1. jQuery及$关系

Jquery==$ ,它是一个function

1. jQuery对象和dom对象关系及如何相互转换

jQuery对象转为dom 对象 $(“”).get(index)或者$(“”)[index]

1. jQuery对象的性质及属性：

JQuery选择器获取的对象是一个集合或者伪数组

属性:.length,size()

1. jQuery入口和js入口及其区别

JQuery入口 $(document).ready(function(){});

或者 $(function(){});

Js入口 window.onload=function(){}

js入口是在所有dom 元素加载完成后触发，而JQuery入口实在dom元素加载完成后，图片渲染之前触发

js入口只能写一个，JQuery入口可以选多个

1. 工厂方法$四种参数jQuery选择器：

$(方法)$(选择器)$(dom对象)$(标签字符串)

1. 标签选择器：

Id选择器

类选择器

交集选择器

并集选择器

过滤器选择器(:first,:last,eq(index),even,odd)

层次选择器(+,~,eq(),next(),nextALL(),siblings(),find())

1. jQuery的事件分类 ：简单事件和委托事件

简单事件注册方法:事件对象.事件方法(function(){})

或 事件对象.bind(‘事件名’,function(){})

或 事件对象.on(‘事件名’,function(){})

委托事件注册方法:事件对象.delegate(‘子选择器标签’,’事件名’,function(){})

或 事件对象.on(‘事件名’,’子选择器标签’,function(){})

1. jQuery的dom操作：

样式操作:CSS(),addClass(),removeClass(),toggleClass()

属性操作:attr(name),attr(name,value),remove attr(name)

prop(name),prop(name,value),remove prop(name)

属性值操作/表单元素值操作:val()

文本内容操作:text(),html()

Dom元素的操作 创建dom元素： $(‘标签字符串’)

增加dom元素:appendTo(),prepend(),prependTo(),before(),insert Before()

删除dom元素:empty(),remove()

1. jQuery动画：

基本动画:show(速度) hide(速度)

fadeIn(速度) fadeOut(速度) fadeToggle(速度)

slideUp(速度) slideDown(速度) slideToggle(速度)

Toggle(true或者false)

自定义动画:animate的使用（动画速度，动画形式，调用）

$(对象）.animate({left:800},8000,linear,function(){})

Stop(是否停止动画，是否播放完动画)

1. jQuery异步请求：

$.ajax({

Url://请求地址

Data: //传输的数据

dataType://数据类型

beforeSend:function(){}

Success:function(){}

Error:function(){}

Complete:function(){}

});

$.get(url,[data],callback,dataType)

$.post(url,[data],callback,dataType)

1. 简述javascript与jquery的入口并写出之基本区别

JQuery入口 $(document).ready(function(){});

或者 $(function(){});

Js入口 window.onload=function(){}

Js 入口是等所有的dom动画加载完成后触发，JQuery是等所有dom对象加载完成后，图片渲染之前触发

js入口只能写一个，JQuery可以写多个

1. 简述this与$(this)有什么区别?

this表示的是js提供的当前对象

$(this)表示的是用JQuery封装后的当前对象

this对象可以直接用this.style修改

$(this)可以使用JQuery提供的方法访问样式

13、列举出4种jquery选择器

Id选择器

类选择器

交集选择器

并集选择器

过滤器选择器(:first,:last,eq(index),even,odd)

层次选择器(+,~,eq(),next(),nextALL(),siblings(),find())

1. 列举出jquery中4个动画的方法

①Show() ②hide() ③toggle() ④Fadein() ⑤fadeout() ⑥fadeToggle() ⑦slideUp() ⑧slideDown() ⑨slideToggle()

1. jquery对象和DOM对象如何相互转换

JQuery对象转为dom对象 $(“”).get(index) 或者 $(“”)[index]

dom对象转为JQuery对象 $(dom对象)

1. 列举出2个样式操作方法

①CSS() ②addClass() ③removeClass() ④toggleClass()

