
my.cnf

Fichier de configuration MySQL

Les programmes suivantes supportent les fichiers d'options : **myisamchk**, **myisampack**, **mysql**, **mysql.server**, **mysqladmin**, **mysqlbinlog**, **mysqlcc**, **mysqlcheck**, **mysqld_safe**, **mysqldump**, **mysqld**, **mysqlhotcopy**, **mysqlimport** et **mysqlshow**.

MySQL lit les fichiers suivant :

/etc/my.cnf options globales

DATADIR/my.cnf Options spécifiques au serveur généralement /usr/local/mysql/data ou /usr/local/var pour une installation source

default-extra-file le fichier spécifié par `--default-extra-file=#`

/.my.cnf options spécifique à l'utilisateur

MySQL essaie de lire les fichiers d'options dans l'ordre ci-dessus. La syntaxe dans les fichiers d'options est similaire aux options de la commande, sans les doubles tirets.

#comment ou ;comment Commentaires

[group] group est le nom du programme ou du groupe pour lequel vous souhaitez configurer des options.

opt_name est équivalent à `--opt_name` sur la ligne de commande

opt_name=value est équivalent à `--opt_name=value` sur la ligne de commande

set_variable = variable=value est équivalent à `--set-variable variable=value`, utilisé pour spécifier une variable à mysqld.

On peut utiliser les séquences spéciales '\b', '\t', '\n', '\r', '\\ et '\s' dans les valeurs des options pour représenter des effacement, tabulation et espace

le group d'options [client] est lu par tous les programmes clients

Exemple

exemple de fichier d'options global typique

```
[client]
port=3306
socket=/tmp/mysql.sock
[mysqld]
port=3306
socket=/tmp/mysql.sock
key_buffer_size=16M
max_allowed_packet=8M
[mysqldump]
quick
```

exemple de fichier d'options utilisateur classique

```
[client]
# Le mot de passe suivant sera envoyé par tous les clients standards MySQL
password="my_password"
[mysql]
no-auto-rehash
set-variable = connect_timeout=2
```

[mysqlhotcopy]
interactive-timeout

Options communes à tous les programmes

- no-defaults** N'utilise aucun fichier d'options.
- print-defaults** Affiche le nom du programme et toutes les options qui seront lues dans les fichiers d'options.
- defaults-file=path_name** Utilise uniquement le fichier d'options indiqué. path_name est le chemin complet pour y accéder.
- defaults-extra-file=path_name** Lit ce fichier d'options après le fichier d'options globales, et avant le fichier d'options utilisateurs. path_name est le chemin complet pour y accéder.

On peut utiliser **my_print_defaults** pour analyser les fichiers d'options. il prend en argument les groupes à tester. Exemple :

```
my_print_defaults client mysql
-port=3306
-socket=/tmp/mysql.sock
-no-auto-rehash
```

mysql_multi

exemple de fichier d'options pour mysqld-multi :

```
[mysqld_multi]
mysqld = /usr/local/bin/safe_mysqld
mysqladmin = /usr/local/bin/mysqladmin
user = multi_admin
password = multipass
[mysqld2]
socket = /tmp/mysql.sock2
port = 3307
pid-file = /usr/local/mysql/var2/hostname.pid2
datadir = /usr/local/mysql/var2
language = /usr/local/share/mysql/english
user = john
[mysqld3]
socket = /tmp/mysql.sock3
port = 3308
pid-file = /usr/local/mysql/var3/hostname.pid3
datadir = /usr/local/mysql/var3
language = /usr/local/share/mysql/swedish
user = monty
[mysqld4]
socket = /tmp/mysql.sock4
port = 3309
pid-file = /usr/local/mysql/var4/hostname.pid4
datadir = /usr/local/mysql/var4
language = /usr/local/share/mysql/estonia
user = tonu
[mysqld6]
socket = /tmp/mysql.sock6
port = 3311
pid-file = /usr/local/mysql/var6/hostname.pid6
datadir = /usr/local/mysql/var6
```

```
language = /usr/local/share/mysql/japanese  
user = jani
```