AJAX XML >

AJAX 教程

AJAX = Asynchronous JavaScript and XML (异步的 JavaScript 和 XML) 。

AJAX 不是新的编程语言,而是一种使用现有标准的新方法。

AJAX 最大的优点是在不重新加载整个页面的情况下,可以与服务器交换数据并更新部分网页内容。

AJAX 不需要任何浏览器插件,但需要用户允许JavaScript在浏览器上执行。

AJAX 实例

使用 AJAX 修改该文本内容

修改内容

尝试一下 »

现在开始学习 AJAX!

阅读本教程前,您需要了解的知识:

阅读本教程,您需要有以下基础:

- HTML 和 CSS 基础
- JavaScript 基础

如果您想学习这些基础知识,您可以在我们的首页找到相应的教程菜鸟教程。

AJAX 应用

- 运用XHTML+CSS来表达资讯;
- 运用JavaScript操作DOM (Document Object Model)来执行动态效果;
- 运用XML和XSLT操作资料;
- 运用XMLHttpRequest或新的Fetch API与网页服务器进行异步资料交换;
- 注意: AJAX与Flash、Silverlight和Java Applet等RIA技术是有区分的。

AJAX XML →

◆ AJAX 创建 XMLHttpRequest 对象

AJAX 实例 →

AJAX 简介

AJAX 是一种在无需重新加载整个网页的情况下,能够更新部分网页的技术。

您应当具备的基础知识

在继续学习之前,您需要对下面的知识有基本的了解:

- HTML / XHTML
- CSS
- JavaScript / DOM

如果您希望首先学习这些项目,请在我们的首页访问这些教程。

什么是 AJAX ?

AJAX = 异步 JavaScript 和 XML。

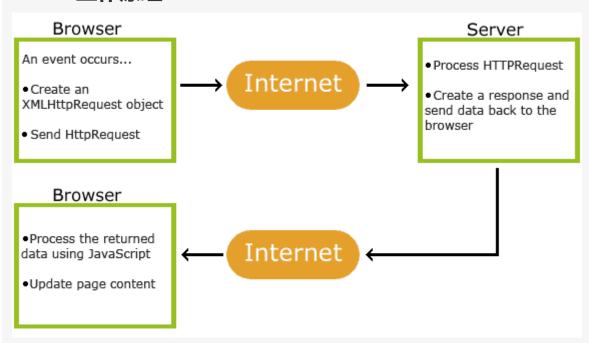
AJAX 是一种用于创建快速动态网页的技术。

通过在后台与服务器进行少量数据交换,AJAX 可以使网页实现异步更新。这意味着可以在不重新加载整个网页的情况下,对网页的某部分进行更新。

传统的网页(不使用 AJAX)如果需要更新内容,必需重载整个网页面。

有很多使用 AJAX 的应用程序案例:新浪微博、Google 地图、开心网等等。

AJAX 工作原理



AJAX是基于现有的Internet标准

AJAX是基于现有的Internet标准,并且联合使用它们:

- XMLHttpRequest 对象 (异步的与服务器交换数据)
- JavaScript/DOM (信息显示/交互)
- CSS (给数据定义样式)
- XML (作为转换数据的格式)



AJAX应用程序与浏览器和平台无关的!

Google Suggest

在 2005 年, Google 通过其 Google Suggest 使 AJAX 变得流行起来。

Google Suggest 使用 AJAX 创造出动态性极强的 web 界面: 当您在谷歌的搜索框输入关键字时, JavaScript 会把这些字符发 送到服务器,然后服务器会返回一个搜索建议的列表。

今天就开始使用 AJAX

AJAX 基于已有的标准。这些标准已被大多数开发者使用多年。

请阅读下一章,看看AJAX是如何工作的!

