

第11章 表单与验证

学习要点:

- 1.Header()函数
- 2.接收及验证数据

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>

我们对Web 感兴趣, 认为它有用的原因是其主要通过基于HTML 的表单发布和收集信息的能力。这些表单用来鼓励网站的反馈、进行论坛会话、收集在线定购的邮件地址, 等等。但是对HTML 表单进行编码只是有效接受用户输入的必须操作的一部分, 必须由服务器端组件来处理输入。

一. Header()

函数

标头(header) 是服务器以HTTP 协议传HTML 资料到浏览器前所送出的字符串, 在标头与HTML 文件之间尚需空一行分隔。

- 1.用于重新导向指定的URL

```
<?php
header('Location:http://www.baidu.com');
?>
```

- 2.用于设置页面字符编码

```
<?php
header('Content-Type: text/html; charset=gbk');
echo '嘿嘿, 我是中文! 页面编码是GBK, 文件也是GBK';
?>
```

注意: 除非启用了输出缓冲, 否则这些命令必须在返回任何输出之前执行。

启用输出缓冲: ob_start()

```
<?php
ob_start();
?>
```

二. 接受及验证数据

HTML

表单元素

表单元素描述

text input 文本框

GET 与POST

处理表单时，必须指定输入到表单的信息以何种方式传输到其目的地（method=""）。对此，Web 开发人员可以采用GET 和POST。使用GET 方法发送数据时，所有域都追加到浏览器的URL 后面，并且为数据随URL 地址发送。采用POST 方法时，值会作为标准值发送。

PHP 分别使用\$_GET 和\$_POST 超全局变量来处理GET 和POST 变量。通过使用这两个超全局变量，可以准确地指定信息应当来自哪里，并以你希望的方式处理数据。

使用\$_GET 或\$_POST 来接收数据

- 1.\$_GET['username'], 发送的表单method 必须是get;
- 2.\$_POST['username'], 发送的表单method 必须是post;
- 3.采用isset()来验证\$_GET['username']超级全局变量是否定义;
- 4.使用htmlspecialchars()函数将HTML 特殊字符进行过滤。

对数据有效性进行验证

- 1.使用函数trim()去除数据的前后空格;
- 2.使用函数strlen()判断数据的长度;
- 3.使用函数is_numeric()判断数据是纯数字;
- 4.使用正则表达式验证邮箱是否合法。

```
<?php
```

```
if (!isset($_POST['send']) || $_POST['send']!='提交') {  
    header('Location:Demo1.php');  
    exit;  
}  
  
if (preg_match('/([w\.] {2,255})@([w\.-]{1,255}).([a-z]{2,4})/',$_POST['email'])) {  
    echo '电子邮件合法';  
} else {  
    echo '电子邮件不合法';  
}  
  
?>
```

password input 密码框

hidden input 隐藏框

select 下拉列表框

checkbox 复选框

radio 单选按钮

textarea 区域框

file 上传

submit 提交按钮

reset 重置按钮

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