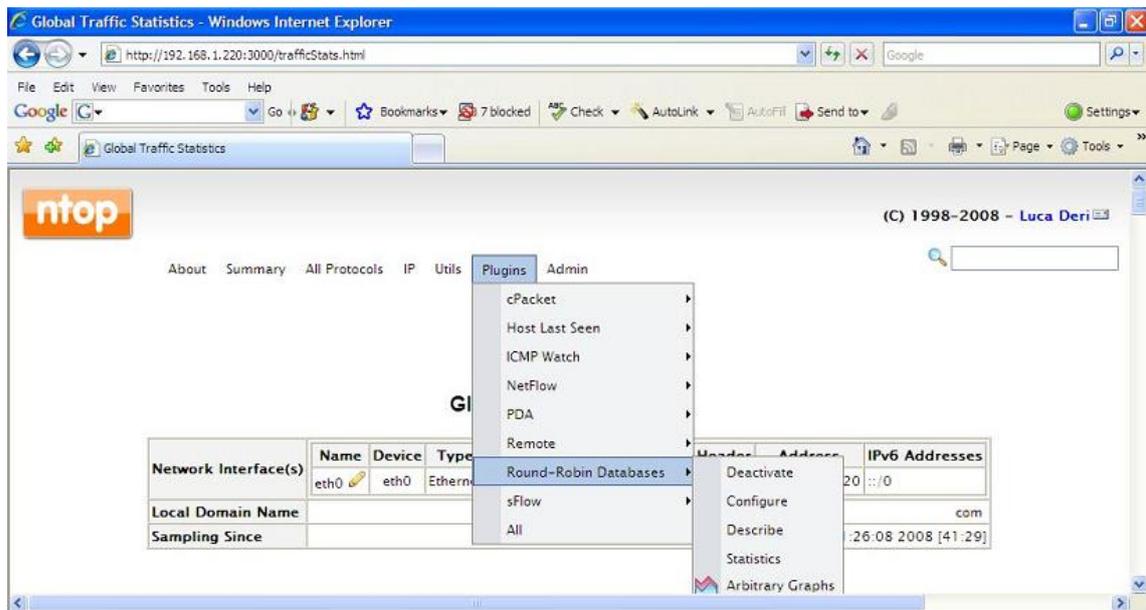
<http://192.168.1.220:3000/>

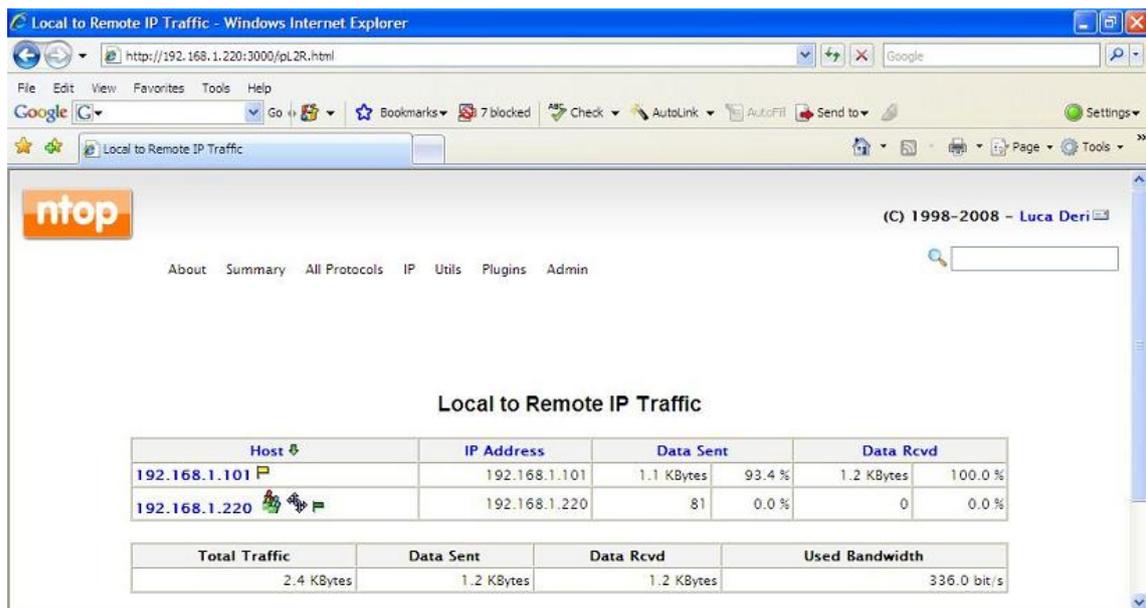
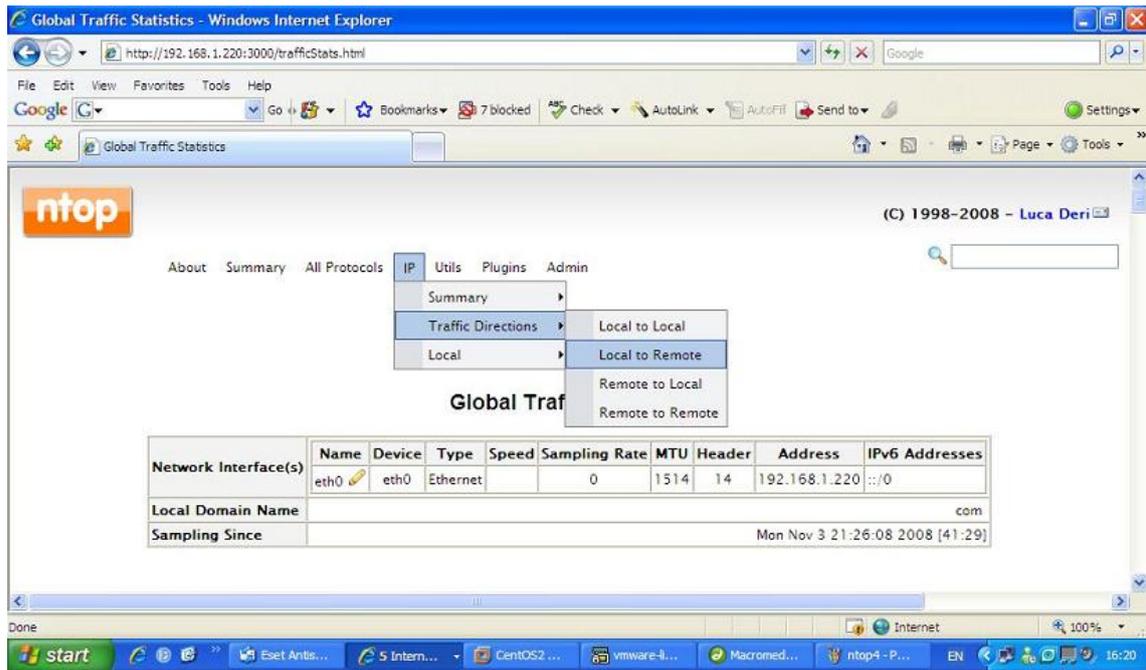
จะได้ผลตามรูปด้านล่าง





Plugins ควรเปิดทั้งหมด หรือแล้วแต่สะดวก โดินเฉพาะ RRD นะครับ จะมีผลต่อ Graph





งวาคงเป็นประโยชน์นะครับ ลองนำไปทดสอบกันดูนะครับ

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

<http://www.ntop.org/download.html>

<http://oss.oetiker.ch/rrdtool/pub/>

<http://www.cyberciti.biz/faq/howto-install-ntop-on-rhel-centos-fedora-linux/>

<http://www.cyberciti.biz/faq/howto-install-rrdtool-on-rhel-linux/>

บริษัท โจดอย ไอทีแอนด์เซอร์วิส จำกัด

เลขที่ 300/1 อาคารแกรนด์ ดานา ทาวเวอร์ ซ.ลาดพร้าว 20 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร.0-2938-6583 ,0-2938-6239 แฟกซ์ 0-2938-6239

Hotline : 081-499-1807, 081-916-5773 , 089005-3124

www.jodoi.com