◆ AJAX 创建 XMLHttpRequest 对象

AJAX 实例 →

◆ AJAX 实例

AJAX 实例



AJAX 实例

一个简单的AJAX实例

创建一个简单的XMLHttpRequest,从一个TXT文件中返回数据。

用AJAX加载 XML 文件

创建一个简单的XMLHttpRequest,从一个XML文件中返回数据。

用AJAX进行一次 HEAD 请求

检索资源(文件)的头信息。

用AJAX进行一次指定的 HEAD 请求

检索资源(文件)的指定头信息。

用AJAX从ASP 文件返回数据

当用户在文本框内键入字符时网页如何与Web服务器进行通信

用AJAX从数据库返回数据

用AJAX网页如何获取数据库中的信息

用AJAX从XML 文件返回数据

创建一个XMLHttpRequest从XML文件中检索数据并显示在一个HTML表格中。

用callback函数的AJAX实例

用一个callback函数创建一个XMLHttpRequest,并从一个TXT文件中检索数据。

◆ AJAX 实例

◆ AJAX - 向服务器发送请求

AJAX 简介 →

AJAX - 创建 XMLHttpRequest 对象

XMLHttpRequest 是 AJAX 的基础。

XMLHttpRequest 对象

所有现代浏览器均支持 XMLHttpRequest 对象 (IE5 和 IE6 使用 ActiveXObject)。

XMLHttpRequest 用于在后台与服务器交换数据。这意味着可以在不重新加载整个网页的情况下,对网页的某部分进行更新。

创建 XMLHttpRequest 对象

所有现代浏览器(IE7+、Firefox、Chrome、Safari 以及 Opera)均内建 XMLHttpRequest 对象。

创建 XMLHttpRequest 对象的语法:

```
variable=new XMLHttpRequest();
```

老版本的 Internet Explorer (IE5 和 IE6) 使用 ActiveX 对象:

```
variable=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
```

为了应对所有的现代浏览器,包括 IE5 和 IE6,请检查浏览器是否支持 XMLHttpRequest 对象。如果支持,则创建 XMLHttpRequest 对象。如果不支持,则创建 ActiveXObject :

实例

```
var xmlhttp;
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");
}
```

尝试一下»

在下一章中,您将学习发送服务器请求的知识。

◆ AJAX - 向服务器发送请求

AJAX 简介 →

◆ AJAX XMLHttpRequest 服务器响应

AJAX 创建 XMLHttpRequest 对象 →

AJAX - 向服务器发送请求请求

XMLHttpRequest 对象用于和服务器交换数据。

向服务器发送请求

如需将请求发送到服务器,我们使用 XMLHttpRequest 对象的 open()和 send()方法:

```
xmlhttp.open("GET", "ajax_info.txt", true);
xmlhttp.send();
```

方法	描述
open(method,url,async)	规定请求的类型、URL 以及是否异步处理请求。
	■ method:请求的类型;GET或POST
	■ url:文件在服务器上的位置
	● async:true(异步)或 false(同步)
send(string)	将请求发送到服务器。
	● <i>string</i> : 仅用于 POST 请求

GET 还是 POST?

与 POST 相比, GET 更简单也更快,并且在大部分情况下都能用。

然而,在以下情况中,请使用 POST 请求:

- 无法使用缓存文件(更新服务器上的文件或数据库)
- 向服务器发送大量数据(POST 没有数据量限制)
- 发送包含未知字符的用户输入时, POST 比 GET 更稳定也更可靠

GET 请求

一个简单的 GET 请求:

实例

```
xmlhttp.open("GET","/try/ajax/demo_get.php",true);
xmlhttp.send();
```

尝试一下»

在上面的例子中,您可能得到的是缓存的结果。

为了避免这种情况,请向 URL 添加一个唯一的 ID:

```
实例
```

```
xmlhttp.open("GET","/try/ajax/demo_get.php?t=" + Math.random(),true);
xmlhttp.send();
```

尝试一下»

如果您希望通过 GET 方法发送信息,请向 URL 添加信息:

实例

```
xmlhttp.open("GET","/try/ajax/demo_get2.php?fname=Henry&lname=Ford",true);
xmlhttp.send();
```

尝试一下»

POST 请求

一个简单 POST 请求:

实例

```
xmlhttp.open("POST","/try/ajax/demo_post.php",true);
xmlhttp.send();
```

尝试一下»

如果需要像 HTML 表单那样 POST 数据,请使用 setRequestHeader() 来添加 HTTP 头。然后在 send() 方法中规定您希望发送的数据:

实例

```
xmlhttp.open("POST","/try/ajax/demo_post2.php",true);
xmlhttp.setRequestHeader("Content-type","application/x-www-form-urlencoded");
xmlhttp.send("fname=Henry&lname=Ford");
```

尝试一下»

方法	描述
setRequestHeader(header,value)	向请求添加 HTTP 头。
	header: 规定头的名称value: 规定头的值

url - 服务器上的文件

open() 方法的 url 参数是服务器上文件的地址:

```
xmlhttp.open("GET", "ajax_test.html", true);
```

该文件可以是任何类型的文件,比如 .txt 和 .xml ,或者服务器脚本文件 ,比如 .asp 和 .php (在传回响应之前 ,能够在服务器上执行任务)。

异步 - True 或 False?

