

admin

mysql

```
1 mysql --help
2 mysql -?
3 mysql --version
4 mysql -V
5 mysql -h[host] -uroot -p -P[port]
6
```

mysqld

```
1 mysqld --verbose --help
2 mysqld --version
3 mysqld -V
4
```

mysqladmin

```
1 mysqladmin --help
```

mysqldump

```
1 mysqldump -uroot -p database > database.sql
2 mysql -uroot -p database < database.sql
3
```

mysql

```
1 help
2 status;
3 use databases
4 show databases;
5 show tables;
6 desc table;
7 /*
8 describe table;
9 show columns from table;
10 */
11 show status;
12 show create database;
13 show create table;
14 show grants;
15 show errors;
```

```
16 show warnings;
17 help show;
18
```

```
1 3中注释方法
2 # select
3 -- select
4 /*
5 select
6 */
7
```

```
1 # 函数
2 1 select version();
3 2 select database();
4
5
```

linux

```
1 【1】修改配置文件,允许远程连接
2 sudo gedit /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf
3 将如下行注释并保存退出:
4 # bind-address = 127.0.0.1
5
6 【2】给用户授权
7 mysql -uroot -p123456
8 mysql> grant all privileges on *.* to 'root'@'%' identified by '123456'
with grant option;
9 mysql> flush privileges;
10
11 【3】重启MySQL服务
12 sudo /etc/init.d/mysql restart
13
14 【4】远程连接测试(远程服务器上)
15 mysql -hIP地址 -uroot -p123456
```

Chapter 3 Tutorial

3.5在批处理模式下使用mysql

在前面的部分中, 您以 交互方式使用 [mysql](#) 输入语句并查看结果。您也可以以批处理模式运行 [mysql](#)。为此, 将要运行的语句放在文件中, 然后告诉 [mysql](#) 从文件中读取其输入:

```
1 shell> mysql < batch-file
```

如果您在Windows下运行 [mysql](#) 并在文件中包含一些导致问题的特殊字符, 则可以执行以下操作:

```
1 | C:\> mysql -e "source batch-file"
```

如果需要在命令行上指定连接参数，则命令可能如下所示：

```
1 | shell> mysql -h host -u user -p < batch-file
2 | Enter password: *****
```

当您以这种方式使用[mysql](#)时，您将创建一个脚本文件，然后执行该脚本。

如果您希望脚本继续运行，即使其中的某些语句产生错误，也应使用 [--force](#) 命令行选项。

为什么要使用脚本？原因如下：

- 如果您反复（例如每天或每周）运行查询，将其设置为脚本可以避免每次执行时都重新键入查询。
- 您可以通过复制和编辑脚本文件从相似的现有查询中生成新查询。
- 在开发查询时，批处理模式也很有用，特别是对于多行语句或多语句序列。如果输入有误，则无需重新输入所有内容。只需编辑脚本以更正错误，然后告诉[mysql](#)重新执行即可。
- 如果您的查询产生大量输出，则可以通过寻呼机运行输出，而不用看着它滚动到屏幕顶部之外：

```
1 | shell> mysql < batch-file | more
```

- 您可以将输出捕获到文件中以进行进一步处理：

```
1 | shell> mysql < batch-file > mysql.out
```

- 您可以将脚本分发给其他人，以便他们也可以运行这些语句。
- 在某些情况下，例如，当您从[cron](#)作业运行查询时，不允许进行交互使用。在这种情况下，您必须使用批处理模式。

在批处理模式下运行[mysql](#)时，与以交互方式使用时，默认输出格式不同（更简洁）。例如，以交互方式运行[mysql](#) `SELECT DISTINCT species FROM pet` 时，输出如下所示：

```
1 | +-----+
2 | | species |
3 | +-----+
4 | | bird   |
5 | | cat    |
6 | | dog    |
7 | | hamster|
8 | | snake  |
9 | +-----+
```

在批处理模式下，输出看起来像这样：

```
1 | species
2 | bird
3 | cat
4 | dog
5 | hamster
6 | snake
```

如果要以批处理方式获取交互式输出格式，请使用[mysql-t](#)。要将执行的语句回显到输出，请使用[mysql-v](#)。

您还可以通过使用以下命令，从[mysql](#)提示符中使用脚本：`source ``\.`

```
1 | mysql> source filename;  
2 | mysql> \. filename
```

有关更多信息，[请参见第4.5.1.5节“从文本文件执行SQL语句”](#)。