# Ajax+jquery+css

### 1.在jsp中写入：

username:<input type=*"text"* name=*"username"* id=*"username"*><input type=*"submit"* value=*"检查用户名"* onclick="win()">

<font color=*"red"*><span id=*"result"*></span></font>

### 2.在js中写入：

**var** xhr;

**function** win(){

**var** username = document.getElementById("username").value;

//1.创建XHR对象

xhr = **new** XMLHttpRequest();

//2.注册回调函数

xhr.onreadystatechange = callback;

//3.打开open连接（实际意义就是发送请求给servlet）

xhr.open("get","read.do?username="+username,**true**);

//.是”get“ 还是post，2，url如果是get就传值,3,是否异步

//4.发送数据，如果post，则需要传值，xhr.send(username);

xhr.send(**null**);

}

**function** callback(){

**if**(xhr.readyState == 4 ){

//alert(xhr.responseText); 打印出来

document.getElementById("result").innerHTML = xhr.responseText;

}

}

正式版：

1. **var** xmlhttp;
2. **function** verify() {
3. **var** username = document.getElementById("username").value;
4. // 第一步，创建XmlHttpRequest对象
5. // 错误注解：刚开始写成window.XMLHttpRequest()
6. **if** (window.XMLHttpRequest) {
7. // 针对firefox、mozillar，opera，ie7，ie8
8. xmlhttp = **new** XMLHttpRequest();
9. // 针对mozillar特定版本的bug
10. **if** (xmlhttp.overrideMimeType) {
11. //保留本句，在用firefox，firebug会出现“未组织好”错误。why？
12. //xmlhttp.overrideMimeType("text/xml");
13. }
14. } **else** **if** (window.ActiveXObject) {
15. // 针对ie6、ie5.5、ie5
16. // 两个可以用于创建XMLHttpRequest对象的控件名称,前面的更新
17. **var** actionXObject = [ "MSXML2.XMLHTTP", "Microsoft.XMLHTTP" ];
18. // 用尝试的方式创建XMLHttpRequest对象
19. **for** ( **var** i = 0; i < 2; i++) {
20. **try** {
21. // 创建成功，则跳出循环，失败则报异常，循环急需
22. xmlhttp = **new** ActiveXObject(actionXObject[i]);
23. **break**;
24. } **catch** (e) {
25. }
26. }
27. }
28. // 确认XMLHttpRequest对象是否创建成功
29. **if** (!xmlhttp) {
30. alert("XMLHttpRequest对象创建失败");
31. **return**;
32. } **else** {
33. alert(xmlhttp);
34. }
35. // 第二步，注册回调函数
36. xmlhttp.onreadystatechange = callback;
37. // 第三步，设置连接信息
38. // 第一个参数，http请求方式
39. // 第二个参数，url地址
40. // 第三个参数，同步还是异步，true表示异步
41. xmlhttp.open("GET", "servlet/CheckServlet?username=" + username, **true**);
42. // 第四步， 发送数据，开始了服务器交互
43. // 第三步中的第三个参数为true表示异步，执行完本句后，继续执行；
44. // 为false表示同步，执行完本句后，等待服务器返回，继续执行。
45. xmlhttp.send(**null**);
46. }
47. // 回调函数
48. **function** callback() {
49. // 第五步，处理服务器返回
50. // 判断对象的状态交互完成
51. **if** (xmlhttp.readyState == 4) {
52. // 判断http的交互是否成功
53. **if** (xmlhttp.status == 200) {
54. // 获取服务器端返回的数据
55. // 获取服务器返回的纯文本数据
56. **var** responseTest = xmlhttp.responseText;
57. // 将数据显示在网页上
58. **var** divNode = document.getElementById("result");
59. divNode.innerHTML = responseTest;
60. }
61. }
62. }

### 3．在servlet中写

**public** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

response.setCharacterEncoding("utf-8");

PrintWriter out = response.getWriter();

**if**(request.getParameter("username").equals("admin")){

out.print("用户名存在");

}**else**{

out.print("用户名不存在！！！！");

}

out.flush();

out.close();

