

Apachetop

Rastreado a Apache

Apachetop es a Apache lo que el comando *top* a los procesos. Esta herramienta permite a los administradores monitorizar lo que el servidor Web está haciendo y cuanto trabajo consume una tarea determinada. **POR CHARLY KÜHNAST**

Cuando se necesita generar un perfil de actividad para un servidor Web, normalmente se utiliza un generador de informes tradicional como Webalizer [1]. Pasando un fichero de log de Apache a una herramienta de informes que generará todo tipo de estadísticas útiles e inútiles. Los más impacientes, como los administradores, quienes tratan de seguir lo que está ralentizando la ejecución de su servidor, estarán más interesados en lo que Apache está haciendo *ahora mismo*. Desafortunadamente, los generadores de informes no proporcionan este tipo de información... ¡Apachetop[2] al rescate!

La versión 0.7 apareció cuando estaba escribiendo la columna de este mes y el autor del programa, Chris Elsworth estará trabajando duro en la versión 0.8. La herramienta se proporciona como una tarball o un RPM; una vez instalado es muy fácil arrancar el programa. Simplemente tecleamos:

```
Apachetop -f /path
/Apache-Logfile
```

SYSADMIN

Filtrado de Web.....58

La publicidad de los sitios web dificulta la navegación por Internet y consume ancho de banda. Analizamos herramientas que permiten bloquear los banners de publicidad en la propia máquina o en la red local

Sleuthkit61

La herramienta para análisis forenses en archivos que identifica evidencias, recupera archivos borrados y reconstruye escenarios.

Taller del Administrador.....67

Proporcionar medios de correo básicos es cada vez un desafío mayor para los administradores en grandes redes. Echamos un vistazo a los clusters de correo.

Para empezar obsérvese el parecido con *top* (ver Figura 1). La primera línea no es muy interesante, ya que contiene sólo la hora del último hit, el uptime y la hora actual. La siguiente línea contiene el número de respuestas que Apache ha manejado desde que se arrancó Apachetop, el número de demandas por segundo, el total de datos transferidos, el volumen de transferencias por segundo y la media de datos transferidos por demanda. Las líneas que siguen clasifican las demandas por sus valores de retorno.

K.O.

Las dos líneas siguientes son interesantes por una cosa, pueden ser parametrizadas. Por defecto se muestra el valor medio de todas las demandas en los últimos 30 segundos. El siguiente código incrementará este período a 60 segundos:

```
apachetop -T 60 -f /path
/Apache-Logfile
```

Pero ¡cuidado!, las configuraciones con intervalos muy altos en servidores muy cargados, impactarán en la monitorización de Apache ya que no tendrá tiempo para realizar los cálculos. Es preferible decirle a Apachetop que mire las últimas 1000 demandas, independientemente del período en el que ocurrieron.

```
Apachetop -H 1000 -f /path
/Apache-Logfile
```

Atajos de Teclado

Al igual que con el proceso *top*, Apachetop puede aceptar comandos en tiempo de ejecución a través del teclado:

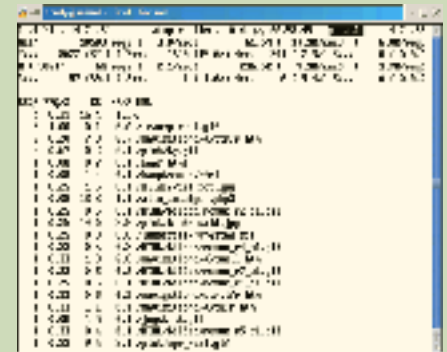


Figura 1: Apachetop no intenta esconder su similitud con el comando *top*.

- [R] ordena por el número de demandas
- [Mayúscula] + [R] ordena por demanda/segundo
- [B] ordena por Kbytes transferidos
- [Shift] + [B] ordena por Kbytes/segundo.

Apachetop actualiza la pantalla cada 5 segundos. Si el valor de refresco parece demasiado frenético... y esto puede pasar si se ha pasado la noche entera hackeando, simplemente hemos de usar el parámetro *-r 20* para incrementar el intervalo de refresco a 20 segundos. Esto es aconsejable por las mañanas para los ojos cansados de los administradores

INFO

[1] Webalizer: <http://www.mrunix.net/webalizer>

[2] Apachetop: <http://clueful.shagged.org/apachetop/>

EL AUTOR

Charly Kühnast es un administrador de sistemas bajo entorno Linux en el centro de datos de Moers, cerca del Rin, el famoso río Alemán. Sus tareas incluyen asegurar la seguridad y disponibilidad del cortafuegos y el mantenimiento del DMZ (zona desmilitarizada).

