

MySQL 插入数据:

向 MySQL 数据表插入数据通用的 INSERT INTO SQL 语法:

```
INSERT INTO table_name ( field1, field2,...fieldN )  
                        VALUES  
                        ( value1, value2,...valueN );
```

比如:

```
mysql> use RUNOOB;
```

Database changed

```
mysql> INSERT INTO runoob_tbl
```

```
-> (runoob_title, runoob_author, submission_date)
```

```
-> VALUES
```

```
-> ("学习 PHP", "菜鸟教程", NOW());
```

Query OK, 1 rows affected, 1 warnings (0.01 sec)

```
mysql> INSERT INTO runoob_tbl
```

```
-> (runoob_title, runoob_author, submission_date)
```

```
-> VALUES
```

```
-> ("学习 MySQL", "菜鸟教程", NOW());
```

Query OK, 1 rows affected, 1 warnings (0.01 sec)

```
mysql> INSERT INTO runoob_tbl
```

```
-> (runoob_title, runoob_author, submission_date)
```

```
-> VALUES
```

```
-> ("JAVA 教程", "RUNOOB.COM", '2016-05-06');
```

Query OK, 1 rows affected (0.00 sec)

MySQL 查询数据:

在 MySQL 数据库中查询数据通用的 SELECT 语法:

```
SELECT column_name,column_name
```

```
FROM table_name
```

```
[WHERE Clause]
```

```
[LIMIT N][ OFFSET M]
```

读取数据表:

```
select * from runoob_tbl;
```

MySQL WHERE 语句:

SQL SELECT 语句使用 WHERE 子句从数据表中读取数据的通用语法:

SELECT field1, field2,...fieldN FROM table_name1, table_name2...

[WHERE condition1 [AND [OR]] condition2.....

以下为操作符列表, 可用于 WHERE 子句中。下表中实例假定 A 为 10, B 为 20:

操作符	描述	实例
=	等号, 检测两个值是否相等, 如果相等返回true	(A = B) 返回false。
<>, !=	不等于, 检测两个值是否相等, 如果不相等返回true	(A != B) 返回 true。
>	大于号, 检测左边的值是否大于右边的值, 如果左边的值大于右边的值返回true	(A > B) 返回false。
<	小于号, 检测左边的值是否小于右边的值, 如果左边的值小于右边的值返回true	(A < B) 返回 true。
>=	大于等于号, 检测左边的值是否大于或等于右边的值, 如果左边的值大于或等于右边的值返回true	(A >= B) 返回false。
<=	小于等于号, 检测左边的值是否小于或等于右边的值, 如果左边的值小于或等于右边的值返回true	(A <= B) 返回 true。

以下实例将读取 runoob_tbl 表中 runoob_author 字段值为 Sanjay 的所有记录:

```
SELECT * from runoob_tbl WHERE runoob_author='菜鸟教程';
```

MySQL 的 WHERE 子句的字符串比较是不区分大小写的。可以使用 BINARY 关键字来设定 WHERE 子句的字符串比较是区分大小写的:

```
mysql> SELECT * from runoob_tbl WHERE BINARY runoob_author='runoob.com';
```

```
mysql> SELECT * from runoob_tbl WHERE BINARY runoob_author='RUNOOB.COM';
```

MySQL UPDATE 语句:

UPDATE 命令修改 MySQL 数据表数据的通用 SQL 语法:

UPDATE table_name SET field1=new-value1, field2=new-value2

[WHERE Clause]

注意: 可以同时更新一个或多个字段; 可以在 WHERE 子句中指定任何条件; 可以在一个单独表中同时更新数据。

实例:

```
mysql> UPDATE runoob_tbl SET runoob_title='学习 C++' WHERE runoob_id=3;
```

Query OK, 1 rows affected (0.01 sec)

MySQL DELETE 语句:

SQL DELETE 语句从 MySQL 数据表中删除数据的通用语法:

```
DELETE FROM table_name [WHERE Clause]
```

注意: 如果没有指定 WHERE 子句, MySQL 表中的所有记录将被删除; 可以在 WHERE 子句中指定任何条件; 可以在单个表中一次性删除记录。

实例: 将删除 runoob_tbl 表中 runoob_id 为 3 的记录:

```
mysql> use RUNOOB;
```

Database changed

```
mysql> DELETE FROM runoob_tbl WHERE runoob_id=3;
```