AJAX 指的是异步 JavaScript 和 XML (Asynchronous JavaScript and XML) 。

XMLHttpRequest 对象如果要用于 AJAX 的话,其 open() 方法的 async 参数必须设置为 true:

```
xmlhttp.open("GET", "ajax_test.html", true);
```

对于 web 开发人员来说,发送异步请求是一个巨大的进步。很多在服务器执行的任务都相当费时。AJAX 出现之前,这可能会引起应用程序挂起或停止。

通过 AJAX, JavaScript 无需等待服务器的响应,而是:

- 在等待服务器响应时执行其他脚本
- 当响应就绪后对响应进行处理

Async=true

当使用 async=true 时,请规定在响应处于 onreadystatechange 事件中的就绪状态时执行的函数:

实例

```
xmlhttp.onreadystatechange=function()
{
   if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200)
   {
        document.getElementById("myDiv").innerHTML=xmlhttp.responseText;
   }
   }
   xmlhttp.open("GET","/try/ajax/ajax_info.txt",true);
   xmlhttp.send();
```

尝试一下 »

您将在稍后的章节学习更多有关 onreadystatechange 的内容。

Async = false

如需使用 async=false, 请将 open()方法中的第三个参数改为 false:

```
xmlhttp.open("GET","test1.txt",false);
```

我们不推荐使用 async=false,但是对于一些小型的请求,也是可以的。

请记住, JavaScript 会等到服务器响应就绪才继续执行。如果服务器繁忙或缓慢,应用程序会挂起或停止。

注意: 当您使用 async=false 时,请不要编写 onreadystatechange 函数-把代码放到 send()语句后面即可:

```
实例
```

```
xmlhttp.open("GET","/try/ajax/ajax_info.txt",false);
xmlhttp.send();
document.getElementById("myDiv").innerHTML=xmlhttp.responseText;
```

尝试一下»

← AJAX XMLHttpRequest 服务器响应

AJAX 创建 XMLHttpRequest 对象 →

◆ AJAX – onreadystatechange 事件

AJAX - 向服务器发送请求 →

AJAX - 服务器 响应

服务器响应

如需获得来自服务器的响应,请使用 XMLHttpRequest 对象的 responseText 或 responseXML 属性。

属性	描述
responseText	获得字符串形式的响应数据。
responseXML	获得 XML 形式的响应数据。

responseText 属性

如果来自服务器的响应并非 XML,请使用 response Text 属性。

responseText 属性返回字符串形式的响应,因此您可以这样使用:

实例

document.getElementById("myDiv").innerHTML=xmlhttp.responseText;

尝试一下»

responseXML 属性

如果来自服务器的响应是 XML, 而且需要作为 XML 对象进行解析, 请使用 response XML 属性:

实例

请求 cd catalog.xml 文件,并解析响应:

```
xmlDoc=xmlhttp.responseXML;
txt="";
x=xmlDoc.getElementsByTagName("ARTIST");
for (i=0;i<x.length;i++)
{
   txt=txt + x[i].childNodes[0].nodeValue + "<br>}
}
document.getElementById("myDiv").innerHTML=txt;
```

尝试一下»

← AJAX – onreadystatechange 事件

AJAX - 向服务器发送请求 →



AJAX - onreadystatechange 事件

onreadystatechange 事件

当请求被发送到服务器时,我们需要执行一些基于响应的任务。

每当 readyState 改变时,就会触发 onreadystatechange 事件。

readyState 属性存有 XMLHttpRequest 的状态信息。

下面是 XMLHttpRequest 对象的三个重要的属性:

属性	描述
onreadystatechange	存储函数(或函数名),每当 readyState 属性改变时,就会调用该函数。
readyState	存有 XMLHttpRequest 的状态。从 0 到 4 发生变化。
status	200: "OK" 404: 未找到页面

