## 在批处理模式下使用mysql

当你以这种方式使用[**mysql时**](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/mysql.html)，你正在创建一个脚本文件，然后执行脚本。如果您希望脚本继续运行，即使其中的某些语句出现错误，您也应该使用 [--force](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/mysql-command-options.html#option_mysql_force)命令行选项。为什么要使用脚本？这是几个原因：

* 如果您反复运行查询（例如，每天或每周），将其作为脚本可以避免每次执行时重新输入查询。
* 您可以通过复制和编辑脚本文件，从现有的查询生成新的查询。
* 批处理模式在开发查询时也很有用，特别是对于多行语句或多语句序列。如果你犯了一个错误，你不必重新键入所有的东西。只需编辑脚本来纠正错误，然后告诉**[mysql](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/mysql.html" \o "4.5.1 mysql  -  MySQL命令行工具)**再次执行它。
* 如果您的查询产生大量输出，则可以通过传呼机运行输出，而不是通过滚动屏幕的顶部来滚动输出：shell> mysql < batch-file | more
* 您可以捕获文件中的输出进行进一步处理：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。
* 有些情况下不允许交互式使用，例如，当您从**cron**作业运行查询时。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**](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/mysql.html)时，默认的输出格式是不同的（更简洁），而 不是交互式使用它。例如，SELECT DISTINCT species FROM pet当**[mysql](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/mysql.html" \o "4.5.1 mysql  -  MySQL命令行工具)**以交互方式运行时，输出如下所示 ：

+---------+

| species |

+---------+

| bird |

| cat |

| dog |

| hamster |

| snake |

+---------+

在批处理模式下，输出如下所示：

species

bird

cat

dog

hamster

snake

如果要以批处理模式获取交互输出格式，请使用[**mysql -t**](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/mysql.html)。要向输出回显执行的语句，请使用[**mysql -v**](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/mysql.html)。

您也可以使用命令或 命令从[**mysql**](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/mysql.html)提示符中使用脚本： source\.

mysql> source *filename*;

mysql> \. *Filename*