



N-Partner

N-REPORTER

如何管理 Apache Syslog (Linux)

V 1.1.5 (简体)

前言

这份文件主要描述在 Linux 安装 Apache 的环境如何使用 N-Reporter 接收 Apache 的 syslog。首先，先设定 Apache。接着利用 Linux Rsyslog 将 Apache syslog 送至 N-Reporter。

本测试的环境为 Linux Debian 6.0.3，安装 Apache 2.2.16。

文件章节如下

联络信息	1
1 如何设定 Apache	2
2 如何设定 Linux Rsyslog 转发 Apache syslog	5

联络信息

N-Partner 公司联络方式:

TEL: +886-4-23752865

FAX: +886-4-23757458

有关技术问题请洽:

Email: support@npartnertech.com

Skype: support@npartnertech.com

有关业务相关问题请洽:

Email: sales@npartnertech.com



1 如何设定 Apache

1. 登入 Linux 主机。请注意用户权力问题或者使用 root 登入。

```
su -
```

2. 编辑 Apache 配置文件/etc/apache2/apache2.conf。

```
vi /etc/apache2/apache2.conf
```

注:Debian、Ubuntu 配置文件为 apache2.conf; RHEL、Fedora、CentOS 配置文件为 httpd.conf。

其他 OS 请参考: <http://wiki.apache.org/httpd/DistrosDefaultLayout> 编辑配置文件。

3. LogFormat 配置 N-Reporter 读取 Apache log 格式, 命名为 nreporter, 设定格式如下:

```
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O %I %T" nreporter
```

本例在第 222 行新增" LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O %I %T" nreporter"。

```
211
212 #
213 # The following directives define some format nicknames for use with
214 # a CustomLog directive (see below).
215 # If you are behind a reverse proxy, you might want to change %h into %{X-Forwarded-For}i
216 #
217 LogFormat "%v:%p %h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" vhost_combined
218 LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" combined
219 LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O" common
220 LogFormat "%{Referer}i -> %U" referer
221 LogFormat "%{User-agent}i" agent
222 LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O %I %T" nreporter
223
224 # Include of directories ignores editors' and dpkg's backup files,
225 # see README.Debian for details.
222,1 97%
```

4. 编辑预设站台设定/etc/apache2/sites-enabled/000-default。

```
vi /etc/apache2/sites-enabled/000-default
```

5. 将 error log 记录到 system log(syslog)。新增下列一行。

```
ErrorLog "|/usr/bin/logger -t apache2 -p local6.error"
```

注:logger 指令-p 的参数格式为 facility.severity, facility 设定以使用者实际需求决定, 本文件 Apache 的 facility 设定为 local6。

6. 将 access log 记录到 file access.log。新增下列一行。

```
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log nreporter
```

7. 将 access log 记录到 system log(syslog)。新增下列一行。

```
CustomLog "|/usr/bin/logger -t apache2 -p local6.info" nreporter
```

设定范例如下:

```

1 <VirtualHost *:80>
2     ServerAdmin webmaster@localhost
3
4     DocumentRoot /var/www
5     <Directory />
6         Options FollowSymLinks
7         AllowOverride None
8     </Directory>
9     <Directory /var/www/>
10        Options Indexes FollowSymLinks Multiviews
11        AllowOverride None
12        order allow,deny
13        allow from all
14    </Directory>
15
16    ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
17    <Directory "/usr/lib/cgi-bin">
18        AllowOverride None
19        Options +ExecCGI -Multiviews +SymLinksIfOwnerMatch
20        order allow,deny
21        allow from all
22    </Directory>
23
24    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
25    ErrorLog "|/usr/bin/logger -t apache2 -p local6.error"
26
27    # Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
28    # alert, emerg.
29    LogLevel warn
30
31    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log nreporter
32    CustomLog "|/usr/bin/logger -t apache2 -p local6.info" nreporter
33 </VirtualHost>

```

33,1 All

8. 如果 Apache 启动 SSL 凭证，请编辑 SSL 预设站台设定/etc/apache2/sites-enabled/default-ssl。

```
vi /etc/apache2/sites-enabled/default-ssl
```

9. 将 error log 记录到 system log。新增下列一行。

```
ErrorLog "|/usr/bin/logger -t apache2 -p local6.error"
```

10. 将 access log 记录到 file ssl_access.log。新增下列一行。

```
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/ssl_access.log nreporter
```

11. 将 access log 记录到 system log(syslog)。新增下列一行。

```
CustomLog "|/usr/bin/logger -t apache2 -p local6.info" nreporter
```

设定范例如下：

```

1 <IfModule mod_ssl.c>
2 <VirtualHost _default_:443>
3     ServerAdmin webmaster@localhost
4
5     DocumentRoot /var/www
6     <Directory />
7         options FollowSymLinks
8         AllowOverride None
9     </Directory>
10    <Directory /var/www/>
11        options Indexes FollowSymLinks Multiviews
12        AllowOverride None
13        order allow,deny
14        allow from all
15    </Directory>
16
17    ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
18    <Directory "/usr/lib/cgi-bin">
19        AllowOverride None
20        options +ExecCGI -Multiviews +SymLinksIfOwnerMatch
21        order allow,deny
22        Allow from all
23    </Directory>
24
25    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
26    ErrorLog "|/usr/bin/logger -t apache2 -p local6.error"
27
28    # Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
29    # alert, emerg.
30    LogLevel warn
31
32    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/ssl_access.log nreporter
33    CustomLog "|/usr/bin/logger -t apache2 -p local6.info" nreporter
34
35    # SSL Engine Switch:
36    # Enable/Disable SSL for this virtual host.
37    SSLEngine on
38
39    # A self-signed (snakeoil) certificate can be created by installing
40    # the ssl-cert package. see
41    # /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz for more info.
42    # If both key and certificate are stored in the same file, only the

```

33,65-72 Top

注：本例为预设 site 设定，若是多 sites 使用者，建议所有 site 的配置文件皆需完成 1~7 步骤，确实将所有 site 的 log 写入 system log(syslog)。

12. 重载 Apache 配置。

```
/etc/init.d/apache2 reload
```

2 如何设定 Linux Rsyslog 转发 Apache syslog

设定步骤:

1. 登入 Linux Server。请注意用户权力问题或者使用 root 登入。
2. 编辑 Rsyslog 配置文件案/etc/rsyslog.conf

```
vi /etc/rsyslog.conf
```

3. 启动 UDP module, 移去下面两行的批注#。

```
$ModLoad imudp.so
```

```
$UDPServerRun 514
```

4. 在 rsyslog.conf 配置文件的最后面新增一行。其中 192.168.2.61 为 N-Reporter 的 IP。

```
local6.* @192.168.2.61:514
```

注: Facility 请与 Apache 设定一致, 本文件设定为 local6。

5. 重新启动 Rsyslog

```
/etc/init.d/rsyslog restart
```



采购与销售合作: sales@npartnertech.com

技术咨询: support@npartnertech.com