

Migration

Migration

La façon la plus simple est de faire un dump des données en SQL via mysqldump et de réinjecter les données dans une base vierge. Malheureusement ce n'est pas forcément possible du au fait de la taille des données. Nous allons essayer de faire une migration directe

InnoDB Fast Shutdown

Le mode d'arrêt InnoDB. Si la valeur est 0, InnoDB effectue un arrêt lent, une purge complète et une fusion de la mémoire tampon de modification avant la fermeture. Si la valeur est 1 (valeur par défaut), InnoDB ignore ces opérations à l'arrêt, processus appelé arrêt rapide. Si la valeur est 2, InnoDB vide ses journaux et s'arrête, comme si MySQL s'était écrasé; aucune transaction validée n'est perdue, mais l'opération de récupération sur incident prend plus de temps au prochain démarrage.

L'arrêt lent peut prendre des minutes, voire des heures dans les cas extrêmes, où d'importantes quantités de données sont encore mises en mémoire tampon. Utilisez la technique d'arrêt lent avant de mettre à niveau ou de rétrograder les versions majeures de MySQL, afin que tous les fichiers de données soient entièrement préparés au cas où le processus de mise à niveau met à jour le format de fichier. Il est possible de voir la variable via

```
SHOW SESSION VARIABLES LIKE 'innodb_fast%';
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| innodb_fast_shutdown | 1 |
+-----+-----+
1 row in set (0,02 sec)
```

et positionner la valeur à 0

```
mysql> set global innodb_fast_shutdown=0; Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
```

Migration

1. Passer le maximum de table InnoDB qui ont des capacités auto reparatrice
2. Bloquer les connections entrantes via iptables
3. executer mysqlcheck

```
pilou@ubuntu: ~/mysql80/mysql-8.0.13-linux-glibc2.12-x86_64$ ./bin/mysqlcheck --defaults-  
file=/home/pilou/mysql80/mysql-8.0.13-linux-glibc2.12-x86_64/my.cnf -u root -h localhost -p --  
all-databases --check-upgrade  
Enter password:  
crm.customer OK  
mysql.columns_priv OK  
mysql.component OK  
mysql.db OK  
mysql.default_roles OK  
mysql.engine_cost OK  
mysql.func OK  
mysql.general_log OK  
mysql.global_grants OK  
mysql.gtid_executed OK  
mysql.help_category OK  
mysql.help_keyword OK  
mysql.help_relation OK  
mysql.help_topic OK  
mysql.innodb_index_stats OK  
mysql.innodb_table_stats OK  
mysql.password_history OK  
mysql.plugin OK  
mysql.procs_priv OK  
mysql.proxies_priv OK  
mysql.role_edges OK  
mysql.server_cost OK  
mysql.servers OK  
mysql.slave_master_info OK  
mysql.slave_relay_log_info OK  
mysql.slave_worker_info OK  
mysql.slow_log OK
```

```
mysql.tables_priv OK
mysql.time_zone OK
mysql.time_zone_leap_second OK
mysql.time_zone_name OK
mysql.time_zone_transition OK
mysql.time_zone_transition_type OK
mysql.user OK
sqlmode.test OK
sys.sys_config OK
testdb.import OK
testdb.myidtables OK
testdb.t2 OK
testdb.t4 OK
```

Revision #1

Created 23 November 2019 15:56:53 by Admin

Updated 26 November 2019 19:23:08 by Admin