

用AJAX编写用户注册时的应用实例 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/245/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_A8AJAX\\_E7\\_BC\\_96\\_c104\\_245765.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/245/2021_2022__E7_94_A8AJAX_E7_BC_96_c104_245765.htm) 我所举的这个例子是一个企业用户注册时的一个应用，当用户注册时检查用户名和企业名是否可用，以前的做法是在旁边加一个按钮，点击“检查”，就向服务器发出请求，然后等待.....服务器返回信息，继续操作。如果我们用AJAX技术来实现以上的操作则不必等待服务器返回信息，用户输入用户名或企业名称的时候，当输入文本框失去焦点的时候，则会自动向服务器发出请求，用户继续做下面的操作，不必点击“检查”，也不必等待服务器返回信息，检查与用户操作是异步的，可同时进行。当服务器信息返回的时候，会自动在面页相应位置显示返回信息，不必刷新页面，相当于局部刷新的效果。下面我们来看代码吧。HTML页面的完整代码如下：Word-WRAP:

```
break-word" bgColor=#f3f3f3>以下是引用片段：1 <%@page
language="Java" contentType="text/html.charset=GBK"% > 2
<script language="JavaScript" type="text/javascript" > 3
<!--4/**/**Ajax 开始 by Alpha 2005-12-31*/56 var http =
getHTTPObject().78 function handleHttpResponse(){9
if(http.readyState == 4){10 if(http.status == 200){11 var
XMLDocument = http.responseXML.12
if(http.responseText!=""){13
document.getElementById("showStr").style.display = "".14
document.getElementById("userName").style.background=
"#FF0000".15 document.getElementById("showStr").innerText =
```

```
http.responseText.16 }else{17
document.getElementById("userName").style.background=
"#FFFFFF".18 document.getElementById("showStr").style.display =
"none".19 }20 21 }22 else{23 alert("你所请求的页面发生异常，可
能会影响你浏览该页的信息！").24 alert(http.status).25 }26 }27
}2829 function handleHttpResponse1(){30 if(http.readyState ==
4){31 if(http.status == 200){32 var xmlDoc =
http.responseXML.33 if(http.responseText!=""){34
document.getElementById("comNmStr").style.display = "".35
document.getElementById("comNm").style.background=
"#FF0000".36 document.getElementById("comNmStr").innerText =
http.responseText.37 }else{38
document.getElementById("comNm").style.background=
"#FFFFFF".39
document.getElementById("comNmStr").style.display = "none".40
}41 42 }43 else{44 alert("你所请求的页面发生异常，可能会影响
你浏览该页的信息！").45 alert(http.status).46 }47 }48 }4950
function chkUser(){51 var url = "/chkUserAndCom".52 var name =
document.getElementById("userName").value.53 url =
("amp.oprate=chkUser").54 http.open("GET",url,true).55
http.onreadystatechange = handleHttpResponse.56
http.send(null).57 return .58 }59 function chkComNm(){60 var url
= "/chkUserAndCom".61 var name =
document.getElementById("comNm").value.62 url =
("amp.oprate=chkCom").63 http.open("GET",url,true).64
http.onreadystatechange = handleHttpResponse1.65
```

```
http.send(null).66 return .67 }68 69 //该函数可以创建我们需要的XMLHttpRequest对象70 function getHTTPObj{71 var xmlhttp = false.72 if(window.XMLHttpRequest){73 xmlhttp = new XMLHttpRequest().74 if(xmlhttp.overrideMimeType){75 xmlhttp.overrideMimeType(text/xml).76 }77 }78 else{79 try{80 xmlhttp = new ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP").81 }catch(e){82 try{83 xmlhttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP").84 }catch(E){85 xmlhttp = false.86 }87 }88 }89 return xmlhttp.90 }91/**/** Ajax 结束*/9293// 检测表单94function chkpassword()95{96 var m=document.form1.97 if((len(m.password.value) > 20 || len(m.password.value) < 5 || !isStr(m.password.value))98 {99 document.getElementById("passwordStr").style.display = "".100 document.getElementById("password").style.background="#FF0000".101 document.getElementById("passwordStr").innerText = "对不起,密码必须为英文字母、数字或下划线,长度为5~20!".102 }103 else104 {105 document.getElementById("password").style.background="#FFFFFF".106 document.getElementById("passwordStr").style.display = "none".107 }108}109110function chkconfirmPassword()111{112 var m=document.form1.113 if (m.password.value != m.confirmPassword.value)114 {115 document.getElementById("confirmPasswordStr").style.display = "".116 document.getElementById("confirmPassword").style.background=
```

"#FF0000".117

document.getElementById("confirmPasswordStr").innerText = "对不起,密码与重复密码不一致!".118 }119 else120 {121

document.getElementById("confirmPassword").style.background="#FFFFFF".122

document.getElementById("confirmPasswordStr").style.display = "none".123 }124}125126function checkfield()127{128 var

m=document.form1. 129 if(m.userName.value.length==0)130 {131 alert("对不起,用户名必须为英文字母、数字或下划线,长度为5~20。").132 m.userName.focus().133 return false.134 }135

if(m.password.value.length==0)136 {137 alert("对不起,密码必须为英文字母、数字或下划线,长度为5~20。").138

m.password.focus().139 return false.140 }141 if (m.password.value

!= m.confirmPassword.value)142 {143 alert("对不起,密码与重复密码不一致!").144 m.confirmPassword.focus().145 return false.146

} 147 if(m.comNm.value.length==0)148 {149 alert("对不起,企业名称不能为空!!").150 m.comNm.focus().151 return false. 152

}153 m.submit().154}155156/-- > 157 < /script > 158 < body

topmargin="0" > 159 < form name="form1" method="post"

action="/Control?act=ReGIster" > 160 < table width="100%" > 161

< tr > < td align="center" > amp.nbsp.amp.nbsp.amp.nbsp. 203

< input type="reset" name="reset" value="取消" > 204 < /div

> 205206 < /form > 207 < /body > 208 < /html > 100Test 下载频

道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com