**Json的使用**

使用说明

<https://www.sitepoint.com/community/t/how-to-properly-populate-html-table-with-jquery-ajax-using-json-formatted-data/202187>

1、后台程序生成json数据，不用拼接直接返回

2、ajax接收数据后，调用js解析json数据，可以利用jquery.parseJSON()方法解析

3、解析之后得到obj对象，然后可以直接obj.name这样获取对象属性

4、用html代码拼接

Json 文件是一种轻量级的数据交互格式 一般都是在 jquery的getjson()方法读取

$.getjson( url, [data],[callback])

url：加载的页面地址   
data: 可选项，发送到服务器的数据，格式是key/value   
callback:可选项，加载成功后执行的回调函数

<http://www.jb51.net/article/36678.htm>

两种获取 json数据的方法

<http://www.jb51.net/article/127217.htm>

$.ajax({

url: "ceshi.json",//json文件位置

type: "GET",//请求方式为get

dataType: "json", //返回数据格式为json

success: function(data) {//请求成功完成后要执行的方法

//each循环 使用$.each方法遍历返回的数据date

$.each(data.first, function(i, item) {

var str = '<div>姓名:' + item.name + '性别：' + item.sex + '</div>';

document.write(str);

})

}

})

第二种是 通过 jquery.getjson() 其实是 Jquery.ajax() 的简写形式

// jQuery.getJSON( url [, data ] [, success ] )

$.getJSON("ceshi.json", "", function(data) {

　 //each循环 使用$.each方法遍历返回的数据date

$.each(data.first, function(i, item) {

var str = '<div>姓名:' + item.name + '性别：' + item.sex + '</div>';

document.write(str);

})

});

2

基于jQuery的AJAX和json实现纯html数据模板

如下是 一个简单的html模板

<table id="datas" border="1" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse">

<tr>

<th>

订单ID</th>

<th>

客户ID</th>

<th>

雇员ID</th>

<th>

订购日期</th>

<th>

发货日期</th>

<th>

货主名称</th>

<th>

货主地址</th>

<th>

货主城市</th>

<th>

更多信息</th>

</tr>

<tr id="template">

<td id="OrderID">

</td>

<td id="CustomerID">

</td>

<td id="EmployeeID">

</td>

<td id="OrderDate">

</td>

<td id="ShippedDate">

</td>

<td id="ShippedName">

</td>

<td id="ShippedAddress">

</td>

<td id="ShippedCity">

</td>

<td id="more">

</td>

</tr>

</table>

一定要注意的是的所有的id属性这是一个关键 再看一下 AJAX 请求和绑定数据的代码

$.ajax({

type: "get",//使用get方法访问后台

dataType: "json",//返回json格式的数据

url: "BackHandler.ashx",//要访问的后台地址

data: "pageIndex=" + pageIndex,//要发送的数据

complete :function(){$("#load").hide();},//AJAX请求完成时隐藏loading提示

success: function(msg){//msg为返回的数据，在这里做数据绑定

var data = msg.table;

$.each(data, function(i, n){

var row = $("#template").clone();

row.find("#OrderID").text(n.订单ID);

row.find("#CustomerID").text(n.客户ID);

row.find("#EmployeeID").text(n.雇员ID);

row.find("#OrderDate").text(ChangeDate(n.订购日期));

if(n.发货日期!== undefined) row.find("#ShippedDate").text(ChangeDate(n.发货日期));

row.find("#ShippedName").text(n.货主名称);

row.find("#ShippedAddress").text(n.货主地址);

row.find("#ShippedCity").text(n.货主城市);

row.find("#more").html("<a href=OrderInfo.aspx?id=" + n.订单ID + "&pageindex="+pageIndex+"> More</a>");

row.attr("id","ready");//改变绑定好数据的行的id

row.appendTo("#datas");//添加到模板的容器中

});

这个是jQuery的AJAX方法，返回数据并不复杂，主要说明一下怎么把数据按模板的定义显示到到页面上。首先是这个“var row = $(“#template”).clone();”先把模板复制一份，接下来row.find(“#OrderID”).text(n.订单ID);，表示找到id=OrderID的标记，设置它的innerText为相应的数据，当然也可以设置为html格式的数据。或者是通过外部的函数把数据转换成需要的格式，比如这里row.find(“#OrderDate”).text(ChangeDate(n.订购日期));有点服务器控件做模板绑定数据的感觉。

具体的一个实现 见如下实例

<http://www.jb51.net/article/36678.htm>