

PHP 实例 - AJAX RSS 阅读器

RSS 阅读器用于阅读 RSS Feed。

AJAX RSS 阅读器

在下面的实例中，我们将演示一个 RSS 阅读器，通过它，来自 RSS 的内容在网页不进行刷新的情况下被载入：

选择一个 RSS-feed: ▼

RSS-feed 数据列表...

实例解释 - HTML 页面

当用户在上面的下拉列表中选择某个 RSS-feed 时，会执行名为 "showRSS()" 的函数。该函数由 "onchange" 事件触发：

实例

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>
<script>
function showRSS(str)
{
if (str.length==0)
{
document.getElementById("rssOutput").innerHTML="";
return;
}
if (window.XMLHttpRequest)
{
// IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari 浏览器执行代码
xmlhttp=new XMLHttpRequest();
}
else
{
// IE6, IE5 浏览器执行代码
xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
}
xmlhttp.onreadystatechange=function()
{
if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200)
{
document.getElementById("rssOutput").innerHTML=xmlhttp.responseText;
}
}
xmlhttp.open("GET","getrss.php?q="+str,true);
xmlhttp.send();
}
</script>
```

```
</head>
<body>
<form>
<select onchange="showRSS(this.value)">
<option value="">选择一个 RSS-feed:</option>
<option value="rss">读取 RSS 数据</option>
</select>
</form>
<br>
<div id="rssOutput">RSS-feed 数据列表...</div>
</body>
</html>
```

showRSS() 函数会执行以下步骤：

- 检查是否有 RSS-feed 被选择
- 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

文件 [rss_demo.xml](#)。

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

实例

```
<?php
// rss 文件
$xml="rss_demo.xml";
$xmlDoc = new DOMDocument();
$xmlDoc->load($xml);
// 从 "<channel>" 中读取元素
$channel=$xmlDoc->getElementsByTagName('channel')->item(0);
$channel_title = $channel->getElementsByTagName('title')
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue;
$channel_link = $channel->getElementsByTagName('link')
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue;
$channel_desc = $channel->getElementsByTagName('description')
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue;
// 输出 "<channel>" 中的元素
echo("<p><a href='" . $channel_link
. "'>" . $channel_title . "</a>");
echo("<br>");
echo($channel_desc . "</p>");
// 输出 "<item>" 中的元素
$x=$xmlDoc->getElementsByTagName('item');
for ($i=0; $i<=1; $i++) {
$item_title=$x->item($i)->getElementsByTagName('title')
```

```
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue;  
$item_link=$x->item($i)->getElementsByTagName('link')  
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue;  
$item_desc=$x->item($i)->getElementsByTagName('description')  
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue;  
echo ("<p><a href='" . $item_link  
 . "'>" . $item_title . "</a>");  
echo ("<br>");  
echo ($item_desc . "</p>");  
}  
?>
```

当 RSS feed 的请求从 JavaScript 发送到 PHP 文件时，将发生：

- 检查哪个 RSS feed 被选中
- 创建一个新的 XML DOM 对象
- 在 xml 变量中加载 RSS 文档
- 从 channel 元素中提取并输出元素
- 从 item 元素中提取并输出元素

[← PHP 实例 AJAX 实时搜索](#)

[PHP 实例 AJAX 投票 →](#)

[点我分享笔记](#)