

## 第16章 PHP操作MySQL

学习要点:

- 1.PHP 连接到MySQL
- 2.增删改查
- 3.其他常用函数

主讲教师: 李炎恢

合作网站: <http://www.ibeifeng.com>

讲师博客: <http://hi.baidu.com/李炎恢>

如果你已经具有了使用PHP、SQL 和MySQL 的丰富经验, 现在就可以把所有这些技术组合在一起。PHP 与MySQL 之间稳固的集成只是众多程序员采纳它的一个原因, 还有一个原因就是, 它如此的简单方便。

### 一. PHP

#### 连接到MySQL

这里, 我们全面采用UTF-8 编码。

设置Zend Studio 的编码: Window -> Preferences -> Workspace

标头设置, 让火狐和IE 保持编码统一:

```
<?php
header('Content-Type:text/html; charset=utf-8');
?>
```

#### 连接MySQL

```
<?php
$conn = @mysql_connect(DB_HOST,DB_USER,DB_PASSWORD) or
die('数据库连接失败! 错误信息: '.mysql_error());
?>
```

数据库连接参数, 可以用常量存储, 这样就不能修改, 更加安全。

```
<?php
define('DB_USER','root');
define('DB_PASSWORD','yangfan');
define('DB_HOST','localhost');
define('DB_NAME','school');
?>
```

选择你所需要的数据库

```
<?php
@mysql_select_db(DB_NAME) or die('数据库找不到! 错误信息: '.mysql_error());
?>
```

设置字符集, 如果是GBK, 直接设置SET NAMES GBK 即可

```
<?php
@mysql_query('SET NAMES UTF8') or die('字符集设置错误');
```

?>

获取记录集

<?php

```
$query = "SELECT * FROM grade";
```

```
$result = @mysql_query($query) or die('SQL 语句有误! 错误信息:
```

```
'.mysql_error());
```

?>

输出一条记录

<?php

```
print_r(mysql_fetch_array($result,MYSQL_ASSOC));
```

?>

释放结果集资源

<?php

```
mysql_free_result($result);
```

?>

关闭数据库

<?php

```
mysql_close($conn);
```

?>

二. 增删改查

新增数据

<?php

```
$query = "INSERT INTO grade (name,email,point,regdate) VALUE  
( '李炎恢','yc60.com@gmail.com',,NOW())";
```

```
@mysql_query($query) or die('添加数据出错: '.mysql_error());
```

?>

修改数据

<?php

```
$query = "UPDATE grade SET name='小可爱' WHERE id=6";
```

```
@mysql_query($query) or die('修改出错: '.mysql_error());
```

?>

删除数据

<?php

```
$query = "DELETE FROM grade WHERE id=6";
```

```
@mysql_query($query) or die('删除错误: '.mysql_error());
```

?>

显示数据

<?php

```
$query = "SELECT id,name,email,point FROM grade";
```

```
$result = @mysql_query($query) or die('查询语句出错: '.mysql_error());
```

```
while (!$row = mysql_fetch_array($result)) {
```

```
echo $row['id'].'----'.$row['name'].'----'.$row['email'].'----'.$row['point'];
```

```
echo '<br />';
```

```
}
```

```
?>
```

### 三. 其他常用函数

`mysql_fetch_row()`: 从结果集中取得一行作为枚举数组

`mysql_fetch_assoc()`: 从结果集中取得一行作为关联数组

`mysql_fetch_array()`: 从结果集中取得一行作为关联数组, 或数字数组, 或二者兼有

`mysql_fetch_lengths()`: 取得结果集中每个输出的长度

`mysql_field_name()`: 取得结果中指定字段的字段名

`mysql_num_rows()`: 取得结果集中行的数目

`mysql_num_fields()`: 取得结果集中字段的数目

`mysql_get_client_info()`: 取得MySQL 客户端信息

`mysql_get_host_info()`: 取得MySQL 主机信息

`mysql_get_proto_info()`: 取得MySQL 协议信息

`mysql_get_server_info()`: 取得MySQL 服务器信息

# 感谢收看本次教程!

本课程是由北风网([ibeifeng.com](http://ibeifeng.com))

瓢城**Web**

俱乐部([yc60.com](http://yc60.com))

联合提供:

本次主讲老师: 李炎恢

我的博客: [hi.baidu.com/](http://hi.baidu.com/)

李炎恢/

我的邮件: [yc60.com@gmail.com](mailto:yc60.com@gmail.com)