



基本介绍

flyingGrid2 是一款前所未有的轻量级高效的表格工具套件，目前支持 C#。

版权声明

作者 weichengdong，您可以在遵循 BSD 协议下使用！

主要特点

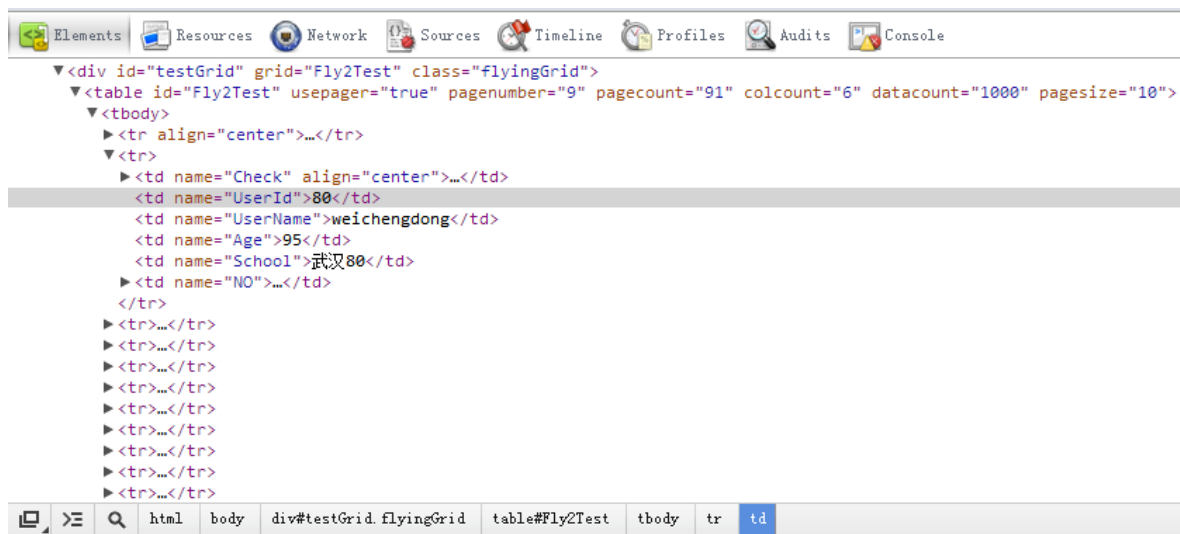
主要特点 🏆	
	描述
1 配置简单	工具的目的是简化应用 耗费大量成本学习工具使用岂不本末倒置？
2 保持轻量	万能工具是不错的！可惜80%的功能只有20%的使用几率，相反20%的功能却有80%的使用几率，何不保持轻量，干掉那不常用的80%，剩下的，让聪明程序员自己去实现！
3 高速显示	服务端把表格序列化为json，客户端解析json再拼接成html表格 结果浏览器显示不到500条就死掉何必呢？直接用html！json虽小解析很慢啊！
4 DOM优雅	想对表格编程，纵深杂乱的dom结构怎么忍受 简单的dom结构让编程简单到极致！
5 多行支持	一个表格能正常显示超过10000万行的数据你用么？，你管他是走xml还是json！ 如今的带宽还用考虑这点区别？

界面效果

选择	编号	姓名	年龄	学校	学号
<input type="checkbox"/>	80	weichengdong	95	武汉80	100080
<input checked="" type="checkbox"/>	81	weichengdong	96	武汉81	100081
<input checked="" type="checkbox"/>	82	weichengdong	97	武汉82	100082
<input checked="" type="checkbox"/>	83	weichengdong	98	武汉83	100083
<input type="checkbox"/>	84	weichengdong	99	武汉84	100084
<input checked="" type="checkbox"/>	85	weichengdong	100	武汉85	100085
<input type="checkbox"/>	86	weichengdong	101	武汉86	100086
<input type="checkbox"/>	87	weichengdong	102	武汉87	100087
<input type="checkbox"/>	88	weichengdong	103	武汉88	100088
<input type="checkbox"/>	89	weichengdong	104	武汉89	100089

9/91 | 总计1000条...

