



Visualización de archivos

Existen varios comandos en Linux disponibles para visualizar el contenido de los archivos. El comando `cat`, que significa “concatenar”, a menudo se usa para ver rápidamente el contenido de archivos pequeños.

El comando `cat` mostrará todo el contenido del archivo, por lo que se recomienda principalmente para archivos pequeños para los que el resultado es limitado y no requiere desplazamientos de pantalla. Para ver el contenido de un archivo utilizando el comando `cat`, simplemente escriba el comando y utilice el nombre del archivo que desea ver como argumento:

```
cat [OPCIONES] [ARCHIVO]
```

Nuestra máquina virtual tiene algunos pequeños archivos de texto que puede visualizar con el comando `cat`. Uno de estos archivos es el archivo `animals.txt`:

Siga leyendo

Utilice el siguiente comando para cambiar al directorio `Documents`:

```
sysadmin@localhost:~$ cd ~/Documents
```

```
sysadmin@localhost:~/Documents$ cat animals.txt
1 retriever
2 badger
3 bat
4 wolf
5 eagle
```

El comando `cat` muestra las cinco líneas del archivo de interés. Si lo usa para visualizar archivos más grandes, el comando `cat` puede generar un resultado muy largo que no puede pausarse o verse en secciones en la pantalla. Un mejor método para ver archivos de texto largos, es utilizar un comando de paginación con funcionalidad de pausa y que permite ver el contenido del archivo de interés en secciones.

Nota

Ejemplos de comandos de paginación incluyen los comandos `more` y `less`. Estos y otros comandos adicionales usados para visualizar archivos en Linux se examinan en el curso [NDG Linux Essentials](#).

Otra forma de ver el contenido de los archivos es utilizando los comandos `head` y `tail`. Estos comandos se utilizan para ver un número seleccionado de líneas desde la parte superior o inferior de un archivo. Echar un vistazo a algunas líneas de un archivo puede ser útil para asegurarse de que el archivo es realmente el que desea utilizar.

Obtener una vista previa de las primeras o últimas líneas de un archivo es también útil para algunos archivos, como los archivos de registro del sistema, porque se actualizan con nuevas entradas frecuentemente. Al igual que el comando `cat`, los comandos `head` y `tail` utilizan el nombre del archivo a visualizar como argumento del comando:

```
head [OPCIONES] [ARCHIVO]
```

```
tail [OPCIONES] [ARCHIVO]
```

Para comparar la salida de los comandos `head` y `tail` con la del comando `cat`, utilice el comando `cat` para ver todo el archivo `alpha.txt`:

```
sysadmin@localhost:~/Documents$ cat alpha.txt
```

A is for Apple

B is for Bear

C is for Cat

D is for Dog

E is for Elephant

F is for Flower

G is for Grapes

H is for Happy

I is for Ink

J is for Juice

K is for Kangaroo

L is for Lol

M is for Monkey

N is for Nickel

O is for Oval

P is for Pickle

Q is for Quark

R is for Rat

S is for Sloth

T is for Turnip

U is for Up

V is for Velvet

W is for Walrus

X is for Xenon

Y is for Yellow

Z is for Zebra

```
sysadmin@localhost:~/Documents$
```

En el ejemplo anterior, se muestran las veintiséis líneas del archivo.

Para visualizar solamente las primeras líneas del resultado anterior para el archivo `alpha.txt` , utilice el comando `head` :

```
sysadmin@localhost:~/Documents$ head alpha.txt
```

```
A is for Apple  
B is for Bear  
C is for Cat  
D is for Dog  
E is for Elephant  
F is for Flower  
G is for Grapes  
H is for Happy  
I is for Ink  
J is for Juice
```


A continuación, para ver las últimas líneas del archivo `alpha.txt` , utilice el comando `tail` :

```
sysadmin@localhost:~/Documents$ tail alpha.txt
Q is for Quark
R is for Rat
S is for Sloth
T is for Turnip
U is for Up
V is for Velvet
W is for Walrus
X is for Xenon
Y is for Yellow
Z is for Zebra
```

Al examinar la salida de los comandos `head` y `tail` anteriores, puede ver que el comportamiento predeterminado de los comandos `head` y `tail` en este shell es mostrar diez líneas.

La opción `-n` con los comandos `head` y `tail` se puede utilizar para especificar la cantidad de líneas a mostrar. Para utilizar la opción `-n`, especifique la cantidad de líneas del archivo que desea mostrar después de la opción y utilice el nombre de archivo como argumento:

```
head -n número_de_líneas archivo
```

Por ejemplo, para cambiar la salida por defecto del comando `head` y ver las cinco primeras líneas del archivo `alpha.txt`:

```
sysadmin@localhost:~/Documents$ head -n 5 alpha.txt
A is for Apple
B is for Bear
C is for Cat
D is for Dog
E is for Elephant
```

Para ver las últimas cinco líneas del archivo `alpha.txt`:

```
sysadmin@localhost:~/Documents$ tail -n 5 alpha.txt
V is for Velvet
W is for Walrus
X is for Xenon
Y is for Yellow
Z is for Zebra
sysadmin@localhost:~/Documents$
```