}

<div id=*"showWin"* onclick="showWin()">登录</div>

<div id=*"win"*>

<table>

<tr>

用户名：<input type=*"text"* name=*"username"* id=*"username"*><input type=*"submit"* name=*"登录"* onclick="win()">

</tr>

</table>

</div>

</div>

//不要让浏览器开辟缓存

response.setHeader("Cache-Control", "no-cache");

response.setHeader("Cache-Control","no-store");

//程序立即过期

response.setDateHeader("Exprires", 0);

//不要让浏览器保留缓存程序

response.setHeader("Pragma", "no-cache");

**function** showWin() {

// 注解

// alert("点击了按钮");

// jquery查询节点的方法

**var** jqueryObj = $("#username");

// 获取文本框中用户输入的数据

**var** username = jqueryObj.val();

// alert(username);

// 将数据发送给服务器的servlet

$.get("servlet/CheckServlet?username=" + username, **null**, callback);

}

// 回调函数

**function** callback(data) {

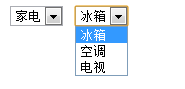
// alert("收到服务器返回的数据");

// alert(data);

**var** resultObj = $("#result");

resultObj.html(data);

}



## 三：jquery等到下拉列表框

### TypeServlet:

**public** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

**int** pid = Integer.*parseInt*(request.getParameter("pid"));

response.setCharacterEncoding("utf-8");

PrintWriter out = response.getWriter();

List<Type> types = TypeService4MySqlImpl.*getStance*().showTypeParent(pid);

StringBuffer sb = **new** StringBuffer("[");

**for**(Iterator<Type> i = types.iterator(); i.hasNext();){

Type type = i.next();

sb.append("{id:").append(type.getId()).append(",name:\"").append(type.getTname()).append("\"},");

}

sb.deleteCharAt(sb.length()-1);

sb.append("]");

out.print(sb);

out.flush();

out.close();

}

### jsp

<body onload="regLoad()">

<div><select id="ptype">

</select></div>

<div><select id="ctype">

</select> </div>

### //js文件

function regLoad(){

c(0);c(1);

$("#ptype").change(b);

}

function b(){

$("#ctype").empty();

var pid = $(this).val();

c(pid);

}

function c(pid){

var objPid;

if(pid == 0){

objPid = "#ptype";

}else{

objPid = "#ctype";

}

$.getJSON("typeServlet.do?pid="+pid,null,function(data){

for(var n=0;n<data.length;n++){

var objPtion = $("<option>");

objPtion.html(data[n]["name"]);

objPtion.val(data[n]["id"]);

objPtion.appendTo($(objPid));

}

} );

}

//js

function regLoad(){

$(document).ready(a);

$("#ptype").change(b);

}

function a(){

$.getJSON("typeServlet.do?pid=0",null,function(data){

for(var n=0;n<data.length;n++){

var objPtion = $("<option>");

objPtion.html(data[n]["name"]);

objPtion.val(data[n]["id"]);

objPtion.appendTo($("#ptype"));

}

});

}

function b(){

$("#ctype").empty();

var pid = $(this).val();

$.getJSON("typeServlet.do?pid="+pid,null,function(data){

for(var n=0;n<data.length;n++){

var objPtion = $("<option>");

objPtion.html(data[n]["name"]);

objPtion.val(data[n]["id"]);

objPtion.appendTo($("#ctype"));

}

});

}

### //TypeDao4MySqlImpl

**public** List<Type> getTypeChilrent(**int** pid) {

List<Type> types = **new** ArrayList<Type>();

Connection conn = DBUtil.*getConn*();

PreparedStatement pstem = DBUtil.*getPstmt*(conn, "select \* from t\_type1 where pid=?");

ResultSet rs = **null**;

**try** {

pstem.setInt(1, pid);

rs = DBUtil.*getRs*(pstem);

**while**(rs.next()){

Type type = **new** Type();

type.setId(rs.getInt(1));

type.setTname(rs.getString(2));

types.add(type);

}

} **catch** (SQLException e) {

// **TODO** Auto-generated catch block

e.printStackTrace();