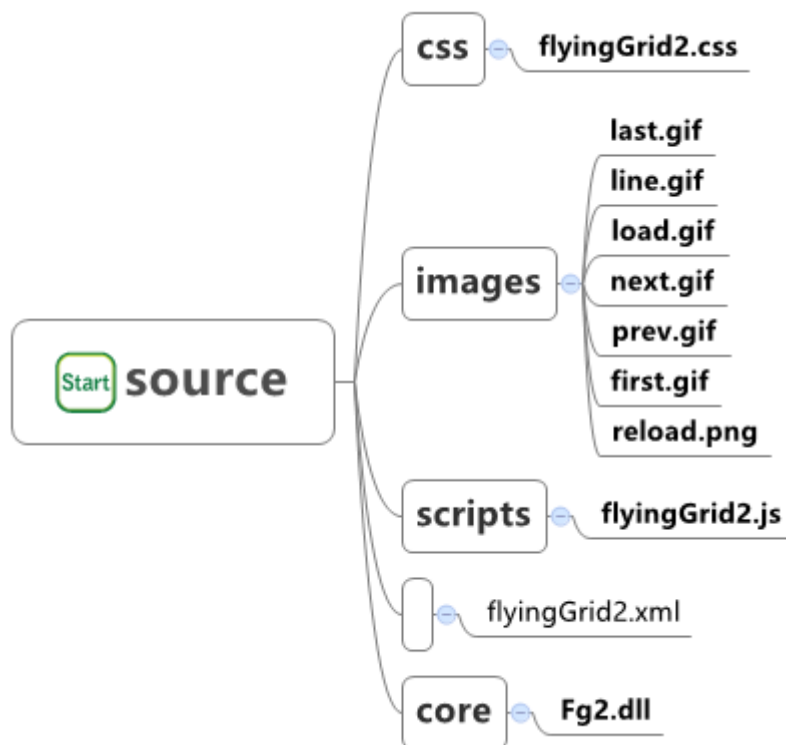
生成代码



```
<div id="testGrid" grid="Fly2Test" class="flyingGrid">
  <table id="Fly2Test" usepager="true" pagenum="9" pagecount="91" colcount="6" datacount="1000" pagesize="10">
    <tbody>
      <tr align="center">...</tr>
      <tr>
        <td name="Check" align="center">...</td>
        <td name="UserId">80</td>
        <td name="UserName">weichengdong</td>
        <td name="Age">95</td>
        <td name="School">武汉80</td>
        <td name="NO">...</td>
      </tr>
      <tr>...</tr>
      <tr>...</tr>
      <tr>...</tr>
      <tr>...</tr>
      <tr>...</tr>
      <tr>...</tr>
      <tr>...</tr>
      <tr>...</tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
```

源码结构

支持 Java,PHP 版本 FlyingGrid2 期待合作后续推出！



服务端 flyingGrid2.xml 配置

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<flyingGrid2>
  <table id="Fly2Test" usePager="true" pageSize="1500">
    <tr templateName="head" align="center">
      <th width="100px">选择</th>
      <th width="100px">编号</th>
      <th width="100px">姓名</th>
      <th width="100px">年龄</th>
      <th width="100px">学校</th>
      <th width="100px">学号</th>
    </tr>
    <tr templateName="content">
      <td name="Check" align="center"><input type="checkbox"/></td>
      <td name="UserId">{UserId}</td>
      <td name="UserName">{rName}</td>
      <td name="Age">{Age}</td>
      <td name="School">{School}</td>
      <td name="NO"><input value="{No}" type="text" /></td>
    </tr>
  </table>

  <table id="Fly2Test2" usePager="true" pageSize="1500">
    .....
  </table>
</flyingGrid2>
```

flyingGrid.xml配置 📄

	参数项	必须配置	参数介绍	备注
1	id	是	表格ID	flyingGrid2节点下可以配置多个表，ID须唯一
2	usePager	是	是否启用分页	必须明确标识表格是否分页，取值为true/false
3	pageSize	是	表格每页显示的数目	若不启用分页usePager=false，设置此项为0
4	templateName="head"	是	标识为表头，取值为head	表头请使用th而非td
5	templateName="content"	是	标识为内容模板	内容部分请使用td
6	html标签	否	任何的html标签	任何的html标签都会如实的显示在页面上
7	html属性	否	任何html标签属性	任何的或自定义的html标签属性将会如实渲染在页面
8, 9	{property}	否	替换数据标记	大括号包裹实体的属性，该区域将会渲染为具体的值
10	table标签	是	表格模板	可以配置多个表格

客户端 javascript API

客户端api文档 🏠				
	类别	介绍	默认值	是否必须
\$(selector).flyingGrid2({...})	初始化表格	表格显示在div里，须grid=tableId		是
[url]	{...}参数1	请求的url	#	是
[cache]	{...}参数2	是否启用浏览器缓存	false	否
[type]	{...}参数3	请求方式POST/GET	POST	否
[data]	{...}参数4	自定义请求参数	js object {}	否
\$(selector).LoadGrid()	异步显示表格	ajax方式使用，可参考dome		否

服务端.net(C#) API

服务端api文档 🏠	
	介绍
public FlyingGrid2(...参数123)	构造函数，新建一个flyingGrid对象
[string tableName]	参数1，表格的id，对应flyingGrid2.xml中table->id
[string gridConfigFileName = "flyingGrid2.xml"]	参数2，表格配置文件名称.默认参数flyingGrid2.xml
[string folderName = "FlyingGrid2"]	参数3，配置文件的相对路径，默认FlyingGrid2目录
string LoadGrid<T>(List<T> dataList)	把一个dataList渲染为一个表格
string LoadGrid<T>(List<T> dataList, int pageNumber, int dataCount = 0)	表格需要分页时的渲染
[pageNumbe]	参数1，当前请求页码
[dataCount]	参数2，数据总数

Demo

(1) 通过异步请求方式

服务端代码

