
slapd-bdb, slapd-hdb

Backend bdb,hdb

S'appuie sur Oracle Berkeley DB. Il utilise intensivement le cache et l'indexation pour accélérer l'accès aux données. **hdb** est une variante de **bdb** qui utilise une base de données hiérarchique avec le support de renommage des sous-arborescences Il est plus rapide et nécessite moins d'espace pour stocker les données.

Configuration

Ces options sont prévues pour compléter le jeu d'options dans le fichier d'environnement **DB_CONFIG**

cachesize *_integer_* Spécifie la taille du cache d'entrée en mémoire (défaut : 100 entrées)

cachefree *_integer_* Spécifie le nombre d'entrées à libérer du cache quand la limite est atteinte (défaut 1)

checkpoint *_kbyte_ _min_* Spécifie la fréquence de vérification des log transactionnels de la base. cette opération vide les tampons sur disques et écrit un enregistrement de checkpoint dans les logs Il se produit si *_kbyte_* données ont été écrites ou *_min_* minutes se sont écoulés

checksum Active la validation de checksum des pages quand elles sont lues depuis le disque. Peut seulement être configuré avant la création des fichiers de la base

cryptfile *_file_* Spécifie le chemin d'un fichier contenant la clé de chiffrement à utiliser

cryptkey *_key_* Spécifie une clé de chiffrement à utiliser (si *cryptfile _file_* n'est pas désiré)

dbconfig *_Berkeley-DB-setting_* Spécifie une directive de configuration à placer dans le fichier DB_CONFIG de l'annuaire (ex : `dbconfig set_cachesize 0 1048576 0, dbconfig set_lg_bsize 2097152`)

dbnosync Spécifie que le contenu de la base sur disque ne devrait pas être synchronisé immédiatement avec les changements en mémoire.

dbpagesize *_dbfile_ _size_* Spécifie la taille de page à utiliser pour un fichier de base particulier en unité de 1024bits. défaut pour *id2entry* est 16, pour les autres 4 ou 8. (max : 64)

directory *_directory_* Spécifie le répertoire où réside les fichiers de la base et les index associés

dirtyread Permet la lecture des données modifiée mais non committed.

dncachesize *_integer_* Spécifie le nombre max de DN en mémoire

idlcachesize *_integer_* Spécifie la taille d'index en mémoire, en slot d'index

index *{_attrlist_ |default}* *[pres,eq,approx,sub,_special_]* Spécifie les index à maintenir en mémoire pour certains attributs

linearindex Dit à slapindex d'indexer un attribut à la fois. Améliore les performances quand la base dépasse *dbcache*.

lockdetect *{oldest|youngest|fewest|random|default}* Spécifie quelle transaction annuler quand un deadlock est détecté (défaut : *random*)

mode *_integer_* Spécifie le mode de protection des fichiers d'index nouvellement créés (défaut : 0600)

searchstack *_depth_* Spécifie la profondeur de la pile utilisé pour les filtres de recherche. Chaque pile utilise 512 Ko. La pile par défaut est 16, donc 8Mo par thread.

shm_key *_integer_* Spécifie une clé pour un environnement BDB à mémoire partagée.