}

**return** types;

}

### //sql文件

create table t\_type1(

id int auto\_increment,

tname varchar(12),

pid int,

primary key(id)

);

drop table t\_type1;

insert into t\_type1 values(null,'服装',0);

insert into t\_type1 values(null,'食品',0);

insert into t\_type1 values(null,'家电',0);

insert into t\_type1 values(null,'男装',1);

insert into t\_type1 values(null,'女装',1);

insert into t\_type1 values(null,'童装',1);

insert into t\_type1 values(null,'面包',2);

insert into t\_type1 values(null,'水果',2);

insert into t\_type1 values(null,'冰箱',3);

insert into t\_type1 values(null,'空调',3);

insert into t\_type1 values(null,'电视',3);

## 四．放大图片：

### 1.jsp文档

<body >

<div class=*"min"* onmousedown="showImg()" onmouseout="c()">

<img src=*"./ptoto/1.jpg"* alt=*""* border=*"0"* height=*"20%"* width=*"30%"*></td>

</div>

<div class=*"max"*>

<img src=*"./ptoto/1.jpg"* alt=*""* border=*"0"* height=*"20%"* width=*"30%"* ></td>

</div>

</body>

### 2.js

**function** showImg(){

$(".max").fadeIn("slow");}

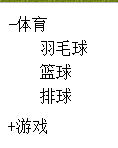
**function** c(){

$(".max").fadeOut("slow");

}

### Css中：

*.max*{display:*none*;}



1：js

**function** regFn(){

//1.当页面加载时候需要执行什么的函数

$(document).ready(**function**(){

$(".p").click(**function**(){

$(**this**).children(".a").toggle();//找到子中class="a";切换元素可见状态

**var** X = $(**this**).children(".d");//找到

**var** x = objX.html();//var是值也就是value=“值” html=<span>html</span>

**if**(x == "+"){

objX.html("-");

}**else**{

objX.html("+");

}//$(".a").toggle(b);//切换元素的可见状态

// $(".a").fadeIn(3000);

});

});

}

2.jsp

<body onload="regFn()">

<div class=*"p"* ><span class=*"d"*>+</span>体育

<div class=*"a"*>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;羽毛球</div>

<div class=*"a"*>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;篮球</div>

<div class=*"a"*>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;排球</div>

</div>

<div class=*"p"*><span class=*"d"*>+</span>游戏

<div class=*"a"*>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;真三</div>

<div class=*"a"*>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;无双</div>

<div class=*"a"*>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;C&nbsp;F</div>

</div>

</body>

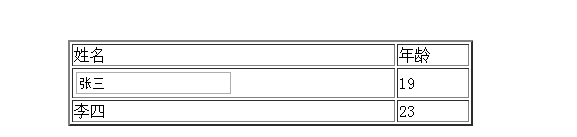
Jquery：

创建一个对象： $(“<input>”);

创建一个字符串：$(“input”);

Append : //ObjInput.appendTo($(this));

$(**this**).append(objInput);



Js

**function** inputFn(){

$(document).ready(**function**(){

$(".i").click(b);

});

}

**function** b(){

**var** value = $(**this**).html();

$(**this**).empty();

$(**this**).unbind("click");

**var** objInput = $("<input>");

//ObjInput.appendTo($(this));

$(**this**).append(objInput);

objInput.val(value);

objInput.keypress(**function** (event){

**if**(event.keyCode == 13){

**var** val = $(**this**).val();

//如果要实现输入数据库中

//$.get("url?val="+val,null,null)

**var** objDiv = $(**this**).parent();

objDiv.html(val);

objDiv.click(b);

}});}

Jsp:

<body onload="inputFn()">

<table align=*"center"* style="margin-top: *100px*" border=*"2"* height=*"20%"* width=*"30%"*>

<tr>

<td>姓名</td>

<td>年龄</td>

</tr>

<tr>

<td ><div class=*"i"*>张三</div></td>

<td ><div class=*"i"*>19</div></td>

</tr>

<tr >

<td ><div class=*"i"*>李四</div></td>

<td ><div class=*"i"*>23</div></td>

</tr>

</table>

</body>