
mysql

Client MySQL

OPTIONS

- batch, _B** Affiche les résultats avec une tabulation comme résultat, et chaque ligne avec une nouvelle ligne. N'utilise pas l'historique.
- character-sets-dir=path** Le dossier où les jeux de caractères sont créés.
- compress, _C** Utilise la compression avec le protocole client/serveur
- database=db_name, -D db_name** La base de données à utiliser, particulièrement pratique dans my.cnf
- debug [=debug_options], -# [debug_options]** génère un log de débogage. **debug_options** vaut souvent '**d :t :o:file_name**'. Par défaut : '**d :t :o:/tmp/mysql.trace**'
- debug-info, -T** Affiche des informations de débogage lorsque le programme se termine.
- default-character-set=charset** Jeu de caractère par défaut
- execute=statement, -e statement** exécute une commande et quitte. Le résultat est au format de l'option **-batch**
- force, -f** Continue même si vous recevez une erreur SQL
- host=host_name, -h host_name** connexion avec l'hôte indiqué.
- html, H** produit un résultat au format html
- ignore-space, i** ignore les espaces après les noms de fonctions.
- local-infile [=0|1]** active ou désactive la possibilité d'utiliser la commande **LOCAL** pour **LOAD DATA INFILE**
- named-commands, -G** les commandes nommées sont activées. activé par défaut. avec l'option **-g** le format long des commandes fonctionne.
- no-auto-rehash, -A** pas de rehashage automatique, mysql se lance plus rapide, mais vous devez utiliser rehash pour utiliser la complétion de noms de tables.
- no-beep, -b** ne fait pas de bips en cas d'erreur
- no-named-commands, -g** désactive les commandes nommées
- no-pager** désactive le système de page, et affiche directement dans la sortie standard.
- no-tee** Désactive le fichier de sortie
- one-database, O** ne modifie que la base par défaut. Pratique pour éviter les modifications dans les autres bases dans le fichier de log.
- pager [=command]** type d'affichage. les pageurs valides sont **less, more, cat** (> filename), etc.
- password [=password), -p [password]** mot de passe de connexion au serveur.
- port=port_num, -P port_num** numéro de port TCP pour la connexion.
- prompt=format_str** modifie le format de l'invite de commande
- protocol=TCP|SOCKET|PIPE|MEMORY** spécifie le protocole de connexion à utiliser
- quick, -q** ne met pas en cache le résultat, et l'affiche ligne par ligne. N'utilise pas le fichier d'historique.
- raw, -r** écrit les valeurs des colonnes dans les conversions de protections, utilisé en mode **-batch**
- reconnect** si la connexion est perdue, essaie de se reconnecter automatiquement au serveur, une seule fois. Pour supprimer la reconnexion automatique, utiliser **-skip-reconnect**.
- safe-updates, -i-am-a-dummy, -U** N'autorise que les commandes **UPDATE** et **DELETE** qui utilisent des clés. **-safe-updates** pour annuler.
- silent, -s** mode très silencieux

-skip-column-names, -N n'écrit pas les noms de colonnes dans les résultats.

-skip-line-numbers, -L N'écrit pas les numéros de lignes dans les erreurs. Pratique pour comparer des résultats qui incluent des messages d'erreurs.

-socket=path, -S path Le fichier de socket à utiliser pour la connexion

-table, -t affichage au format de table. mode par défaut pour le mode non-batch

-tee=file_name ajoute tout dans le fichier de sortie. ne fonctionne qu'en mode batch

-unbuffered, -n vide le buffer de requête après chaque requêtes

-user=user_name, -u user_name nom d'utilisateur pour la connexion.

-verbose, -v mode verbeux

-vertical, -E affiche le résultat d'une requête verticalement. sans l'option, utiliser **\G** pour obtenir le même résultat.

-wait, -w attend et retente si la connexion s'interrompt au lieu de quitter.

-xml, -X affiche le résultat au format XML, put également se spécifier par **-var=OPTION** :

- connect_timeout** Nombre de secondes avant que la connexion n'expire. Valeur par défaut : 0.
- max_allowed_packet** Taille maximale du paquet de communication avec le serveur. Valeur par défaut : 16777216.
- max_join_size** Limite automatique pour les commandes de jointure avec l'option **-i-am-a-dummy**. Valeur par défaut : 1 000 000 (un million).
- net_buffer_length** Buffer pour les communications TCP/IP et socket. Valeur par défaut : 16 ko.
- select_limit** Limite automatique pour les commandes **SELECT** avec l'option **-i-am-a-dummy** Valeur par défaut : 1000.

Exemples avec pager

Écrire les résultats dans un fichier

```
mysql> pager cat > /tmp/log.txt
```

passer les options que le pager comprendra

```
mysql> pager less -n -i -S
```

-S de less rend le résultat plus lisible

Dans cet exemple, la commande va envoyer les résultats de la commande dans deux fichiers différents, dans deux dossiers différents, placés dans deux répertoires /dr1 et /dr2, mais affichera toujours le résultat à l'écran via less.

```
mysql> pager cat | tee /dr1/tmp/res.txt | tee /dr2/tmp/res2.txt | less -n -i -S
```

Exemple pour le prompt

\v version de mysqld

\d database en cours

\h hôte MySQL

\p port de connexion

\u nom d'utilisateur

\U Identifiant complet username@host

**** `

\n nouvelle ligne

\t tabulation

**** espace

_ espace

\R heure 24h (0-23)

\r heure 12h (1-12)

\m minutes

`\y` année sur deux chiffres
`\Y` année sur quatre chiffres
`\D` format de date complet
`\s` secondes
`\w` jour de la semaine en trois lettres (Mon, Tue, ...)
`\P am/pm \o` mois au format numérique
`\O` mois en trois lettres (Jan, Feb, ...)
`\c` compteur du nombre de commande

Exemple avec la variable d'environnement `MYSQL_PS1`

```
shell> export MYSQL_PS1="(\u@\h) [\d]> "  
ou dans le fichier d'options  
[mysql]  
prompt=(\u@\h) [\d]>\_
```