tutoriel

Changer l'emplacement des bases de données mysql

Dans l'exemple, nous choisissons comme nouvel emplacement **/srv/data/mysql**

Pré-requis

- une machine sous debian avec accès root
- un serveur mysql

Première étape : connaître l'emplacement actuel du dossier mysql

1. **Affichez le fichier /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf** :

```
USER@MACHINE:~$ cat /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
(...)
# * Basic Settings
#
user                    = mysql
pid-file                = /run/mysqld/mysqld.pid
socket                  = /run/mysqld/mysqld.sock
#port                   = 3306
basedir                 = /usr
datadir                 = /var/lib/mysql
(...)
```

2. **cherchez la ligne définissant datadir** (par défaut /var/lib/mysql) : c'est l'emplacement cherché.

Autres étapes

1. **Créez le nouveau dossier** :

```
USER@MACHINE:~$ sudo mkdir /srv/data/mysql
```

2. **Rendez mysql propriétaire** du nouveau dossier :

```
USER@MACHINE:~$ sudo chown mysql:mysql /srv/data/mysql
```

3. **Allez dans votre datadir** actuel :

```
USER@MACHINE:~$ cd /var/lib/mysql
```

4. **Stoppez le service mysql** pour éviter une copie non correcte :

```
USER@MACHINE:~$ sudo systemctl stop mysql
```

5. **copiez les bases** dans le nouveau dossier :

```
USER@MACHINE:~$ sudo cp * /srv/data/mysql
```

   Cela peut prendre du temps selon la taille du dossier

6. **Éditez avec les droits d'administration le fichier /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf** :

```
USER@MACHINE:~$ sudo nano /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
```

   et modifiez la directive datadir par votre nouveau dossier (ici /srv/data/mysql)

7. **Redémarrez mysql** :

```
USER@MACHINE:~$ sudo systemctl start mysql
```

8. **Ouvrez mysql** :

```
USER@MACHINE:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
(...)
MariaDB [(none)]> create database newdir_test;
(...)
MariaDB [(none)]> exit
Bye
```

9. **Lancez** :

```
USER@MACHINE:~$ ls /srv/data/mysql | grep newdir_test
```

```
newdir_test
```

Si newdir_test s'affiche, c'est que tout marche bien

10. **Effacez la base de test** :

```
USER@MACHINE:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
(...)
MariaDB [(none)]> drop database newdir_test;
(...)
MariaDB [(none)]> exit
Bye
```

11. **vous pouvez supprimer l'ancien datadir** :

```
USER@MACHINE:~$ sudo rm -rf /var/lib/mysql
```

Conclusion

Vous venez de déplacer vos bases de données mysql.

Problèmes connus

Voir aussi

- **(fr)** Changer l'emplacement des bases de données mysql sur debian

---

Basé sur « Changer l'emplacement des bases de données mysql sur debian » par Le Libre Au Quotidien.

From:
https://doc.wikis.frapp.fr/ - **doc**

Permanent link:
https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=tutoriel:reseau:bdd:sql:deplacer:start

Last update: **2024/09/21 23:31**