

[← SQL NOT NULL 约束](#)[SQL PRIMARY KEY 约束 →](#)

SQL UNIQUE 约束

SQL UNIQUE 约束

UNIQUE 约束唯一标识数据库表中的每条记录。

UNIQUE 和 PRIMARY KEY 约束均为列或列集合提供了唯一性的保证。

PRIMARY KEY 约束拥有自动定义的 UNIQUE 约束。

请注意，每个表可以有多个 UNIQUE 约束，但是每个表只能有一个 PRIMARY KEY 约束。

CREATE TABLE 时的 SQL UNIQUE 约束

下面的 SQL 在 "Persons" 表创建时在 "P_Id" 列上创建 UNIQUE 约束：

MySQL：

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

SQL Server / Oracle / MS Access：

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

如需命名 UNIQUE 约束，并定义多个列的 UNIQUE 约束，请使用下面的 SQL 语法：

MySQL / 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),
  CONSTRAINT uc_PersonID UNIQUE (P_Id,LastName)
)
```

ALTER TABLE 时的 SQL UNIQUE 约束

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

MySQL / SQL Server / Oracle / MS Access：

```
ALTER TABLE Persons
ADD UNIQUE (P_Id)
```

如需命名 UNIQUE 约束，并定义多个列的 UNIQUE 约束，请使用下面的 SQL 语法：

MySQL / SQL Server / Oracle / MS Access :

```
ALTER TABLE Persons
ADD CONSTRAINT uc_PersonID UNIQUE (P_Id,LastName)
```

撤销 UNIQUE 约束

如需撤销 UNIQUE 约束，请使用下面的 SQL：

MySQL :

```
ALTER TABLE Persons
DROP INDEX uc_PersonID
```

SQL Server / Oracle / MS Access :

```
ALTER TABLE Persons
DROP CONSTRAINT uc_PersonID
```

[← SQL NOT NULL 约束](#)

[SQL PRIMARY KEY 约束 →](#)



3 篇笔记

 **写笔记**