
mke2fs.conf

Fichier de configuration pour mke2fs

Exemple

```
[section1]
tag1 = value_a
tag1 = value_b
tag2 = value_c

[section 2]
tag3 = {
    subtag1 = subtag_value_a
    subtag1 = subtag_value_b
    subtag2 = subtag_value_c
}
tag1 = value_d
tag2 = value_e
}
```

Sections

[options] Contient les relations qui influencent le comportement de mke2fs

[defaults] Contient les paramètres à utiliser par défaut par mke2fs.

[fs_types] Contient les relations qui définissent les paramètres par défaut utilisé pour un système de fichier et une utilisation spécifique.

[options]

proceed_delay Mis à un entier positif, mke2fs traite après ce délais en seconde, après avoir demandé à l'utilisateur la permission de traiter, même si l'utilisateur n'a pas répondu. Défaut : 0, attend indéfiniment la réponse du client.

[defaults]

base_features Spécifie les fonctionnalités activés pour les systèmes de fichier nouvellement créés.

default_features Fonctionnalités qui devraient être ajoutés ou supprimés des fonctionnalités listées dans base_features.

enable_periodic_fsck (bool) spécifie si une vérification du système de fichier devrait être forcé au boot. À true, vérifie tous les 180 jours, ou après un nombre aléatoire de montage.

force_undo (bool) à true, mke2fs tente toujours de créer un fichier d'undo, même si le fichier peut être gros et peut ralentir la création du système de fichier.

fs_type Type de système de fichier par défaut.

undo_dir Répertoire où placer le fichier d'undo.

Tous les tags qui peuvent être spécifiés par sous-section peut être définis dans cette section.

[fs_types]

Chaque tag dans cette section nomme un type de système de fichier ou utilisation qui peut être spécifié avec -t ou -T. Si mke2fs est lancé sous le nom mke2fs.ext4, il utilise le type de système de fichier ext4 et les options dans le tag ext4.

base_features Fonctionnalités initialement activé pour ce type de système de fichier

errors Comportement en cas d'erreur (continue, remount-ro, panic)

features Liste de fonctionnalités qui modifie le jeu de fonctionnalité utilisé par le nouveau système de fichier construit. La syntaxe est la même de l'option -O.

default_features Jeu de fonctionnalité qui devraient être activés ou désactivés après avoir appliqué les fonctionnalités listées dans base_features et features. Peut être changé par -O.

auto_64-bit_support (bool) spécifie si mke2fs ajoute automatiquement le 64bits si le nombre de blocks le nécessite. resize_inode est automatiquement désactivé vu qu'il ne supporte pas les numéros de blocks 64bits.

default_mntopts Jeu d'options de montage à activer par défaut.

blocksize Taille de block par défaut.

lazy_itable_init Spécifie si la table d'inode ne devrait pas être initialisé complètement.

journal_location Spécifie l'emplacement du journal

num_backup_sb indique si les systèmes de fichier avec sparse_super2 devraient avoir 0, 1 ou 2 sauvegardes

packed_meta_blocks (bool) spécifie si l'emplacement des bitmaps d'allocation, table d'inode, et journal devraient être localisés au début du système de fichier.

inode_ratio Spécifie le ratio d'inode par défaut

inode_size Taille d'inode

reserved_ratio Pourcentage de blocks réservé pour root

hash_alg Spécifie l'algorithme de hashage utilisé pour les nouveaux système de fichier avec des répertoire b-tree hashés (legacy, half_md4, et tea).

flex_bg_size Spécifie le nombre de groupes de blocks packés ensemble pour en créer un grand virtuel.

options Options étendues additionnelles, équivalent à -E.

discard (bool) Indique que mke2fs doit ignorer le périphérique avant la création du système de fichier

cluster_size Taille de cluster par défaut si bigalloc est activé.

make_hugefiles (boo) permet la création de fichiers pré-alloués comme partie du formattage du système de fichier.

hugefiles_uid UID pour tous les fichiers et répertoires créés par la fonctionnalité make_hugefiles

hugefiles_gid GID pour tous les fichiers et répertoires créés par la fonctionnalité make_hugefiles

hugefiles_umask umask de création utilisé pour créer les fichiers et répertoires par la fonctionnalité make_hugefiles

num_hugefiles Nombre de hugefiles à créer.

hugefiles_slack Spécifie l'espace réservé pour d'autres fichiers

hugefiles_size Taille des huge files. Non spécifié, remplis tous le système de fichier

hugefiles_align Spécifie l'alignement pour le block de début des huge files.

hugefiles_align_disk Spécifie si l'alignement devrait être relatif au début du disque. Défaut : false = aligné au début du système de fichier.

hugefiles_name Spécifie le nom de fichier de base pour les huge files

hugefiles_digits Spécifie la largeur (0 padded) du champs pour le nombre de huge file

zero_hugefiles (bool) spécifie si les blocks 0 sont écrits dans les hugefiles à leur création par mke2fs.

[devices]

Chaque tag dans cette section nomme un périphérique pour que des paramètres par défaut puissent être spécifiés.

fs_type Paramètre par défaut pour l'option -t si non spécifié sur la ligne de commande

usage_types Paramètre par défaut pour l'option -T si non spécifié sur la ligne de commande