**LIKE 操作符**

LIKE 操作符用于在 WHERE 子句中搜索列中的指定模式。

**SQL LIKE 操作符语法**

SELECT column\_name(s)

FROM table\_name

WHERE column\_name LIKE pattern

**原始的表 (用在例子中的)：**

Persons 表:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **LastName** | **FirstName** | **Address** | **City** |
| 1 | Adams | John | Oxford Street | London |
| 2 | Bush | George | Fifth Avenue | New York |
| 3 | Carter | Thomas | Changan Street | Beijing |

**LIKE 操作符实例**

**例子 1**

现在，我们希望从上面的 "Persons" 表中选取居住在以 "N" 开始的城市里的人：

我们可以使用下面的 SELECT 语句：

SELECT \* FROM Persons

WHERE City LIKE 'N%'

**提示：**"%" 可用于定义通配符（模式中缺少的字母）。

**结果集：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **LastName** | **FirstName** | **Address** | **City** |
| 2 | Bush | George | Fifth Avenue | New York |

**例子 2**

接下来，我们希望从 "Persons" 表中选取居住在以 "g" 结尾的城市里的人：

我们可以使用下面的 SELECT 语句：

SELECT \* FROM Persons

WHERE City LIKE '%g'

**结果集：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **LastName** | **FirstName** | **Address** | **City** |
| 3 | Carter | Thomas | Changan Street | Beijing |

**例子 3**

接下来，我们希望从 "Persons" 表中选取居住在包含 "lon" 的城市里的人：

我们可以使用下面的 SELECT 语句：

SELECT \* FROM Persons

WHERE City LIKE '%lon%'

**结果集：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **LastName** | **FirstName** | **Address** | **City** |
| 1 | Adams | John | Oxford Street | London |

**例子 4**

通过使用 NOT 关键字，我们可以从 "Persons" 表中选取居住在**不包含** "lon" 的城市里的人：

我们可以使用下面的 SELECT 语句：

SELECT \* FROM Persons

WHERE City NOT LIKE '%lon%'

**结果集：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **LastName** | **FirstName** | **Address** | **City** |
| 2 | Bush | George | Fifth Avenue | New York |
| 3 | Carter | Thomas | Changan Street | Beijing |