

# SQL AVG() 函数

## AVG() 函数

AVG() 函数返回数值列的平均值。

### SQL AVG() 语法

```
SELECT AVG(column_name) FROM table_name
```

## 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 AVG() 实例

下面的 SQL 语句从 "access\_log" 表的 "count" 列获取平均值：

**实例**

```
SELECT AVG(count) AS CountAverage FROM access_log;
```

执行以上 SQL 输出结果如下：

```
mysql> SELECT AVG(count) AS CountAverage FROM access_log;
+-----+
| CountAverage |
+-----+
|      174.3333 |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

下面的 SQL 语句选择访问量高于平均访问量的 "site\_id" 和 "count" :

### 实例

```
SELECT site_id, count FROM access_log
WHERE count > (SELECT AVG(count) FROM access_log);
```

执行以上 SQL 输出结果如下 :

```
mysql> SELECT site_id, count FROM access_log
-> WHERE count > (SELECT AVG(count) FROM access_log);
+-----+-----+
| site_id | count |
+-----+-----+
|      1 |   230 |
|      5 |   205 |
|      3 |   220 |
|      5 |   545 |
|      3 |   201 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

[← SQL 函数](#)[SQL COUNT\(\) 函数 →](#)

 点我分享笔记