### **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(若要比较的字符是连续的，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。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **SELECT** \* **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。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **SELECT** \* **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。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **SELECT** \* **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。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **SELECT** \* **FROM** 学生表 **WHERE** 姓名 LIKE '[张李刘]%’ |

例26.查询学生表表中名字的第2个字为“小”或“大”的学生的姓名和学号。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **SELECT** 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。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **SELECT** 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。

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