

比较 LIKE 和 INSTRde 效率

作者: [wzh0624](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1499420422115>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

like vs instr效率

表中将近有1100万数据，很多时候，我们要进行字符串匹配，在SQL语句中，我们通常使用like来达到我们搜索的目标。但经过实际测试发现，like的效率与instr函数差别相当大。下面是一些测试结果：

```
SQL> set timing on
```

```
SQL> select count(*) from t where instr(title,' 手册' )>0;
```

```
COUNT(*)
```

```
-----
```

```
65881
```

```
Elapsed: 00:00:11.04
```

```
SQL> select count(*) from t where title like '%手册%' ;
```

```
COUNT(*)
```

```
-----
```

```
65881
```

```
Elapsed: 00:00:31.47
```

```
SQL> select count(*) from t where instr(title,' 手册' )=0;
```

```
COUNT(*)
```

```
-----
```

```
11554580
```

```
Elapsed: 00:00:11.31
```

```
SQL> select count(*) from t where title not like '%手册%' ;
```

```
COUNT(*)
```

```
-----
```

```
11554580
```

另外，我在另外一个2亿多的表，使用8个并行，使用like查询很久都不出来结果，但使用instr,4分钟完成查找，性能是相当的好。这些小技巧用好，工作效率提高不少。通过上面的测试说明，ORACLE建的一些函数，是经过相当程度的优化的。