

PHP 表单 - 必需字段

本章节我们将介绍如何设置表单必需字段及错误信息。

PHP - 必需字段

在上一章节我们已经介绍了表的验证规则，我们可以看到"名字", "E-mail", 和 "性别" 字段是必需的，各字段不能为空。

字段	验证规则
名字	必需。 + 只能包含字母和空格
E-mail	必需。 + 必需包含一个有效的电子邮件地址（包含"@"和"."）
网址	可选。 如果存在，它必需包含一个有效的URL
备注	可选。多行字段（文本域）。
性别	必需。必需选择一个。

如果在前面的章节中，所有输入字段都是可选的。

在以下代码中我们加入了一些新的变量: \$nameErr, \$emailErr, \$genderErr, 和 \$websiteErr。。这些错误变量将显示在必需字段上。我们还为每个\$_POST变量增加了一个if else语句。 这些语句将检查 \$_POST 变量是否 为空（使用php的 empty() 函数）。如果为空，将显示对应的错误信息。 如果不为空，数据将传递给test_input() 函数：

```
<?php
// 定义变量并默认设为空值
$nameErr = $emailErr = $genderErr = $websiteErr = "";
$name = $email = $gender = $comment = $website = "";

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    if (empty($_POST["name"])) {
        $nameErr = "名字是必需的。";
    } else {
        $name = test_input($_POST["name"]);
    }

    if (empty($_POST["email"])) {
        $emailErr = "邮箱是必需的。";
    } else {
        $email = test_input($_POST["email"]);
    }

    if (empty($_POST["website"])) {
        $website = "";
```

```
    } else {  
        $website = test_input($_POST["website"]);  
    }  
  
    if (empty($_POST["comment"])) {  
        $comment = "";  
    } else {  
        $comment = test_input($_POST["comment"]);  
    }  
  
    if (empty($_POST["gender"])) {  
        $genderErr = "性别是必需的。";  
    } else {  
        $gender = test_input($_POST["gender"]);  
    }  
}  
?>
```

PHP - 显示错误信息

在以下的HTML实例表单中，我们为每个字段中添加了一些脚本，各个脚本会在信息输入错误时显示错误信息。(如果用户未填写信息就提交表单则会输出错误信息):

```
<form method="post" action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER['PHP_SELF']);?>">  
    名字: <input type="text" name="name">  
    <span class="error">* <?php echo $nameErr;?></span>  
    <br><br>  
    E-mail: <input type="text" name="email">  
    <span class="error">* <?php echo $emailErr;?></span>  
    <br><br>  
    网址: <input type="text" name="website">  
    <span class="error"><?php echo $websiteErr;?></span>  
    <br><br>  
    备注: <textarea name="comment" rows="5" cols="40"></textarea>  
    <br><br>  
    性别:  
    <input type="radio" name="gender" value="female">女  
    <input type="radio" name="gender" value="male">男  
    <span class="error">* <?php echo $genderErr;?></span>  
    <br><br>  
    <input type="submit" name="submit" value="Submit">  
</form>
```

[查看代码 »](#)

[← PHP curl_version函数](#)

PHP 表单 – 验证邮件和URL [→](#)

[✎ 点我分享笔记](#)