1. 编程实现：实现左右两个下拉项的移动

网页布局如下：

<h2>城市列表</h2>

<select id="sou-city" multiple>

<option value="1">北京</option>

<option value="2">上海</option>

<option value="3">深圳</option>

<option value="4">广州</option>

<option value="5">新余</option>

</select>

<div class="btn-box">

<button id="btn1" title="全部移走》》右"> &gt;&gt; </button>

<button id="btn2" title="选中部分右移》"> &gt;</button>

<button id="btn3" title="《选中部分左移"> &lt; </button>

<button id="btn4" title="《《全部移走左"> &lt;&lt; </button>

</div>

<select id="des-city" multiple>

</select>

程序框架如下：

**$**(***document***).**ready**(**function**(){  
 **$**(**":button"**).click(**function** (e) {  
 **switch**(e.**currentTarget**.**id**.slice(-1)){  
 **case "1"**:{  
 **$**(**"#sou-city>option"**).**appendTo**(**'#des-city'**)  
 **break**;  
 }  
 **case "2"**:{  
 **$**(**"#sou-city>option:selected"**).**appendTo**(**'#des-city'**)  
 **break**;  
 }  
 **case "3"**:{  
 **$**(**"#des-city>option:selected"**).**appendTo**(**'#sou-city'**)  
 **break**;  
 }  
 **case "4"**:{  
 **$**(**"#des-city>option"**).**appendTo**(**'#sou-city'**)  
 **break**;  
 }  
 }  
 });  
});

1. 实现：给每个P元素注册一个单击事件并在控制台中显示”呵呵”
2. 用纯jQuery编程实现：当点击登录按钮时请求servlet页面进行异步登录验证（注：用户为“tom”，密码为“456“时验证通过）



Index页面:

<body>

<div id=*"loginForm"*>

<h3>

<span class=*"glyphicon glyphicon-user"*></span> 系统登录

</h3>

<div class=*"form-group input-group"*>

<label for=*"userName"*>用户名：</label>

<div class=*"input-group"*>

<span class=*"input-group-addon"*> <i

class=*"glyphicon glyphicon-user"*></i>

</span> <input type=*"text"* class=*"form-control input-group-lg"*

id=*"userName"* name=*"userName"* placeholder=*"请输入用户名"* />

</div>

</div>

<div class=*"form-group input-group"*>

<label for=*"userPwd"*>用户密码：</label>

<div class=*"input-group"*>

<span class=*"input-group-addon"*> <i

class=*"glyphicon glyphicon-lock"*></i>

</span> <input type=*"text"* class=*"form-control input-group-lg"*

id=*"userPwd"* name=*"userPwd"* placeholder=*"请输入密码"* />

</div>

</div>

</div>

<div id=*"message"*></div>

</body>

Servlet类

**public** **class** LoginServlet **extends** HttpServlet {

@Override

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest reqest, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

//获取用户名

String userName=reqest.getParameter("userName");

//获取密码

String userPwd=reqest.getParameter("userPwd");

//验证用户身份:

**if**(userName.equals("tom")&& userPwd.equals("456")){

response.getWriter().write("yes");

}**else** {

response.getWriter().write("no");

}

//response.getWriter().close();//关闭响应流 servlet可以不要 jsp要否则有麻烦

}

@Override

**protected** **void** doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) **throws** ServletException, IOException {

**super**.doGet(req, resp);

}

@Override

**protected** **void** service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

// **TODO** 自动生成的方法存根

**super**.service(request, response);

}

} super.service(request, response);

}

}

jquery的ajax请求方式：

$.ajax({

url : 'login.action', //请求的地址

data : oData, //向服务器发送的数据

type : "get", //请求方式

beforeSend : function() { //请求未完成时事件

$('#loadMessage .modal-body').html('正在登录，请稍候……');

$('#loadMessage').modal('show'); //显示登录提示

},

success : function(res) { //请求成功时事件

if (res === 'ok') {

$('#message').html('登录成功')

} else if (res === 'no') {

$('#message').html('登录失败')

} else {

$('#message').html('未知错误')

}

},

complete : function() { //请求完成时事件(无论请求成功与否，该事件都会发生)

$('#loadMessage').modal('hide');//显示登录提示

}

});