
cp

Copie de fichiers

La copie est complètement indépendante de l'original. Si 2 noms de fichiers sont donnés, copie le premier fichier dans le deuxième. Si **-t** est spécifié ou que le dernier fichier est un répertoire et que **-T** n'est pas donné, **cp** copie chaque fichier dans ce répertoire.

Généralement, les fichiers sont écrits comme ils sont lus, à l'exception de l'option **--sparse**. Par défaut **cp** ne copie pas les répertoires si **-R**, **-a** ou **-r** est spécifié, **cp** copie récursivement.

En copiant un lien symbolique, **cp** suit le lien seulement quand il réfère à une fichier régulier existant. Par défaut **cp** copie le contenu des fichiers spéciaux seulement si la copie n'est pas récursive. Peut être modifié par **--copy-contents**

cp refuse généralement de copier un fichier dans lui-même, sauf si **--force --backup** est spécifié, et réfère à un fichier régulier. **cp** va créer un fichier backup, soit régulier soit numéroté.

OPTIONS

- a, --archive** Préserve autant que possible la structure et les attributs des fichiers originaux dans la copie (mais ne tente pas de préserver la structure interne des répertoires.) essaye de préserver le contexte de sécurité SELinux et les attributs étendus, mais ignore les erreurs. Équivalent à **-dR --preserve=all** sans les diagnostics.
- b, --backup [=METHOD]** Créer une sauvegarde de chaque fichier qui aurait été écrasé ou supprimé.
- copy-contents** En copie récursive, copie le contenu des fichiers spéciaux comme s'ils étaient des fichiers réguliers. A généralement un effet indésirable.
- d** copie les liens symbolique au lieu de copier leur référence, et préserve les liens durs entre les fichiers sources dans les copies. Équivalent à **--no-dereference --preserve=links**
- f, --force** Si un fichier de destination ne peut pas être ouvert, force sa suppression et essaye de le réouvrir.
- H** si un argument spécifie un lien symbolique, copie sa référence au lieu du lien.
- i, --interactive** en copiant un fichier autre qu'un répertoire, demande avant d'écraser un fichier existant.
- l, --link** Créer des liens dur au lieu de copies de fichier autre que les répertoires.
- L, --dereference** Suit les liens symboliques
- n, --no-clobber** N'écrase pas de fichier existant
- P, --no-dereference** Copie les liens symboliques au lieu de la référence
- p, --preserve [=ATTRIBUTE_LIST]** préserve les attributs spécifiés des fichiers originaux. si spécifiés, **ATTRIBUTE_LIST** doit être une liste séparé par des ',' :
 - mode** préserve les bits de mode des fichiers et les acl
 - ownership** préserve le user :group.
 - timestamp** préserve le atime et mtime quand c'est possible. généralement pas possible pour les liens symboliques.
 - links** préserve dans les fichiers de destination les liens entre les fichiers source correspondant.
 - context** préserve le contexte de sécurité SELinux.
 - xattr** préserve les attributs étendus
 - all** Préserve tous les attributs des fichiers
- no-preserve=ATTRIBUTE_LIST** ne préserve pas les attributs spécifiés.
- parents** Forme le nom de chaque fichier de destination en ajoutant au dossier cible un '/' et le nom de chaque fichier source. ex : **cp --parents a/b/c existing_dir**, copie le fichier a/b/c dans existing_dir/a/b/c, créant ainsi les dossiers intermédiaires.

-R, -r, -recursive copie les répertoire récursivement.

-remove-destination supprime chaque fichier existant dans la destination avant de tenter de l'ouvrir.

-sparse=WHEN Les 'sparse files' contiennent des 'trous', une séquence d'octets à 0 qui n'occupent pas d'espace disque. L'appel système read les lit. Cela peut sauver beaucoup d'espace disque et augmenter la vitesse, vu que beaucoup de fichiers binaires contiennent beaucoup d'octets à 0 consécutif. Par défaut, cp détecte des séquences dans les fichiers source et créer le fichier de sortie étendue. **WHEN** peut être :

auto Le mode par défaut : si l'entrée est 'sparse', tente de produire un fichier 'sparse', sauf si ce n'est pas un fichier régulier.

always Pour chaque séquence suffisamment longue d'octets à zéro dans le fichier d'entrée, tente de créer un trou correspondant dans le fichier de sortie, même si le fichiers d'entrée ne semble pas être 'sparse'.

never ne créer jamais de fichier de sortie 'sparse'. Utile pour créer un fichier à utiliser avec mkswap, vu qu'un tel fichier de doit pas avoir de trou.

-skip-trailing-slashes supprime les '/' de fin de chaque argument source.

-s, -symbolic-link Créer des lien symboliques au lieu de copies des fichier non-répertoire. Les fichiers sources doivent être absolus, à moins que le fichier de destination ne soit dans le répertoire courant.

-S SUFFIX, -suffix=SUFFIX Ajoute **SUFFIX** à chaque fichier backup crée avec **-b**

-t DIRECTORY, -target-directory=DIRECTORY Spécifie le répertoire de destination

-T, -no-target-directory ne traite pas le dernier opérande spécialement quand c'est un répertoire ou un lien symbolique.

-update Ne copie pas un fichier autre que répertoire qui a une destination existante avec un mtime identique ou plus récent.

-v, -verbose Affiche le nom de chaque fichier en cour de copie.

-x, -one-file-system Ne copie pas les fichiers qui sont sur un système de fichier différents. Les points de montage sont copiés.