```
40 //通过ajax请求的方式
41 public ActionResult AjaxCtrl(int pageNumber)
42 {
43     //数据源
44     List<fyUserInfo> uinfo = new List<fyUserInfo>();
45     for (int i = 0; i < 1000; i++)
46     {
47         fyUserInfo useTemp = new fyUserInfo();
48         useTemp.UserId = i;
49         useTemp.UserName = "weichengdong";
50         useTemp.Age = i+15;
51         useTemp.School = "武汉" + i.ToString();
52         useTemp.No = 100000 + i;
53         uinfo.Add(useTemp);
54     }
55     //模拟分页
56     FlyingGrid2 fg2 = new FlyingGrid2("Fly2Test");
57     List<fyUserInfo> pageData = uinfo.GetRange((pageNumber - 1) * fg2.PageSize, fg2.PageSize);
58
59     string result = fg2.LoadGrid(pageData, pageNumber, 1000);
60     return Content(result);
61 }
```

客户端代码

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <script src="../../FlyingGrid2/Scripts/jquery-1.4.1.js" type="text/javascript"></script>
5     <script src="../../FlyingGrid2/Scripts/flyingGrid2.js" type="text/javascript"></script>
6     <link href="../../FlyingGrid2/Css/flyingGrid2.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7     <title>通过ajax方式请求</title>
8 </head>
9 <body>
10     <input type="button" id="getGrid" value="点击获取表格" />
11     <div id="testGrid" grid="Fly2Test" class="flyingGrid">表格将显示在这里...</div>
12 </body>
13 <script type="text/javascript">
14     $(document).ready(function () {
15         $("#testGrid").flyingGrid2({
16             url: "AjaxCtrl"
17         });
18         $("#getGrid").click(function () {
19             $("#testGrid").LoadGrid();
20         });
21     })
22 </script>
23 </html>
```

(2) 通过页面直接绑定的方式

服务端代码

```
16 //通过页面直接绑定的方式
17 public ActionResult FlyingGridDev()
18 {
19     //数据源
20     List<fyUserInfo> uinfo = new List<fyUserInfo>();
21     for (int i = 0; i < 1000; i++)
22     {
23         fyUserInfo useTemp = new fyUserInfo();
24         useTemp.UserId = i;
25         useTemp.UserName = "weichengdong";
26         useTemp.Age = i + 15;
27         useTemp.School = "武汉" + i.ToString();
28         useTemp.No = 100000 + i;
29         uinfo.Add(useTemp);
30     }
31
32     FlyingGrid2 fg2 = new FlyingGrid2("Fly2Test");
33     List<fyUserInfo> pageData = uinfo.GetRange(0, fg2.PageSize);
34     string result = fg2.LoadGrid(pageData, 1, 1000);
35
36     ViewBag.table = result;
37     return View();
38 }
```

客户端代码

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>flyingGrid使用示例</title>
5     <script src="../../FlyingGrid2/Scripts/jquery-1.4.1.js" type="text/javascript"></script>
6     <script src="../../FlyingGrid2/Scripts/flyingGrid2.js" type="text/javascript"></script>
7     <link href="../../FlyingGrid2/Css/flyingGrid2.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
8 </head>
9 <body>
10     <div id="testGrid" grid="Fly2Test" class="flyingGrid">@Html.Raw(ViewBag.table) </div>
11 </body>
12 <script type="text/javascript">
13     $("document").ready(function () {
14
15         $("#testGrid").flyingGrid2({
16             url: "AjaxCtrl"
17         });
18     })
19 </script>
20 </html>
```

关于该套件的使用，提供了完整的源码和示例！

BUG

如果使用中出现 bug , [请将 bug 提交至 weichengdong2008@foxmail.com](mailto:weichengdong2008@foxmail.com)

魏承东 2013 年 4 月 15 日 v1.0

