

JSONP 教程

本章节我们将向大家介绍 JSONP 的知识。

Jsonp(JSON with Padding) 是 json 的一种"使用模式", 可以让网页从别的域名(网站)那获取资料, 即跨域读取数据。

为什么我们从不同的域(网站)访问数据需要一个特殊的技术(JSONP)呢? 这是因为同源策略。

同源策略, 它是由Netscape提出的一个著名的安全策略, 现在所有支持JavaScript 的浏览器都会使用这个策略。

JSONP 应用

1. 服务端JSONP格式数据

如客户想访问: <http://www.runoob.com/try/ajax/jsonp.php?jsoncallback=callbackFunction>。

假设客户期望返回JSON数据: ["customername1","customername2"]。

真正返回到客户端的数据显示为: callbackFunction(["customername1","customername2"])

服务端文件jsonp.php代码为:

jsonp.php 文件代码

```
<?php
header('Content-type: application/json');
//获取回调函数名
$jsoncallback = htmlspecialchars($_REQUEST ['jsoncallback']);
//json数据
$json_data = '["customername1","customername2"]';
//输出jsonp格式的数据
echo $jsoncallback . "(" . $json_data . ")";
?>
```

2. 客户端实现 callbackFunction 函数

```
<script type="text/javascript">
function callbackFunction(result, methodName)
{
    var html = '<ul>';
    for(var i = 0; i < result.length; i++)
    {
        html += '<li>' + result[i] + '</li>';
    }
    html += '</ul>';
    document.getElementById('divCustomers').innerHTML = html;
}
</script>
```

页面展示

```
<div id="divCustomers"></div>
```

客户端页面完整代码

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>JSONP 实例</title>
</head>
<body>
<div id="divCustomers"></div>
<script type="text/javascript">
function callbackFunction(result, methodName)
{
var html = '<ul>';
for(var i = 0; i < result.length; i++)
{
html += '<li>' + result[i] + '</li>';
}
html += '</ul>';
document.getElementById('divCustomers').innerHTML = html;
}
</script>
<script type="text/javascript" src="http://www.runoob.com/try/ajax/jsonp.php?jsoncallback=callbackFunction"></script>
</body>
</html>
```

jQuery 使用 JSONP

以上代码可以使用 jQuery 代码实例：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>JSONP 实例</title>
<script src="http://cdn.static.runoob.com/libs/jquery/1.8.3/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<div id="divCustomers"></div>
<script>
$.getJSON("http://www.runoob.com/try/ajax/jsonp.php?jsoncallback=?", function(data) {
var html = '<ul>';
for(var i = 0; i < data.length; i++)
{
html += '<li>' + data[i] + '</li>';
}
html += '</ul>';
$('#divCustomers').html(html);
});
</script>
</body>
</html>
```

← JSON 简介

JSON 对象 →

 点我分享笔记