

PHP 实例 - AJAX 投票

AJAX 投票

在下面的实例中，我们将演示一个投票程序，通过它，投票结果在网页不进行刷新的情况下被显示。

你喜欢 PHP 和 AJAX 吗？

是: ☐

否: ☐

实例解释 - HTML 页面

当用户选择上面的某个选项时，会执行名为 "getVote()" 的函数。该函数由 "onclick" 事件触发。

poll.html 文件代码如下：

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>
<script>
function getVote(int) {
    if (window.XMLHttpRequest) {
        // IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari 执行代码
        xmlhttp=new XMLHttpRequest();
    } else {
        // IE6, IE5 执行代码
        xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
    xmlhttp.onreadystatechange=function() {
        if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200)
        {
            document.getElementById("poll").innerHTML=xmlhttp.responseText;
        }
    }
    xmlhttp.open("GET","poll_vote.php?vote="+int,true);
    xmlhttp.send();
}
</script>
</head>
<body>

<div id="poll">
<h3>你喜欢 PHP 和 AJAX 吗？</h3>
<form>
是:
```

```
<input type="radio" name="vote" value="0" onclick="getVote(this.value)">
<br>否:
<input type="radio" name="vote" value="1" onclick="getVote(this.value)">
</form>
</div>

</body>
</html>
```

getVote() 函数会执行以下步骤：

- 创建 XMLHttpRequest 对象
- 创建在服务器响应就绪时执行的函数
- 向服务器上的文件发送请求
- 请注意添加到 URL 末端的参数 (q) (包含下拉列表的内容)

PHP 文件

上面这段通过 JavaScript 调用的服务器页面是名为 "poll_vote.php" 的 PHP 文件：

```
<?php
$vote = htmlspecialchars($_REQUEST['vote']);

// 获取文件中存储的数据
$filename = "poll_result.txt";
$content = file($filename);

// 将数据分割到数组中
$array = explode("||", $content[0]);
$yes = $array[0];
$no = $array[1];

if ($vote == 0)
{
    $yes = $yes + 1;
}

if ($vote == 1)
{
    $no = $no + 1;
}

// 插入投票数据
$insertvote = $yes."||".$no;
$fp = fopen($filename,"w");
fputs($fp,$insertvote);
```

```
fclose($fp);
?>

<h2>结果:</h2>
<table>
  <tr>
    <td>是:</td>
    <td>
      <span style="display: inline-block; background-color:green;
        width:<?php echo(100*round($yes/($no+$yes),2)); ?>px;
        height:20px;" ></span>
      <?php echo(100*round($yes/($no+$yes),2)); ?>%
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>否:</td>
    <td>
      <span style="display: inline-block; background-color:red;
        width:<?php echo(100*round($no/($no+$yes),2)); ?>px;
        height:20px;"></span>
      <?php echo(100*round($no/($no+$yes),2)); ?>%
    </td>
  </tr>
</table>
```

当所选的值从 JavaScript 发送到 PHP 文件时，将发生：

1. 获取 "poll_result.txt" 文件的内容
2. 把文件内容放入变量，并向被选变量累加 1
3. 把结果写入 "poll_result.txt" 文件
4. 输出图形化的投票结果

文本文件

文本文件（**poll_result.txt**）中存储来自投票程序的数据。

它存储的数据如下所示：

```
3||4
```

第一个数字表示 "Yes" 的投票数，第二个数字表示 "No" 的投票数。

注释：请记得只允许您的 Web 服务器来编辑该文本文件。**不要**让其他人获得访问权，除了 Web 服务器 (PHP)。



1 篇笔记

 写笔记

这很不安全！攻击者能用简短的代码攻破！

```
//无限循环脚本
var Vote = 0;//你的票。
setInterval(function(){
    getVote(Vote);
},2000);
```

怎样更安全？可以用 Cookies 记录下投票，这样攻击者还需清理 Cookies。

```
if(empty($_COOKIE["voted"])) {
    setcookie("voted","yes!",time()+60*60*24*365);
} else {
    die("您已经投过票！");
}
```

学神之女 10个月前 (05-08)