

[← SQL AVG\(\) 函数](#)[SQL FIRST\(\) 函数 →](#)

SQL COUNT() 函数

COUNT() 函数返回匹配指定条件的行数。

SQL COUNT(column_name) 语法

COUNT(column_name) 函数返回指定列的值的数目（NULL 不计入）：

```
SELECT COUNT(column_name) FROM table_name;
```

SQL COUNT(*) 语法

COUNT(*) 函数返回表中的记录数：

```
SELECT COUNT(*) FROM table_name;
```

SQL COUNT(DISTINCT column_name) 语法

COUNT(DISTINCT column_name) 函数返回指定列的不同值的数目：

```
SELECT COUNT(DISTINCT column_name) FROM table_name;
```

注释： COUNT(DISTINCT) 适用于 ORACLE 和 Microsoft SQL Server，但是无法用于 Microsoft Access。

演示数据库

在本教程中，我们将使用 RUNOOB 样本数据库。

下面是选自 "access_log" 表的数据：

aid	site_id	count	date
1	1	45	2016-05-10
2	3	100	2016-05-13
3	1	230	2016-05-14
4	2	10	2016-05-14
5	5	205	2016-05-14
6	4	13	2016-05-15
7	3	220	2016-05-15
8	5	545	2016-05-16
9	3	201	2016-05-17

SQL COUNT(column_name) 实例

下面的 SQL 语句计算 "access_log" 表中 "site_id"=3 的总访问量：

实例

```
SELECT COUNT(count) AS nums FROM access_log
WHERE site_id=3;
```

SQL COUNT(*) 实例

下面的 SQL 语句计算 "access_log" 表中总记录数：

实例

```
SELECT COUNT(*) AS nums FROM access_log;
```

执行以上 SQL 输出结果如下：

```
mysql> SELECT COUNT(*) AS nums FROM access_log;
+-----+
| nums |
+-----+
|    9 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

SQL COUNT(DISTINCT column_name) 实例

下面的 SQL 语句计算 "access_log" 表中不同 site_id 的记录数：

实例

```
SELECT COUNT(DISTINCT site_id) AS nums FROM access_log;
```

执行以上 SQL 输出结果如下：

```
mysql> SELECT COUNT(DISTINCT site_id) AS nums FROM access_log;
+-----+
| nums |
+-----+
|    5 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

[← SQL AVG\(\) 函数](#)[SQL FIRST\(\) 函数 →](#)**1 篇笔记****写笔记**

```
-- 查询所有记录的条数
select count(*) from access_log;
```

```
-- 查询websites 表中 alexa列中不为空的记录的条数
select count(alexa) from websites;

-- 查询websites表中 country列中不重复的记录条数
select count(distinct country) from websites;
```

转身幻影 2年前 (2017-07-17)