

1) instr()函数的格式（俗称：字符查找函数）

格式一：instr(string1, string2) / instr(源字符串, 目标字符串)

格式二：instr(string1, string2 [, start_position [, nth_appearance]]) /
instr(源字符串, 目标字符串, 起始位置, 匹配序号)

解析：string2 的值要在string1中查找，是从start_position给出的数值（即：位置）开始在string1检索，检索第nth_appearance（几）次出现string2。

注：在Oracle/PLSQL中，instr函数返回要截取的字符串在源字符串中的位置。**只检索一次**，也就是说从字符的开始到字符的结尾就结束。

2) 实例

格式一

```
1 select instr('helloworld','l') from dual; --返回结果：3    默认第一次出现“l”的位置
2 select instr('helloworld','lo') from dual; --返回结果：4    即：在“lo”中，“l”开始
出现的位置
3 select instr('helloworld','wo') from dual; --返回结果：6    即“w”开始出现的位置
```

格式二



复制代码

```
1 select instr('helloworld','l',2,2) from dual; --返回结果：4    也就是说：
在"helloworld"的第2(e)号位置开始，查找第二次出现的“l”的位置
2 select instr('helloworld','l',3,2) from dual; --返回结果：4    也就是说：
在"helloworld"的第3(l)号位置开始，查找第二次出现的“l”的位置
3 select instr('helloworld','l',4,2) from dual; --返回结果：9    也就是说：
在"helloworld"的第4(l)号位置开始，查找第二次出现的“l”的位置
4 select instr('helloworld','l',-1,1) from dual; --返回结果：9    也就是说：
在"helloworld"的倒数第1(d)号位置开始，往回查找第一次出现的“l”的位置
5 select instr('helloworld','l',-1,2) from dual; --返回结果：4    也就是说：
在"helloworld"的倒数第1(d)号位置开始，往回查找第二次出现的“l”的位置
6 select instr('helloworld','l',2,3) from dual; --返回结果：9    也就是说：
在"helloworld"的第2(e)号位置开始，查找第三次出现的“l”的位置
7 select instr('helloworld','l',-2,3) from dual; --返回结果：3    也就是说：
在"helloworld"的倒数第2(l)号位置开始，往回查找第三次出现的“l”的位置
```



复制代码

注：MySQL中的模糊查询 like 和oracle中的instr()函数有同样的查询效果；如下所示：

```
select * from tableName a where instr(name, 'helloworld')>0; --这两条语句的效果是一样的
```

The screenshot shows the SQL query editor with the following query:

```
select * from MATERIAL where instr(material_name,'中')>0;
```

Below the query editor, the resulting data table is displayed. The table has columns: ID, MATERIAL_CODE, MATERIAL_NAME, and GRAN. The data is as follows:

ID	MATERIAL_CODE	MATERIAL_NAME	GRAN
1	0012	W	...
2	0013	W	...
3	0076	ZJ	...
4	00049	FQ	...
5	0054	ZJ	...
6	0009	A	...
7	00308	D3	...
8	00312	D3	...
9	00317	D3	...
10	00322	D3	...
11	0023	D	...
12	0028	Y	...
13	0001	Y	...
14	00391	D3	...

3) 实例截图

1.

SQL Output Statistics

```
select instr('helloworld','l') from dual;
```

INSTR('HELLOWORLD','L')

1	3
---	---

2、

SQL Output Statistics

```
select instr('helloworld','lo') from dual;
```

INSTR('HELLOWORLD','LO')

1	4
---	---

3、

SQL Output Statistics

```
select instr('helloworld','wo') from dual;
```

INSTR('HELLOWORLD','WO')

1	6
---	---

4、

SQL Output Statistics

```
select instr('helloworld','l',2,2) from dual;
```

INSTR('HELLOWORLD','L',2,2)

1	4
---	---

5、

SQL Output Statistics

```
select instr('helloworld','l',3,2) from dual;
```

INSTR('HELLOWORLD','L',3,2)

1	4
---	---

6、

SQL Output Statistics

```
select instr('helloworld','l',4,2) from dual;
```

INSTR('HELLOWORLD','L',4,2)

1	9
---	---

7、

SQL Output Statistics

```
select instr('helloworld','l',-2,3) from dual;
```

INSTR('HELLOWORLD','L',-2,3)

1	3
---	---

8、

SQL Output Statistics

```
select instr('helloworld','l',2,3) from dual;
```

INSTR('HELLOWORLD','L',2,3)

1	9
---	---

9、

SQL Output Statistics

```
1 select instr('helloworld','l',-1,1) from dual;
```

INSTR('HELLOWORLD','L',-1,1)

1	9
---	---