

PHP 表单和用户输入

PHP 中的 `$_GET` 和 `$_POST` 变量用于检索表单中的信息，比如用户输入。

PHP 表单处理

有一点很重要的事情值得注意，当处理 HTML 表单时，PHP 能把来自 HTML 页面中的表单元素自动变成可供 PHP 脚本使用。

实例

下面的实例包含了一个 HTML 表单，带有两个输入框和一个提交按钮。

form.html 文件代码：

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>
</head>
<body>
<form action="welcome.php" method="post">
名字: <input type="text" name="fname">
年龄: <input type="text" name="age">
<input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
</html>
```

当用户填写完上面的表单并点击提交按钮时，表单的数据会被送往名为 "welcome.php" 的 PHP 文件：

welcome.php 文件代码：

```
欢迎<?php echo $_POST["fname"]; ?>!<br>
你的年龄是 <?php echo $_POST["age"]; ?> 岁。
```

通过浏览器访问演示如下：



我们将在下一章中讲解 PHP 中的 `$_GET` 和 `$_POST` 变量。

PHP 获取下拉菜单的数据

PHP 下拉菜单单选

以下实例我们设置了下拉菜单三个选项，表单使用 GET 方式获取数据，action 属性值为空表示提交到当前脚本，我们可以通过 select 的 name 属性获取下拉菜单的值：

php_form_select.php 文件代码：

```
<?php
$q = isset($_GET['q'])? htmlspecialchars($_GET['q']) : '';
if($q) {
    if($q == 'RUNOOB') {
        echo '菜鸟教程<br>http://www.runoob.com';
    } else if($q == 'GOOGLE') {
        echo 'Google 搜索<br>http://www.google.com';
    } else if($q == 'TAOBAO') {
        echo '淘宝<br>http://www.taobao.com';
    }
} else {
    ?>
    <form action="" method="get">
    <select name="q">
    <option value="">选择一个站点:</option>
```

```
<option value="RUNOOB">Runoob</option>
<option value="GOOGLE">Google</option>
<option value="TAOBAO">Taobao</option>
</select>
<input type="submit" value="提交">
</form>
<?php
}
```

PHP 下拉菜单多选

如果下拉菜单是多选的 (multiple="multiple") , 我们可以通过将设置 select name="q[]" 以数组的方式获取, 以下使用 POST 方式提交, 代码如下所示:

php_form_select_mul.php 文件代码:

```
<?php
$q = isset($_POST['q'])? $_POST['q'] : '';
if(is_array($q)) {
    $sites = array(
        'RUNOOB' => '菜鸟教程: http://www.runoob.com',
        'GOOGLE' => 'Google 搜索: http://www.google.com',
        'TAOBAO' => '淘宝: http://www.taobao.com',
    );
    foreach($q as $val) {
        // PHP_EOL 为常量, 用于换行
        echo $sites[$val] . PHP_EOL;
    }
} else {
    ?>
    <form action="" method="post">
    <select multiple="multiple" name="q[]">
    <option value="">选择一个站点:</option>
    <option value="RUNOOB">Runoob</option>
    <option value="GOOGLE">Google</option>
    <option value="TAOBAO">Taobao</option>
    </select>
    <input type="submit" value="提交">
    </form>
    <?php
}
```

单选按钮表单

PHP 单选按钮表单中 name 属性的值是一致的, value 值是不同的, 代码如下所示:

php_form_radio.php 文件代码:

```
<?php
$q = isset($_GET['q'])? htmlspecialchars($_GET['q']) : '';
if($q) {
    if($q == 'RUNOOB') {
```

```
echo '菜鸟教程<br>http://www.runoob.com';
} else if($q == 'GOOGLE') {
echo 'Google 搜索<br>http://www.google.com';
} else if($q == 'TAOBAO') {
echo '淘宝<br>http://www.taobao.com';
}
} else {
?><form action="" method="get">
<input type="radio" name="q" value="RUNOOB" />Runoob
<input type="radio" name="q" value="GOOGLE" />Google
<input type="radio" name="q" value="TAOBAO" />Taobao
<input type="submit" value="提交">
</form>
<?php
}
?>
```

checkbox 复选框

PHP checkbox 复选框可以选择多个值：

php_form_select_checkbox.php 文件代码：

```
<?php
$q = isset($_POST['q'])? $_POST['q'] : '';
if(is_array($q)) {
$sites = array(
'RUNOOB' => '菜鸟教程：http://www.runoob.com',
'GOOGLE' => 'Google 搜索：http://www.google.com',
'TAOBAO' => '淘宝：http://www.taobao.com',
);
foreach($q as $val) {
// PHP_EOL 为常量，用于换行
echo $sites[$val] . PHP_EOL;
}
} else {
?><form action="" method="post">
<input type="checkbox" name="q[]" value="RUNOOB"> Runoob<br>
<input type="checkbox" name="q[]" value="GOOGLE"> Google<br>
<input type="checkbox" name="q[]" value="TAOBAO"> Taobao<br>
<input type="submit" value="提交">
</form>
<?php
}
?>
```

表单验证

我们应该尽可能的对用户的输入进行验证（通过客户端脚本）。浏览器验证速度更快，并且可以减轻服务器的压力。

如果用户输入需要插入数据库，您应该考虑使用服务器验证。在服务器验证表单的一种好的方式是，把表单的数据传给当前页面（异步提交的方式更好），而不是跳转到不同的页面。这样用户就可以在同一张表单页面得到错误信息。用户也就更容易发

现错误了。

[← PHP 函数](#)[PHP \\$_GET 变量 →](#)**1 篇笔记****写笔记**

\$_GET、\$_POST 和 \$_REQUEST 的区别？

\$_GET 变量接受所有以 **get** 方式发送的请求，及浏览器地址栏中的 **?** 之后的内容。

\$_POST 变量接受所有以 **post** 方式发送的请求，例如，一个 form 以 **method=post** 提交，提交后 php 会处理 post 过来的全部变量。

\$_REQUEST 支持两种方式发送过来的请求，即 **post** 和 **get** 它都可以接受，显示不显示要看传递方法，get 会显示在 url 中（有字符数限制），post 不会在 url 中显示，可以传递任意多的数据（只要服务器支持）。

Zhoukaka 10个月前 (05-18)