

字符匹配

一般形式为：

列名 `[NOT] LIKE`

匹配串中可包含如下四种通配符：

`_`：匹配任意一个字符；

`%`：匹配 0 个或多个字符；

`[]`：匹配 `[]` 中的任意一个字符(若要比对的字符是连续的，则可以用连字符“-”表达)；

`[^]`：不匹配 `[]` 中的任意一个字符。

例 23. 查询学生表中姓‘张’的学生的详细信息。

```
1SELECT * FROM 学生表 WHERE 姓名 LIKE '张%'
```

例 24. 查询姓“张”且名字是 3 个字的学生姓名。

```
1SELECT * FROM 学生表 WHERE 姓名 LIKE '张__'
```

如果把姓名列的类型改为 `nchar(20)`，在 `SQL Server 2012` 中执行没有结果。原因是姓名列的类型是 `char(20)`，当姓名少于 20 个汉字时，系统在存储这些数据时自动在后边补空格，空格作为一个字符，也参加 `LIKE` 的比较。可以用 `rtrim()` 去掉右空格。

```
1SELECT * FROM 学生表 WHERE rtrim(姓名) LIKE '张__'
```

例 25. 查询学生表中姓‘张’、姓‘李’和姓‘刘’的学生的情况。

```
1SELECT * FROM 学生表 WHERE 姓名 LIKE '[张李刘]%'
```

例 26. 查询学生表中名字的第 2 个字为“小”或“大”的学生的姓名和学号。

```
1SELECT 姓名,学号 FROM 学生表 WHERE 姓名 LIKE '_[小大]%'
```

例 27. 查询学生表中所有不姓“刘”的学生。

1SELECT 姓名 FROM 学生 WHERE 姓名 NOT LIKE '刘%'

例 28.从学生表表中查询学号的最后一位不是 2、3、5 的学生信息。

1SELECT * FROM 学生表 WHERE 学号 LIKE '%[^235]'

wei chengfu666