

**自动人名匹配**

**Demo1.html**

<!--

该表单是这样工作的：

当用户在输入域中按下并松开按键时，

会触发一个事件

当该事件被触发时，执行名为 showHint() 的函数

表单的下面是一个名为 "txtHint" 的 <span>。

它用作 showHint() 函数所返回数据的占位符。

-->

<html>

<head>

<script src="clienthint.js?abmcjd=gf"></script>

</head>

<body>

<form id="form1">

First Name:

<input type="text" id="txt1" onkeyup="showHint(this.value)">

</form>

<!-- span：控件的类型,可以包含任意html代码 -->

<p>Suggestions: <span id="txtHint" name="txtHint">abc</span></p>

</body>

</html>

**Clienthint.js**

/\*

showHint() 函数

每当在输入域中输入一个字符，该函数就会被执行一次。

如果文本框中有内容 (str.length > 0)，该函数这样执行：

定义要发送到服务器的 URL（文件名）

把带有输入域内容的参数 (q) 添加到这个 URL

添加一个随机数，以防服务器使用缓存文件

调用 GetXmlHttpObject 函数来创建 XMLHTTP 对象，

并在事件被触发时告知该对象执行名为 stateChanged 的函数

用给定的 URL 来打开打开这个 XMLHTTP 对象

向服务器发送 HTTP 请求

如果输入域为空，则函数简单地清空 txtHint 占位符的内容。

\*/

var xmlHttp;

function showHint(str)

{

if (str.length==0)

  {

  document.getElementById("txtHint").innerHTML=""

  //document.txtHint.innerHTML=""

  return

  }

xmlHttp=GetXmlHttpObject()

var url="gethint.php";

url=url+"?q="+str;

url=url+"&sid="+Math.random();

xmlHttp.onreadystatechange=stateChanged;//为什么这一句在GET前？因为从服务器拿回str时间长与几行php的时间

// get：方法，这里不是post，因为网页数据？方法要与php中的方法对应

xmlHttp.open("GET",url,true);

xmlHttp.send(null);

//document.getElementById("txtHint").innerHTML=xmlHttp.responseText;

}

function stateChanged()

{

if (xmlHttp.readyState==4 || xmlHttp.readyState=="complete")

    {

        document.getElementById("txtHint").innerHTML= xmlHttp.responseText;

    }

}

// innerHTML对应span里面的内容

function GetXmlHttpObject()

{

var xmlHttp=null;

try

 {

 // Firefox, Opera 8.0+, Safari

 xmlHttp=new XMLHttpRequest();

 }

catch (e)

 {

 // Internet Explorer

 try

  {

  xmlHttp=new ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP");

  }

 catch (e)

  {

  xmlHttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");

  }

 }

return xmlHttp;

}

**Gethint.php**

<?php

// Fill up array with names

$a[]="Anna";

$a[]="Brittany";

$a[]="Cinderella";

$a[]="Diana";

$a[]="Eva";

$a[]="Fiona";

$a[]="Gunda";

$a[]="Hege";

…

//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++)

  {

  if (strtolower($q)==strtolower(substr($a[$i],0,strlen($q))))

    {

    if ($hint=="")

      {

      $hint=$a[$i];

      }

    else

      {

      $hint=$hint." , ".$a[$i];

      }

    }

  }

}

//Set output to "no suggestion" if no hint were found

//or to the correct values

if ($hint == "")

{

$response="no suggestion";

}

else

{

$response=$hint;

}

//output the response

echo $response;

?>