

# PHP/SQL 学习日志

杨志鹏

2014 年 12 月 17 日

## 目录

<b>1</b>	<b>SQL 语法</b>	<b>1</b>
1.1	SELECT . . . . .	1
1.2	INSERT . . . . .	2
1.3	UPDATE . . . . .	2
1.4	DELETE . . . . .	2
1.5	CREATE . . . . .	2
<b>2</b>	<b>PHP×SQL</b>	<b>2</b>
2.1	连接数据库 . . . . .	2
2.2	创建数据库 . . . . .	3

# 1 SQL 语法

## 1.1 SELECT

SELECT < 列 > FROM < 表 >

在 < 表 > 中选择 < 列 >

SELECT < 列 1>,< 列 2> FROM < 表 >

在 < 表 > 中选择 < 列 1>< 列 2>

SELECT \* FROM < 表 >

在 < 表 > 中选择所有对象

SELECT < 列 > FROM < 表 > WHERE < 列 >< 运算符 >< 值 >

在 < 表 > 的 < 列 > 中选择所有符合条件的行

//如:SELECT name FROM Person WHERE name=' 张三'

可用的运算符如下:

- = 等于
- <> 不等于
- > 大于
- < 小于
- >= 大于等于
- <= 小于等于
- BETWEEN 在范围之内
- LIKE 搜索某种模式

SELECT \* FROM < 表 > WHERE < 列 1>< 运算符 >< 值 1> AND(或 OR) < 列 2>< 运算符 >< 值 2>

在 < 表 > 中选择满足 < 值 1> 和 < 值 2> 的行 (满足 < 值 1> 或 < 值 2> 的行)

SELECT DISTINCT < 列 > FROM < 表 >

在 < 表 > 中选择 < 列 > 并忽略所有相同的数值

SELECT < 列 > FROM < 表 > ORDER BY < 列 >

在 < 表 > 中选择 < 列 > 并按照 < 列 > 顺序排序

SELECT < 列 1>,< 列 2> FROM < 表 > ORDER BY < 列 1> DESC,< 列 2> ASC

在 < 表 > 中选择 < 列 1>< 列 2> 并按照先 < 列 1> 顺序后 < 列 2> 倒序排序

## 1.2 INSERT

INSERT INTO < 表 > VALUES (< 值 1>,< 值 2>,...)

在 < 表 > 中插入新行并顺序填充数据

INSERT INTO < 表 > (< 列 1>,< 列 3>,...) VALUES (< 值 1>,< 值 2>,...)

在 < 表 > 中插入新行并给 < 列 1> 赋 < 值 1>,< 列 3> 赋 < 值 2>

## 1.3 UPDATE

UPDATE < 表 > SET < 列 >=< 值 1> WHERE < 列 >=< 值 2>

在 < 表 > 中找到 < 列 > 等于 < 值 2> 的行并将 < 列 > 的数据更新为 < 值 1>

UPDATE < 表 > SET < 列 1>=< 值 1>,< 列 2>=< 值 2> WHERE < 列 3>=< 值 3>

在 < 表 > 中找到 < 列 3> 等于 < 值 3> 的行并将 < 列 1>< 列 2> 的数据分别更新为 < 值 1>< 值 2>

## 1.4 DELETE

DELETE FROM < 表 > WHERE < 列 >=< 值 >

在 < 表 > 中找到 < 列 > 等于 < 值 > 的行并删除改行

DELETE \* FROM < 表 >

在 < 表 > 中删除所有数据

## 1.5 CREATE

CREATE DATABASE < 数据库名 >

## 2 PHP×SQL

### 2.1 连接数据库

连接数据库以及错误处理:

```
<?php
$conn=mysql_connect();
if (!$conn){
    die('Couldn\'t connect to the database.'.mysql_error());
}
else{
}
?>
```

关闭数据库连接:

```
<?php
    mysql_close($conn);
?>
```

### 2.2 创建数据库

连接数据库后, 创建新数据库:

```
<?php
if (mysql_query("CREATE DATABASE my_db", $con))
{
    echo "Database created";
}
else
{
    echo "Error creating database: " . mysql_error();
}
?>
```