

# WebPascal脚本模型教程 - js解析dataset数据集

🕒 2017-06-07 22:58:07 📁 18 📄

JSON(JavaScript Object Notation, JS 对象标记) 是一种轻量级的数据交换格式，应用非常广泛。

通过之前的教程，我们知道脚本模型中有个DBQueryToJson函数，可以直接将数据库中查询来的数据输出成JSON格式的字符串，但为了便于Delphi开发人员方便的将JSON转换成Dataset对象，所以保留了rtc json的特点，js无法直接识别这个json串，但我们只要简单的用js处理一下，也能方便的识别出来，以下是识别的演示代码：

```
1  <?
2  //连接 MSAccess 数据库的连接字符串
3  $s:=DBConn('mydb','DriverID=MSAcc;Database=. \db.mdb;');
4
5  UnicodeToAnsi(DBQueryToJson('mydb','select * from tuser'));
6  ?>
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-CN">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7
8   <script src="http://cdn.bootcss.com/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></script>
9
10  <script type="text/javascript">
11  function test(){
12  //先返回json内容, 以便查阅
13  $.ajax({
14  url: "db.api",
15  headers:{},
16  type:"GET",
17  success: function(result){
18    $("#aaa").html(result);
19  },
20  dataType: "text"
21  });
22  //开始使用js识别json数据
23  $.ajax({
24  url: "db.api",
25  headers:{},
26  type:"GET",
27  success: function(result){
28    //将返回的json串去掉\\后, js就能直接识别json串了。
29    var parsedJson = jQuery.parseJSON(
30      result.replace(/\\\/dsfields/, 'dsfields').replace(/\\\/dsrows/, 'dsrows'));
31    $("#bbb").html(""); //先清空一下, 因为后面我是用append添加
32
33    //获取字段
34    //$("#bbb").html(parsedJson.dataset.dsfields[0].name);
35    $.each(parsedJson.dataset.dsfields, function(i, item) {
36      $("#bbb").append("name:"+item.name);
37      if (item.type=="W")
38        {"#bbb").append(" type:字符串");}
39      else if (item.type=="I")
40        {"#bbb").append(" type:数值");}
41      else if (item.type=="WM")
42        {"#bbb").append(" type:备注");}
43      if (item.size!=undefined){$("#bbb").append(" size:"+item.size);}
44      {"#bbb").append("<hr/>");
45    });
46
47    //获取内容
48    //$("#bbb").append(parsedJson.dataset.dsrows[0][0]);
49    $.each(parsedJson.dataset.dsrows, function(j, item) {
50      var count = 0;
51      $.each(parsedJson.dataset.dsrows[j], function(i, item) {
52        {"#bbb").append(item);
53        if (++count!=parsedJson.dataset.dsrows[j].length){
54          {"#bbb").append(",");
55        }
56      });
57      {"#bbb").append("<hr/>");
58    });
59
60  },
61  dataType: "text"
62  });
63  }
64 </script>
65 </head>
66 <body>
67 <button type="button" onclick="test();">测试</button>
68 <br>
69 <div id="aaa">...</div>
70 =====
71 <div id="bbb">...</div>
72 </body>
73 </html>

```

看明白了吗？对，仅仅是将“V”去掉就可以了，是不是很简单？

当然，在正常的开发过程中，是不建议这样处理的，因为浏览器限制比较多，你通过js去处理，效率是非常低下的，你应该在脚本中处理，比如使用DBQuery函数获取数据后，循环输出拼接后的内容为JSON串，这样效率就高很多了。

附效果图：

