

SQL ORDER BY 关键字

ORDER BY 关键字用于对结果集进行排序。

SQL ORDER BY 关键字

ORDER BY 关键字用于对结果集按照一个列或者多个列进行排序。

ORDER BY 关键字默认按照升序对记录进行排序。如果需要按照降序对记录进行排序，您可以使用 DESC 关键字。

SQL ORDER BY 语法

```
SELECT column_name, column_name
FROM table_name
ORDER BY column_name, column_name ASC|DESC;
```

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 "Websites" 表的数据：

id	name	url	alexa	country
1	Google	https://www.google.cm/	1	USA
2	淘宝	https://www.taobao.com/	13	CN
3	菜鸟教程	http://www.runoob.com/	4689	CN
4	微博	http://weibo.com/	20	CN
5	Facebook	https://www.facebook.com/	3	USA

ORDER BY 实例

下面的 SQL 语句从 "Websites" 表中选取所有网站，并按照 "alexa" 列排序：

实例

```
SELECT * FROM Websites
ORDER BY alexa;
```

执行输出结果：

```
mysql> SELECT * FROM Websites
-> ORDER BY alexa;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name          | url                               | alexa | country |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Google        | https://www.google.cm/          | 1     | USA     |
| 5 | Facebook      | https://www.facebook.com/       | 3     | USA     |
| 2 | 淘宝          | https://www.taobao.com/         | 13    | CN      |
| 4 | 微博          | http://weibo.com/               | 20    | CN      |
| 3 | 菜鸟教程      | http://www.runoob.com/          | 4689  | CN      |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.01 sec)
```

ORDER BY DESC 实例

下面的 SQL 语句从 "Websites" 表中选取所有网站，并按照 "alexa" 列降序排序：

实例

```
SELECT * FROM Websites
ORDER BY alexa DESC;
```

执行输出结果：

```
mysql> SELECT * FROM Websites
-> ORDER BY alexa DESC;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name          | url                               | alexa | country |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 3 | 菜鸟教程      | http://www.runoob.com/          | 4689  | CN      |
| 4 | 微博          | http://weibo.com/               | 20    | CN      |
| 2 | 淘宝          | https://www.taobao.com/         | 13    | CN      |
| 5 | Facebook      | https://www.facebook.com/       | 3     | USA     |
| 1 | Google        | https://www.google.cm/          | 1     | USA     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.01 sec)
```

ORDER BY 多列

下面的 SQL 语句从 "Websites" 表中选取所有网站，并按照 "country" 和 "alexa" 列排序：

实例

```
SELECT * FROM Websites
ORDER BY country,alexa;
```

执行输出结果：

```
mysql> SELECT * FROM Websites
-> ORDER BY country,alexa;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name          | url                               | alexa | country |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2 | 淘宝          | https://www.taobao.com/         | 13    | CN      |
| 4 | 微博          | http://weibo.com/               | 20    | CN      |
| 3 | 菜鸟教程      | http://www.runoob.com/          | 4689  | CN      |
| 1 | Google        | https://www.google.cm/          | 1     | USA     |
| 5 | Facebook      | https://www.facebook.com/       | 3     | USA     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

[← SQL AND & OR 运算符](#)[SQL INSERT INTO 语句 →](#)

2 篇笔记

[写笔记](#)

ORDER BY 多列的时候，先按照第一个column name排序，在按照第二个column name排序；如上述教程最后一个例子：

- 1)、先将country值这一列排序，同为CN的排前面，同属USA的排后面；
- 2)、然后在同属CN的这些多行数据中，再根据alexa值的大小排列。
- 3)、ORDER BY 排列时，不写明ASC DESC的时候，默认是ASC。

ALLE 2年前 (2017-08-22)



ORDER BY 多列的时候，eg:

order by A,B	这个时候都是默认按升序排列
order by A desc,B	这个时候 A 降序, B 升序排列
order by A ,B desc	这个时候 A 升序, B 降序排列

即 **desc** 或者 **asc** 只对它紧跟着的第一个列名有效，其他不受影响，仍然是默认的升序。

Lemon_shark 8个月前 (07-15)