Ora和sqlserver中查询存在于数组中的数据的时候都可以用in来查询

Select \* from XXX where XX in （1，2，3，4。。。）

Ora和sqlserver的基本模糊查询都可以使用like

Select \* from XXX where XX like ‘%aaass%’;

换一种思路的模糊查询就是判断一段字符串时候被包含在另一段字符串中，存在则返回该数据不存在调过。

这个时候ora就可以使用instr（）方法。instr()方法可以用来代替like进行模糊查询，大数据量的时候效率更高。

**instr(sourceString,destString,start,appearPosition)**

**对应参数描述： instr（'源字符串' , '目标字符串' ,'开始位置','第几次出现'），返回目标字符串在源字符串中的位置。后面两个参数可要可不要。**

*--从开头开始查找第一个‘h’出现的位置*

select instr('zhangsan', 'h') as idx from dual; --*--2*

*--从开头开始查找‘an’在字符串中的位置*

select instr('zhangsan','an') idx from dual; --*--3*

*--从第一个位置开始查找，返回第二次出现‘a’的位置*

select instr('zhangsan','a',1,'2') idx from dual; --*--7*

*--从倒数第一个位置开始，查找第一次出现‘a’的位置*

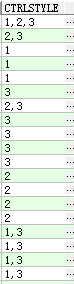
select instr('zhangsan','a',-1,1) idx from dual; *----7*

**instr()与like比较**

a. instr(字段,'关键字') > 0    相当于 字段like '%关键字%':        表示在字符串中包含‘关键字’

b. instr(字段,'关键字') = 1    相当于 字段like '关键字%'            表示以‘关键字’开头的字符串

c. instr(字段,'关键字') = 0    相当于 字段not like '%关键字%'  表示在字符串中不包含‘关键字

当列值为这样时，我们要查找字符串中包含2，3的数据：

Select \* from XXX where instr(‘,2,3,’ , ‘,’ || ctrlstyle || ‘,’) > 0;

字符串前后都加逗号是为了保证字符串顺序的正确性。 || 用于拼接字符串

Sqlserver中的模糊查询CHARINDEX PATINDEX

CHARINDEX和PATINDEX函数常常用来在一段字符中搜索字符或者字符串。如果被搜索的字符中包含有要搜索的字符，那么这两个函数返回一个非零的整数，这个整数是要搜索的字符在被搜索的字符中的开始位数。PATINDEX函数支持使用通配符来进行搜索，然而CHARINDEX不支持通佩符。接下来，我们逐个分析这两个函数。

 CHARINDEX ( expression1 , expression2 [ , start\_location ] )

Expression1是要到expression2中寻找的字符中，start\_location是CHARINDEX函数开始在expression2中找expression1的位置。CHARINDEX函数返回一个整数，返回的整数是要找的字符串在被找的字符串中的位置。假如CHARINDEX没有找到要找的字符串，那么函数整数“0”。

PATINDEX ( '%pattern%' , expression )

Pattern是你要搜索的字符串，expression是被搜索的字符串。一般情况下expression是一个表中的一个字段，pattern的前后需要用“%”标记，除非你搜索的字符串在被收缩的字符串的最前面或者最后面。%的用法和like 中%一致。

对比Eg：

Ora中：

select projectid, projectname from projectacct where instr(',' || '85,86' || ',' , ',' || projectid || ',')> 0

sqlserver中：

select projectid,projectname from projectacct where CHARINDEX(','+CAST(projectid as VARCHAR)+',', ',85,86,') > 0

select projectid,projectname from projectacct where PATINDEX('%,'+CAST(projectid as VARCHAR)+',%', ',85,86,') > 0