在进行数据库查询时，有完整查询和模糊查询之分。  
  
一般模糊查询语句如下：

|  |
| --- |
| SELECT 字段 FROM 表 WHERE 某字段 Like 条件 |

其中关于条件，SQL提供了四种匹配模式：  
  
**1，%** ：表示任意0个或多个字符。可匹配任意类型和长度的字符，有些情况下若是中文，请使用两个百分号（%%）表示。  
  
比如 SELECT \* FROM [user] WHERE u\_name **LIKE** '%三%'  
  
将会把u\_name为“张三”，“张猫三”、“三脚猫”，“唐三藏”等等有“三”的记录全找出来。  
  
另外，如果需要找出u\_name中既有“三”又有“猫”的记录，请使用and条件  
SELECT \* FROM [user] WHERE u\_name LIKE '%三%' AND u\_name LIKE '%猫%'  
  
若使用 SELECT \* FROM [user] WHERE u\_name LIKE '%三%猫%'  
虽然能搜索出“三脚猫”，但不能搜索出符合条件的“张猫三”。  
  
**2，\_** ： 表示任意单个字符。匹配单个任意字符，它常用来限制表达式的字符长度语句：  
  
比如 SELECT \* FROM [user] WHERE u\_name LIKE '\_三\_'  
只找出“唐三藏”这样u\_name为三个字且中间一个字是“三”的；  
  
再比如 SELECT \* FROM [user] WHERE u\_name LIKE '三\_\_';  
只找出“三脚猫”这样name为三个字且第一个字是“三”的；  
  
  
**3，[ ]** ：表示括号内所列字符中的一个（类似正则表达式）。指定一个字符、字符串或范围，要求所匹配对象为它们中的任一个。  
  
比如 SELECT \* FROM [user] WHERE u\_name LIKE '[张李王]三'  
将找出“张三”、“李三”、“王三”（而不是“张李王三”）；  
  
如 [ ] 内有一系列字符（01234、abcde之类的）则可略写为“0-4”、“a-e”  
SELECT \* FROM [user] WHERE u\_name LIKE '老[1-9]'  
将找出“老1”、“老2”、……、“老9”；  
  
**4，[^ ]** ：表示不在括号所列之内的单个字符。其取值和 [] 相同，但它要求所匹配对象为指定字符以外的任一个字符。  
  
比如 SELECT \* FROM [user] WHERE u\_name LIKE '[^张李王]三'  
将找出不姓“张”、“李”、“王”的“赵三”、“孙三”等；  
  
SELECT \* FROM [user] WHERE u\_name LIKE '老[^1-4]';  
将排除“老1”到“老4”，寻找“老5”、“老6”、……  
  
**5，查询内容包含通配符时**   
  
由于通配符的缘故，导致我们查询特殊字符“%”、“\_”、“[”的语句无法正常实现，而把特殊字符用“[ ]”括起便可正常查询。据此我们写出以下函数：

|  |
| --- |
| function sqlencode(str) str=replace(str,"[","[[]") '此句一定要在最前 str=replace(str,"\_","[\_]") str=replace(str,"%","[%]") sqlencode=str end function |

在查询前将待查字符串先经该函数处理即可，并且在网页上连接数据库用到这类的查询语句时侯要注意：

如Select \* FROM user Where name LIKE '老[^1-4]';上面 《'》老[^1-4]《'》是要有单引号的，别忘了，我经常忘！

access

在近日的写Web程序时用到了Access的模糊查询,在Acces里写代码怎么也找不到记录,后来才起来原来Acess和SqlServer的模糊查询是有特别的  
条件:查找表A 的Name字段中包括 "B" 的记当  
在Access里的代码:

1 Select \* from a where name like '\*b\*'Sql Server查询分析器的代码  
Select \* from a where name like '%b%'这时你会发现Access里可以找到相关的记录,但把'\*'必成'%'就找不到了,原因是Access的模糊查询是'?','\*'  
和Sql server不一样  
以上只是在数据库中的代码,如果要写在程序里可就不能用.'\*'了,还是要用'%'  
程序:  
strSql="select \* from a where name like '%b%'"所以如果有朋友和我一样喜欢先在数据库中代码测试,那可就要注意了!!

----------------------------------------------------------------------------------------------------------

SQL模糊查询，使用like比较关键字，加上SQL里的通配符，请参考以下：   
1、LIKE'Mc%' 将搜索以字母 Mc 开头的所有字符串（如 McBadden）。   
2、LIKE'%inger' 将搜索以字母 inger 结尾的所有字符串（如 Ringer、Stringer）。   
3、LIKE'%en%' 将搜索在任何位置包含字母 en 的所有字符串（如 Bennet、Green、McBadden）。   
4、LIKE'\_heryl' 将搜索以字母 heryl 结尾的所有六个字母的名称（如 Cheryl、Sheryl）。   
5、LIKE'[CK]ars[eo]n' 将搜索下列字符串：Carsen、Karsen、Carson 和 Karson（如 Carson）。   
6、LIKE'[M-Z]inger' 将搜索以字符串 inger 结尾、以从 M 到 Z 的任何单个字母开头的所有名称（如 Ringer）。   
7、LIKE'M[^c]%' 将搜索以字母 M 开头，并且第二个字母不是 c 的所有名称（如MacFeather）。   
-------------------------------------------------   
下 面这句查询字符串是我以前写的，根据变量 zipcode\_key 在邮政编码表 zipcode 中查询对应的数据，这句是判断变量 zipcode\_key 为非数字时的查询语句，用 % 来匹配任意长度的字符串，从表中地址、市、省三列中查询包含关键字的所有数据项，并按省、市、地址排序。这个例子比较简单，只要你理解了方法就可以写出更 复杂的查询语句。   
  
sql = "select \* from zipcode where (address like'%" & zipcode\_key & "%') or (city like'%" & zipcode\_key & "%') or (province like'%" & zipcode\_key & "%') order by province,city,address

存储过程中使用模糊查询的例子：

SELECT \* FROM Questions where QTitle like ' % [ '+ @KeyWord +' ] % ' and IsFinish = @IsFinsih

语句中成对的方括号 是书写格式的关键。