

First Name:

Suggestions: Anna , Amanda

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 。

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 GetXmlHttpRequest 函数来创建 XMLHttpRequest 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 来打开这个 XMLHttpRequest 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=GetXmlHttpRequest()
```

```
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 GetXmlHttpRequest()
{
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;
?>

```