

[← SQL CHECK 约束](#)[SQL CREATE INDEX 语句 →](#)

# SQL DEFAULT 约束

## SQL DEFAULT 约束

DEFAULT 约束用于向列中插入默认值。

如果没有规定其他的值，那么会将默认值添加到所有的新记录。

## CREATE TABLE 时的 SQL DEFAULT 约束

下面的 SQL 在 "Persons" 表创建时在 "City" 列上创建 DEFAULT 约束：

**My SQL / SQL Server / Oracle / MS Access :**

```
CREATE TABLE Persons
(
    P_Id int NOT NULL,
    LastName varchar(255) NOT NULL,
    FirstName varchar(255),
    Address varchar(255),
    City varchar(255) DEFAULT 'Sandnes'
)
```

通过使用类似 GETDATE() 这样的函数，DEFAULT 约束也可以用于插入系统值：

```
CREATE TABLE Orders
(
    O_Id int NOT NULL,
    OrderNo int NOT NULL,
    P_Id int,
    OrderDate date DEFAULT GETDATE()
)
```

## ALTER TABLE 时的 SQL DEFAULT 约束

当表已被创建时，如需在 "City" 列创建 DEFAULT 约束，请使用下面的 SQL：

**MySQL :**

```
ALTER TABLE Persons
ALTER City SET DEFAULT 'SANDNES'
```

**SQL Server / MS Access :**

```
ALTER TABLE Persons
ADD CONSTRAINT ab_c DEFAULT 'SANDNES' for City
```

**Oracle :**

```
ALTER TABLE Persons
MODIFY City DEFAULT 'SANDNES'
```

## 撤销 DEFAULT 约束

如需撤销 DEFAULT 约束，请使用下面的 SQL：

**MySQL :**

```
ALTER TABLE Persons
ALTER City DROP DEFAULT
```

**SQL Server / Oracle / MS Access :**

```
ALTER TABLE Persons
ALTER COLUMN City DROP DEFAULT
```

[← SQL CHECK 约束](#)

[SQL CREATE INDEX 语句 →](#)

[✎ 点我分享笔记](#)