在 onreadystatechange 事件中, 我们规定当服务器响应已做好被处理的准备时所执行的任务。

当 readyState 等于 4 且状态为 200 时,表示响应已就绪:

```
实例
```

```
xmlhttp.onreadystatechange=function()
{
   if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200)
   {
      document.getElementById("myDiv").innerHTML=xmlhttp.responseText;
   }
}
```

尝试一下»

注意: onreadystatechange 事件被触发 4 次 (0 - 4), 分别是: 0-1、1-2、2-3、3-4, 对应着 readyState 的每个变化。

使用回调函数

回调函数是一种以参数形式传递给另一个函数的函数。

如果您的网站上存在多个 AJAX 任务,那么您应该为创建 XMLHttpRequest 对象编写一个标准的函数,并为每个 AJAX 任务调用该函数。

该函数调用应该包含 URL 以及发生 onreadystatechange 事件时执行的任务(每次调用可能不尽相同):

```
字例

function myFunction()
{
loadXMLDoc("/try/ajax/ajax_info.txt",function()
{
if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200)
{
document.getElementById("myDiv").innerHTML=xmlhttp.responseText;
}
});
}

尝试一下》
```

← AJAX ASP/PHP

AJAX XMLHttpRequest 服务器响应 →



3 篇笔记

写笔记

← AJAX 数据库

AJAX – onreadystatechange 事件 →

AJAX ASP/PHP 实例

AJAX 用于创造动态性更强的应用程序。

AJAX ASP/PHP 实例

下面的例子将为您演示当用户在输入框中键入字符时,网页如何与 web 服务器进行通信: 请在下面的输入框中键入字母(A - Z):

实例
在输入框中尝试输入字母 a:
输入姓名:
提示信息:
尝试一下»

实例解析 - showHint() 函数

当用户在上面的输入框中键入字符时,会执行函数 "showHint()"。该函数由 "onkeyup" 事件触发:

```
function showHint(str)
var xmlhttp;
if (str.length==0)
document.getElementById("txtHint").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("txtHint").innerHTML=xmlhttp.responseText;
}
}
```

```
xmlhttp.open("GET","/try/ajax/gethint.php?q="+str,true);
xmlhttp.send();
}
```

源代码解析:

如果输入框为空 str.length==0 ,则该函数清空 txtHint 占位符的内容 ,并退出函数。

如果输入框不为空, showHint() 函数执行以下任务:

- 创建 XMLHttpRequest 对象
- 当服务器响应就绪时执行函数
- 把请求发送到服务器上的文件
- 请注意我们向 URL 添加了一个参数 q (带有输入框的内容)

AJAX 服务器页面 - ASP 和 PHP

由上面的 JavaScript 调用的服务器页面是 ASP 文件, 名为 "gethint.asp"。

下面,我们创建了两个版本的服务器文件,一个用 ASP 编写,另一个用 PHP 编写。

ASP 文件

"gethint.asp" 中的源代码会检查一个名字数组,然后向浏览器返回相应的名字:

```
<%
response.expires=-1
dim a(30)
'Fill up array with names
a(1)="Anna"
a(2)="Brittany"
a(3)="Cinderella"
a(4)="Diana"
a(5)="Eva"
a(6)="Fiona"
a(7)="Gunda"
a(8)="Hege"
a(9)="Inga"
a(10)="Johanna"
a(11)="Kitty"
a(12)="Linda"
a(13)="Nina"
a(14)="Ophelia"
a(15)="Petunia"
a(16)="Amanda"
a(17)="Raquel"
a(18)="Cindy"
a(19)="Doris"
a(20)="Eve"
```

```
a(21)="Evita"
a(22)="Sunniva"
a(23)="Tove"
a(24)="Unni"
a(25)="Violet"
a(26)="Liza"
a(27)="Elizabeth"
a(28)="Ellen"
a(29)="Wenche"
a(30)="Vicky"
get the q parameter from URL
q=ucase(request.querystring("q"))
'lookup all hints from array if length of q>0
if len(q)>0 then
 hint=""
  for i=1 to 30
   if q=ucase(mid(a(i),1,len(q))) then
      if hint="" then
       hint=a(i)
      else
        hint=hint & " , " & a(i)
      end if
   end if
  next
end if
'Output "no suggestion" if no hint were found
'or output the correct values
if hint="" then
  response.write("no suggestion")
  response.write(hint)
end if
```

