

[← SQL DELETE 语句](#)[SQL LIKE 操作符 →](#)

SQL SELECT TOP, LIMIT, ROWNUM 子句

SQL SELECT TOP 子句

SELECT TOP 子句用于规定要返回的记录数目。

SELECT TOP 子句对于拥有数千条记录的大型表来说，是非常有用的。

注意:并非所有的数据库系统都支持 *SELECT TOP* 语句。MySQL 支持 *LIMIT* 语句来选取指定的条数数据，Oracle 可以使用 *ROWNUM* 来选取。

SQL Server / MS Access 语法

```
SELECT TOP number|percent column_name(s)
FROM table_name;
```

MySQL 语法

```
SELECT column_name(s)
FROM table_name
LIMIT number;
```

实例

```
SELECT *
FROM Persons
LIMIT 5;
```

Oracle 语法

```
SELECT column_name(s)
FROM table_name
WHERE ROWNUM <= number;
```

实例

```
SELECT *
FROM Persons
WHERE ROWNUM <=5;
```

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：

```
mysql> SELECT * FROM Websites;
+----+-----+-----+-----+-----+
| 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/	5000	USA
4	微博	http://weibo.com/	20	CN
5	Facebook	https://www.facebook.com/	3	USA
7	stackoverflow	http://stackoverflow.com/	0	IND

MySQL SELECT LIMIT 实例

下面的 SQL 语句从 "Websites" 表中选取头两条记录：

实例

```
SELECT * FROM Websites LIMIT 2;
```

执行以上 SQL，数据如下所示：

```
mysql> SELECT * FROM Websites limit 2;
+----+-----+-----+-----+-----+
| id | name  | url                | alexa | country |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Google | https://www.google.cm/ | 1     | USA     |
| 2  | 淘宝   | https://www.taobao.com/ | 13    | CN      |
+----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

SQL SELECT TOP PERCENT 实例

在 Microsoft SQL Server 中还可以使用百分比作为参数。

下面的 SQL 语句从 websites 表中选取前面百分之 50 的记录：

实例

以下操作在 Microsoft SQL Server 数据库中可执行。

```
SELECT TOP 50 PERCENT * FROM Websites;
```

← SQL DELETE 语句

SQL LIKE 操作符 →



1 篇笔记

写笔记



变相返回后 N 行:

```
--前5行
select top 5 * from table
```

--后5行

```
select top 5 * from table order by id desc  --desc 表示降序排列 asc 表示升序
```

htlogos 2个月前 (01-03)