在 FreeBSD 11 上安装 SmokePing

[SmokePing](http://oss.oetiker.ch/smokeping/) 是一款开源网络延迟监控工具，其作者 Tobi Oetiker 还开发了一些我们熟悉的 MRTG 和 RRDtool. SmokePing 能采用多种方式对网络延迟（性能）进行监测和警告，支持插件的方式对网络的其他指标进行监控，并且支持 Matser/Slave 分布式架构，多节点监控数据可以汇集到一起并通过颜色和阴影来展现网络延迟和丢包。以下操作在 FreeBSD 10.0 上测试通过。

在开始之前，最好升级一下系统：

# freebsd-update fetch

# freebsd-update install

使用工具 pkg 安装 smokeping，并把 smokeping 加到系统启动文件里：

# pkg install smokeping

# echo 'smokeping\_enable="YES"' >> /etc/rc.conf

修改 smokeping\_secrets 文件权限后启动 smokeping：

# chmod 600 /usr/local/etc/smokeping/smokeping\_secrets

# /usr/local/etc/rc.d/smokeping start

要看 web 界面的话 smokeping 还需要 apache 的支持，安装 apache 并加到系统启动文件：

# pkg install apache24

# echo ' apache24\_enable="YES"' >> /etc/rc.conf

安装apache模块 mod\_fcgid

# pkg install ap24-mod\_fcgid

配置 apache：

# vi /usr/local/etc/apache24/Includes/smokeping.conf

LoadModule fcgid\_module libexec/apache24/mod\_fcgid.so

Alias /smokeping "/usr/local/smokeping/htdocs"

Alias /img "/usr/local/smokeping/htdocs/img"

<Directory "/usr/local/smokeping/htdocs">

Options Indexes FollowSymLinks ExecCGI

AllowOverride All

Require all granted

Order allow,deny

Allow from All

#AuthName "Smokeping"

#AuthType Basic

#AuthUserFile /usr/local/smokeping/htdocs/htpasswd

#Require valid-user

AddHandler cgi-script .fcgi

</Directory>

# vi /usr/local/etc/apache24/httpd.conf

...

#

# DirectoryIndex: sets the file that Apache will serve if a directory

# is requested.

#

DirectoryIndex index.html smokeping.fcgi

...

配置 smokeping，在 \*\*\* Targets \*\*\* 一栏加入要监控的机器：

# vi /usr/local/etc/smokeping/config

...

\*\*\* Targets \*\*\*

probe = FPing

menu = Top

title = Network Latency Grapher

remark = Welcome to vpsee.com

+ Local

menu = Local

title = Local Network

++ node11

menu = node11

title = node11

host = node11.vpsee.com

...

做了配置后，别忘了重启服务：

# service smokeping restart

# service apache24 restart

打开浏览器访问 <http://192.168.2.123/smokeping/>