

Página de manual de Linux - setfacl (1)

Nombre

listas de control de acceso a archivos **set** - setfacl

Sinopsis

setfacl [-bkndRLPvh] [{-m | -x} acl_spec] [{-M | -X} acl_file] archivo ...

setfacl --restore = Archivo

Descripción

Esta utilidad establece listas de control de acceso (ACL) de archivos y directorios. En la línea de comandos, una secuencia de comandos es seguido por una secuencia de archivos (que a su vez puede ser seguido por otra secuencia de comandos, ...).

Las opciones -m, y -x deben llevar una ACL en la línea de comandos. Las entradas de ACL se separan con caracteres por comas (','). Las opciones -m, y -X leen una ACL de un archivo o de la entrada estándar. El formato de entrada de ACL se describe en la Sección ACL ENTRADAS.

Las opciones --set y --set-file establecen la ACL de un archivo o un directorio. Siendo sustituida la ACL anterior. Las entradas ACL para esta operación deben incluir permisos.

Las opciones -m (--modify) y -M (--modify-file) modifican las ACL de un archivo o directorio. Las entradas de ACL para esta operación deben incluir permisos.

Las opciones -x (--remove) y -X (--remove-file) eliminan entradas de ACL. No constituye un error eliminar una entrada que no existe. Sólo las entradas ACL sin el campo permisos son aceptadas como parámetros, salvo aquellas que se hayan definido en POSIXLY_CORRECT.

Sólo cuando se leen ficheros usando las opciones -M, y -X con setfacl se acepta la salida que getfacl produce. Como máximo debe haber una entrada de ACL por línea. Después de un signo de almohadilla ('#'), todo hasta el final de la línea se trata como un comentario.

Si setfacl se utiliza en un sistema de archivos que no soporta ACL, setfacl opera en los bits de permisos del modo archivo. Si la ACL no encaja completamente en los bits de permiso, setfacl modifica los bits de permisos modo de archivos para reflejar la ACL lo más fielmente posible, escribe un mensaje de error al error estándar, y regresa con un estado de salida superior a 0.

PERMISOS

Al propietario de ficheros y procesos incluidos en el archivo CAP_FOWNER se le concede el derecho de modificar las ACL de un archivo. Esto es análogo a los permisos necesarios para acceder al modo de archivo. (En los sistemas actuales de Linux, root es el único usuario capaz de realizar lo que CAP_FOWNER incluye.)

OPCIONES

-b, --remove-all

Eliminar todas las entradas ACL extendidas. Las entradas ACL de base correspondientes a su titular, grupo y otros se mantienen.

-k, --remove-default

Retira el defecto ACL. Si no existe una ACL por defecto, no hay advertencias que emitir.

-n, --no-máscara

No volverá calcular la máscara de derechos efectivos. El comportamiento predeterminado de setfacl se volverá a calcular la entrada máscara ACL, a menos que se le de explícitamente una entrada máscara. La máscara de entrada se ajusta a la unión de todos los permisos del grupo propietario y todas las entradas de usuario y grupo con nombre. (Estas son exactamente las entradas afectadas por la entrada máscara).

--máscara

No volver a calcular la máscara de derechos efectivos, incluso si se da explícitamente una entrada con máscara ACL. (Vea la -n opción.)

-d, --default

Todas las operaciones se aplican a la ACL por defecto. Las entradas ACL regulares en el conjunto de entrada que promueven valores predeterminados de entradas ACL. Las entradas de ACL por defecto en el conjunto de entrada se descartan. (Se emite una advertencia si eso ocurre).

--restore = Archivo

Restaurar una copia de seguridad permiso creada por "-R getfacl" o similar. Todos los permisos de un subárbol completo directorio se restauran mediante este mecanismo. Si la entrada contiene comentarios propietario o comentarios grupo, intentos setfacl para restaurar el grupo propietario y propietaria. Si la entrada contiene banderas comentarios (que definen el setuid, setgid y trozos pegajosos), setfacl establece esos tres bits en consecuencia; de lo contrario, se les borra. Esta opción no se puede mezclar con otras opciones, excepto '--test'.

--prueba

Modo de prueba. En lugar de cambiar las ACL de los archivos, las ACL resultantes se enumeran.

-R, --recursive

Aplicar las operaciones a todos los archivos y directorios de forma recursiva. Esta opción no se puede mezclar con '--restore'.

-L, --logical

Paseo Lógico, siga los enlaces simbólicos a los directorios. El comportamiento por defecto es seguir enlaces simbólicos argumentos y saltar vínculos simbólicos se encuentran en subdirectorios. Sólo eficaz en combinación con -R. Esta opción no se puede mezclar con '--restore'.

-P, --físico

Paseo física, no seguir enlaces simbólicos a directorios. Esto también se salta vínculo simbólico argumentos. Sólo eficaz en combinación con -R. Esta opción no se puede mezclar con '--restore'.

-v, --version

Imprima la versión de setfacl y salir.

-h, --help

Help explicando las opciones de línea de comandos.

=

Fin de las opciones de línea de comandos. Todos los demás parámetros se interpretan como nombres de archivo, incluso si comienzan con un guión.

=

Si el parámetro de nombre de archivo es un solo guión, setfacl lee una lista de archivos de entrada estándar.

Ejemplos

La concesión de un usuario adicional acceso de lectura

setfacl -mu: lisa: Archivo r

Revocar el acceso de escritura de todos los grupos y todos los usuarios con nombre (usando la máscara de derechos efectivos)

setfacl -mm :: rx archivo

Eliminación de una entrada de grupo llamado de ACL de un archivo

-xg setfacl: archivo personal

Copia de la ACL de un archivo a otro

getfacl archivo1 | setfacl --set-file = - archivo2

Copiar el acceso ACL en la ACL por defecto

getfacl --access dir | setfacl -d -M- dir

CONFORMIDAD A POSIX 1003.1ey PROYECTO DE NORMA 17

Si se define la variable de entorno POSIXLY_CORRECT, el comportamiento predeterminado de los cambios setfacl como sigue: Todas las opciones no estándar están desactivados. El " por defecto: " prefijo está desactivado. El -x y -X opciones también aceptar campos de permisos (y ignorarlos).

Autor

Andreas Gruenbacher, <a.gruenbacher@bestbits.at>.

Por favor envíe sus informes de errores, sugerido características y comentarios a la dirección antes mencionada.

Ver también

[getfacl \(1\)](#), [chmod \(1\)](#), [umask \(1\)](#), [acl \(5\)](#)

Referenciado Por

[chacl \(1\)](#), [nfs4_setfacl \(1\)](#), [xorriso \(1\)](#), [xorrisofs \(1\)](#)