

PHP 表单 - 验证邮件和URL

本章节我们将介绍如何验证 names(名称), e-mails (邮件), 和 URLs。

PHP - 验证名称

以下代码将通过简单的方式来检测 name 字段是否包含字母和空格, 如果 name 字段值不合法, 将输出错误信息:

```
$name = test_input($_POST["name"]);  
if (!preg_match("/^[a-zA-Z ]*$/",$name)) {  
    $nameErr = "只允许字母和空格";  
}
```

preg_match — 进行正则表达式匹配。

语法:



int preg_match (string \$pattern , string \$subject [, array \$matches [, int \$flags]])

在 subject 字符串中搜索与 pattern 给出的正则表达式相匹配的内容。如果提供了 matches , 则其会被搜索的结果所填充。\$matches[0] 将包含与整个模式匹配的文本, \$matches[1] 将包含与第一个捕获的括号中的子模式所匹配的文本, 以此类推。

PHP - 验证邮件

以下代码将通过简单的方式来检测 e-mail 地址是否合法。如果 e-mail 地址不合法, 将输出错误信息:

```
$email = test_input($_POST["email"]);  
if (!preg_match("/([w\-\+]\+@([w\-\+]\+\.([w\-\+])\+\/", $email)) {  
    $emailErr = "非法邮箱格式";  
}
```

PHP - 验证 URL

以下代码将检测URL地址是否合法 (以下正则表达式运行URL中含有破折号:"-"), 如果 URL 地址不合法, 将输出错误信息:

```
$website = test_input($_POST["website"]);  
if (!preg_match("/\b(?:(:https?|ftp):\/\/|www\.)[-a-z0-9+&@#\/%?~_!|:.,;]*[-a-z0-9+&@#\/%?~_!|]/i", $website)) {  
    $websiteErr = "非法的 URL 的地址";  
}
```

代码如下所示:

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

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    if (empty($_POST["name"])) {
        $nameErr = "Name is required";
    } else {
        $name = test_input($_POST["name"]);
        // 检测名字是否只包含字母跟空格
        if (!preg_match("/^[a-zA-Z ]*$/",$name)) {
            $nameErr = "只允许字母和空格";
        }
    }

    if (empty($_POST["email"])) {
        $emailErr = "Email is required";
    } else {
        $email = test_input($_POST["email"]);
        // 检测邮箱是否合法
        if (!preg_match("/([\\w-]+\\@[\\w-]+\\.([\\w-]+))/",$email)) {
            $emailErr = "非法邮箱格式";
        }
    }

    if (empty($_POST["website"])) {
        $website = "";
    } else {
        $website = test_input($_POST["website"]);
        // 检测 URL 地址是否合法
        if (!preg_match("/\\b(?:(:?https?|ftp):\\/\\/|www\\.)(-a-z0-9+&@#\\/%?~_|!:,.;)*[-a-z0-9+&@#\\/%=~_|]/i",
,$website)) {
            $websiteErr = "非法的 URL 的地址";
        }
    }

    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"]);  
}  
}  
?>
```

[运行实例 »](#)[← PHP 表单 – 必需字段](#)[PHP完整表单实例 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)