PHP 文件

下面的代码用 PHP 编写,与上面的 ASP 代码作用是一样的。

```
<?php

// Fill up array with names

$a[]="Anna";

$a[]="Brittany";

$a[]="Cinderella";</pre>
```

```
$a[]="Diana";
$a[]="Eva";
$a[]="Fiona";
$a[]="Gunda";
$a[]="Hege";
$a[]="Inga";
$a[]="Johanna";
$a[]="Kitty";
$a[]="Linda";
$a[]="Nina";
$a[]="Ophelia";
$a[]="Petunia";
$a[]="Amanda";
$a[]="Raquel";
$a[]="Cindy";
$a[]="Doris";
$a[]="Eve";
$a[]="Evita";
$a[]="Sunniva";
$a[]="Tove";
$a[]="Unni";
$a[]="Violet";
$a[]="Liza";
$a[]="Elizabeth";
$a[]="Ellen";
$a[]="Wenche";
$a[]="Vicky";
//get the q parameter from URL
$q=$_GET["q"];
//lookup all hints from array if length of q>0
if (strlen(\$q) > 0)
  $hint="";
  for($i=0; $i<count($a); $i++)</pre>
   if (strtolower($q)==strtolower(substr($a[$i],0,strlen($q))))
      if ($hint=="")
       $hint=$a[$i];
      else
        $hint=$hint." , ".$a[$i];
  }
```

◆ AJAX 数据库

AJAX – onreadystatechange 事件 →



1篇笔记

☞ 写笔记



xmlhttp.readyState的值及解释:

- 0:请求未初始化(还没有调用 open())。
- 1:请求已经建立,但是还没有发送(还没有调用 send())。
- 2:请求已发送,正在处理中(通常现在可以从响应中获取内容头)。
- 3:请求在处理中;通常响应中已有部分数据可用了,但是服务器还没有完成响应的生成。
- 4:响应已完成;您可以获取并使用服务器的响应了。

xmlhttp.status的值及解释:

- 100——客户必须继续发出请求
- 101——客户要求服务器根据请求转换HTTP协议版本
- 200——交易成功
- 201——提示知道新文件的URL
- 202——接受和处理、但处理未完成
- 203——返回信息不确定或不完整
- 204——请求收到,但返回信息为空
- 205——服务器完成了请求,用户代理必须复位当前已经浏览过的文件
- 206——服务器已经完成了部分用户的GET请求
- 300——请求的资源可在多处得到
- 301——删除请求数据
- 302——在其他地址发现了请求数据

- 303——建议客户访问其他URL或访问方式
- 304——客户端已经执行了GET,但文件未变化
- 305——请求的资源必须从服务器指定的地址得到
- 306——前一版本HTTP中使用的代码,现行版本中不再使用
- 307——申明请求的资源临时性删除
- 400——错误请求,如语法错误
- 401——请求授权失败
- 402——保留有效ChargeTo头响应
- 403——请求不允许
- 404——没有发现文件、查询或URI
- 405——用户在Request-Line字段定义的方法不允许
- 406——根据用户发送的Accept拖,请求资源不可访问
- 407——类似401,用户必须首先在代理服务器上得到授权
- 408——客户端没有在用户指定的饿时间内完成请求
- 409——对当前资源状态,请求不能完成
- 410——服务器上不再有此资源且无进一步的参考地址
- 411——服务器拒绝用户定义的Content-Length属性请求
- 412——一个或多个请求头字段在当前请求中错误
- 413——请求的资源大于服务器允许的大小
- 414——请求的资源URL长于服务器允许的长度
- 415——请求资源不支持请求项目格式
- 416——请求中包含Range请求头字段,在当前请求资源范围内没有range指示值,请求也不包含If-Range请求头字段
- 417——服务器不满足请求Expect头字段指定的期望值,如果是代理服务器,可能是下一级服务器不能满足请求

