

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)

瓢城 Web 俱乐部(yc60.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

我的博客：hi.baidu.com/李炎恢/

我的邮件：yc60.com@gmail.com