# 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?jsonp=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>