

SQLite 创建数据库

SQLite 的 **sqlite3** 命令被用来创建新的 SQLite 数据库。您不需要任何特殊的权限即可创建一个数据。

语法

sqlite3 命令的基本语法如下：

```
$sqlite3 DatabaseName.db
```

通常情况下，数据库名称在 RDBMS 内应该是唯一的。

实例

如果您想创建一个新的数据库 <testDB.db>，SQLITE3 语句如下所示：

```
$sqlite3 testDB.db
SQLite version 3.7.15.2 2013-01-09 11:53:05
Enter ".help" for instructions
Enter SQL statements terminated with a ";"
sqlite>
```

上面的命令将在当前目录下创建一个文件 **testDB.db**。该文件将被 SQLite 引擎用作数据库。如果您已经注意到 sqlite3 命令在成功创建数据库文件之后，将提供一个 **sqlite>** 提示符。

一旦数据库被创建，您就可以使用 SQLite 的 **.databases** 命令来检查它是否在数据库列表中，如下所示：

```
sqlite>.databases
seq  name          file
---  -
0    main           /home/sqlite/testDB.db
```

您可以使用 SQLite **.quit** 命令退出 sqlite 提示符，如下所示：

```
sqlite>.quit
$
```

.dump 命令

您可以在命令提示符中使用 SQLite **.dump** 点命令来导出完整的数据库在一个文本文件中，如下所示：

```
$sqlite3 testDB.db .dump > testDB.sql
```

上面的命令将转换整个 **testDB.db** 数据库的内容到 SQLite 的语句中，并将其转储到 ASCII 文本文件 **testDB.sql** 中。您可以通过简单的方式从生成的 testDB.sql 恢复，如下所示：

```
$sqlite3 testDB.db < testDB.sql
```

此时的数据库是空的，一旦数据库中有表和数据，您可以尝试上述两个程序。现在，让我们继续学习下一章。

[← SQLite 数据类型](#)[SQLite 附加数据库 →](#)[📝 点我分享笔记](#)