**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**