合起来

- 500——服务器产生内部错误
- 501——服务器不支持请求的函数
- 502——服务器暂时不可用,有时是为了防止发生系统过载
- 503——服务器过载或暂停维修
- 504——关口过载,服务器使用另一个关口或服务来响应用户,等待时间设定值较长
- 505——服务器不支持或拒绝支请求头中指定的HTTP版本
- 1xx:信息响应类,表示接收到请求并且继续处理
- 2xx:处理成功响应类,表示动作被成功接收、理解和接受
- 3xx:重定向响应类,为了完成指定的动作,必须接受进一步处理
- 4xx:客户端错误,客户请求包含语法错误或者是不能正确执行
- 5xx:服务端错误,服务器不能正确执行一个正确的请求
- xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200的解释:请求完成并且成功返回

aa 1年前 (2017-11-09)



AJAX ASP/PHP ->

AJAX Database 实例

AJAX 可用来与数据库进行动态通信。

AJAX 数据库实例

下面的例子将演示网页如何通过 AJAX 从数据库读取信息: 请在下面的下拉列表中选择一个客户:

```
实例
Apple Computer, Inc.
客户信息将显示在这...
尝试一下 »
```

实例解释 - showCustomer() 函数

当用户在上面的下拉列表中选择某个客户时,会执行名为 "showCustomer()" 的函数。该函数由 "onchange" 事件触发:

```
function showCustomer(str)
var xmlhttp;
if (str=="")
document.getElementById("txtHint").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("txtHint").innerHTML=xmlhttp.responseText;
}
xmlhttp.open("GET","/try/ajax/getcustomer.php?q="+str,true);
xmlhttp.send();
```

showCustomer() 函数执行以下任务:

- 检查是否已选择某个客户
- 创建 XMLHttpRequest 对象
- 当服务器响应就绪时执行所创建的函数
- 把请求发送到服务器上的文件
- 请注意我们向 URL 添加了一个参数 q (带有输入域中的内容)

AJAX 服务器页面

由上面的 JavaScript 调用的服务器页面是 PHP 文件, 名为 "getcustomer.php"。

用 PHP 编写服务器文件也很容易,或者用其他服务器语言。请看用 PHP 编写的相应的例子。

"getcustomer.php" 中的源代码负责对数据库进行查询,然后用 HTML 表格返回结果:

```
<%
response.expires=-1
sql="SELECT * FROM CUSTOMERS WHERE CUSTOMERID="
sql=sql & "'" & request.querystring("q") & "'"
set conn=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Provider="Microsoft.Jet.OLEDB.4.0"
conn.Open(Server.Mappath("/db/northwind.mdb"))
set rs=Server.CreateObject("ADODB.recordset")
rs.Open sql,conn
response.write("")
do until rs.EOF
 for each x in rs.Fields
   response.write("<b>" & x.name & "</b>")
   response.write("" & x.value & "")
 next
 rs.MoveNext
loop
response.write("")
%>
```

← AJAX XML

AJAX ASP/PHP →

◆ AJAX 教程 AJAX 数据库 →

AJAX XML 实例

AJAX 可用来与 XML 文件进行交互式通信。

AJAX XML 实例

下面的例子将演示网页如何使用 AJAX 来读取来自 XML 文件的信息:

实例

获取我收藏的 CD

尝试一下»

实例解析 - loadXMLDoc() 函数

当用户点击上面的"获取我收藏的 CD"这个按钮,就会执行 loadXMLDoc() 函数。

loadXMLDoc() 函数创建 XMLHttpRequest 对象,添加当服务器响应就绪时执行的函数,并将请求发送到服务器。

当服务器响应就绪时,会构建一个 HTML 表格,从 XML 文件中提取节点(元素),最后使用 XML 数据的 填充 id="demo" 的表格元素:

异步加载 XML 文档

```
function loadXMLDoc() {
var xhttp = new XMLHttpRequest();
xhttp.onreadystatechange = function() {
if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
myFunction(this);
};
xhttp.open("GET", "cd_catalog.xml", true);
xhttp.send();
function myFunction(xml) {
var xmlDoc = xml.responseXML;
var table="ArtistTitle";
var x = xmlDoc.getElementsByTagName("CD");
for (i = 0; i < x.length; i++) {
table += "" +
x[i].getElementsByTagName("ARTIST")[0].childNodes[0].nodeValue +
"" +
x[i].getElementsByTagName("TITLE")[0].childNodes[0].nodeValue +
"";
document.getElementById("demo").innerHTML = table;
}
```

AJAX 服务器页面

上面这个例子中使用的服务器页面实际上是一个名为 "cd_catalog.xml" XML 文件。

◆ AJAX 教程

AJAX 数据库 →