

# SQLite 创建表

SQLite 的 **CREATE TABLE** 语句用于在任何给定的数据库创建一个新表。创建基本表，涉及到命名表、定义列及每一列的数据类型。

## 语法

CREATE TABLE 语句的基本语法如下：

```
CREATE TABLE database_name.table_name(  
    column1 datatype PRIMARY KEY(one or more columns),  
    column2 datatype,  
    column3 datatype,  
    .....  
    columnN datatype,  
);
```

CREATE TABLE 是告诉数据库系统创建一个新表的关键字。CREATE TABLE 语句后跟着表的唯一的名称或标识。您也可以选择指定带有 *table\_name* 的 *database\_name*。

## 实例

下面是一个实例，它创建了一个 COMPANY 表，ID 作为主键，NOT NULL 的约束表示在表中创建纪录时这些字段不能为 NULL：

```
sqlite> CREATE TABLE COMPANY(  
    ID INT PRIMARY KEY     NOT NULL,  
    NAME           TEXT     NOT NULL,  
    AGE            INT       NOT NULL,  
    ADDRESS        CHAR(50),  
    SALARY         REAL  
);
```

让我们再创建一个表，我们将在随后章节的练习中使用：

```
sqlite> CREATE TABLE DEPARTMENT(  
    ID INT PRIMARY KEY     NOT NULL,  
    DEPT          CHAR(50) NOT NULL,  
    EMP_ID        INT       NOT NULL  
);
```

您可以使用 SQLite 命令中的 **.tables** 命令来验证表是否已成功创建，该命令用于列出附加数据库中的所有表。

```
sqlite>.tables
```

```
COMPANY      DEPARTMENT
```

在这里，可以看到我们刚创建的两张表 COMPANY、DEPARTMENT。

您可以使用 SQLite **.schema** 命令得到表的完整信息，如下所示：

```
sqlite>.schema COMPANY
```

```
CREATE TABLE COMPANY(
```

```
  ID INT PRIMARY KEY     NOT NULL,
```

```
  NAME      TEXT         NOT NULL,
```

```
  AGE       INT          NOT NULL,
```

```
  ADDRESS   CHAR(50),
```

```
  SALARY    REAL
```

```
);
```

[← SQLite Insert 语句](#)[SQLite 删除表 →](#)[📝 点我分享笔记](#)