

ExtJS4.2学习(15)树形表格（转）

鸣谢：<http://www.shuyangyang.com.cn/jishuliangongfang/qianduanjishu/2013-11-27/185.html>

Core Team Projects				
Task	Duration	Assigned To	Done	Edit
Project: Shopping	13h 15m	Tommy Maintz	<input type="checkbox"/>	
Housewares	1h 15m	Tommy Maintz	<input type="checkbox"/>	
Remodeling	12h 0m	Tommy Maintz	<input type="checkbox"/>	
Paint bedroom	2h 45m	Tommy Maintz	<input type="checkbox"/>	
Rettile kitchen	6h 30m	Tommy Maintz	<input type="checkbox"/>	
Decorate living room	2h 45m	Tommy Maintz	<input type="checkbox"/>	
Fix lights	45 mins	Tommy Maintz	<input type="checkbox"/>	
Reattach screen door	2h 0m	Tommy Maintz	<input type="checkbox"/>	
Project: Testing	2h 0m	Core Team	<input type="checkbox"/>	

以下是完整代码：

```
/**
 * Grid
 * 此js演示了ExtJS之树形表格
 * 注意：在加载附件时要注意路径。如加载TreeStore—'treegrid-data.json', icon:
 '../js/component/images/edit.png'
 */
//引入扩展组件
Ext.Loader.setConfig({enabled: true});

Ext.Loader.setPath('Ext.ux', '../ext-4.2.1/ux/');

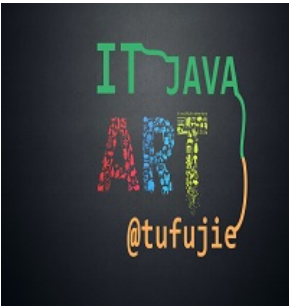
Ext.require([
    'Ext.data.*',
    'Ext.grid.*',
    'Ext.tree.*',
    'Ext.ux.CheckColumn'
]);

Ext.onReady(function() {
    Ext.QuickTips.init();//初始化一个单例。 任何一个基本标签的快速提示框将开始工作。

    //we want to setup a model and store instead of using dataUrl
    Ext.define('Task', {
        extend: 'Ext.data.Model',
        fields: [
            {name: 'task', type: 'string'},
            {name: 'user', type: 'string'},
            {name: 'duration', type: 'string'}
        ]
    });

    var store = Ext.create('Ext.data.TreeStore', {
        model: 'Task',
        proxy: { //通过代理加载对象
            type: 'ajax',
            //the store will get the content from the .json file
            url: 'treegrid-data.json' //在加载js时，Extjs找的路径是
            http://localhost:8081/extjsTest1/component (引用此js的jsp所在目录)
        }
    });
```

公告



欢迎访问我的博客
相互学习，传递知识，共同进步！
——《王哥哥的博客》
昵称：Angelaboy
园龄：1年
粉丝：4
关注：7
+加关注

< 2016年8月 >						
日	一	二	三	四	五	六
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

随笔分类

- BoneCP(1)
- CSS(2)
- eclipse(25)
- Exception(4)
- EXT(9)
- Extjs-4.2.1(34)
- Git(1)
- Hibernate(20)
- HTML(1)
- IntelliJ IDEA(21)
- java(3)
- javascript(13)
- JUnit--测试(4)
- log4j(2)
- Maven(9)
- Mybatis(15)
- MyEclipse(12)
- MySQL(2)
- Office(2)
- Oracle(18)
- Spring(15)
- SpringMVC(18)
- SQL(12)
- Struts2(2)
- SVN(7)
- Tomcat(8)
- WebService(2)
- 数据库(2)
- 正则表达式(4)

随笔档案

- 2016年6月 (6)
- 2016年4月 (4)
- 2016年3月 (9)
- 2016年2月 (40)
- 2016年1月 (20)
- 2015年12月 (39)
- 2015年11月 (60)
- 2015年10月 (16)

```

    },
    folderSort: true
  });

//Ext.ux.tree.TreeGrid在UX扩展中也有,但不常用,您可以简单地使用一个tree.TreePanel
var tree = Ext.create('Ext.tree.Panel', {
  title: 'Core Team Projects',
  width: 500,
  height: 300,
  renderTo: 'treegrid',
  collapsible: true, //设置为true是panel具有可折叠功能并且有一个展开/折叠的切换按钮被添加到panel的标题头区域。
  useArrows: true, //true, 在tree中使用Vista-style样式的箭头。
  rootVisible: false, //false, 隐藏根节点。
  store: store,
  multiSelect: true,
  singleExpand: true,

  //the 'columns' property is now 'headers'
  columns: [{
    xtype: 'treecolumn', //this is so we know which column will show the tree
    text: 'Task',
    flex: 2,
    sortable: true,
    dataIndex: 'task'
  }, {
    //we must use the templateheader component so we can use a custom tpl
    xtype: 'templatecolumn',
    text: 'Duration',
    flex: 1,
    sortable: true,
    dataIndex: 'duration',
    align: 'center',
    //add in the custom tpl for the rows
    //tpl:XTemplate实例,或XTemplate的配置对象,用于把Model's data转换为要显示的值。
    tpl: Ext.create('Ext.XTemplate', '{duration:this.formatHours}', {
      formatHours: function(v) {
        if (v < 1) { //0.12
          return Math.round(v * 60) + ' mins';
        } else if (Math.floor(v) !== v) { //1.2
          var min = v - Math.floor(v);
          return Math.floor(v) + 'h ' + Math.round(min * 60) + 'm';
        } else {
          return v + ' hour' + (v === 1 ? '' : 's');
        }
      }
    })
  }, {
    text: 'Assigned To',
    flex: 1,
    dataIndex: 'user',
    sortable: true
  }, {
    xtype: 'checkcolumn',
    // header: 'Done',
    text: 'Done',
    dataIndex: 'done',
    width: 40,
    stopSelection: false //在鼠标单击时选择表格 (所点击行)
  }, {
    text: 'Edit',
    width: 40,
    menuDisabled: true,
    xtype: 'actioncolumn',
    tooltip: 'Edit task', //鼠标悬浮时的提示消息。 需要先初始化Ext.tip.QuickTipManager。
    align: 'center',
    icon:
      '../js/component/images/edit.png', //http://localhost:8081/extjsTest1/js/component/images/edit.p
  }

```

2015年9月 (31)

2015年8月 (1)

最新评论

1. Re:javascript闭包

很不错的，兄弟，

--YaoShuangQisBlogs

2. Re:IntelliJ IDEA 15 创建maven项目

@扫尽尘埃八面玲珑引用谢谢相遇即是缘分，不谢！...

--Angelaboy

3. Re:IntelliJ IDEA 15 创建maven项目

谢谢

——扫尽尘埃八面玲珑

4. Re:IntelliJ IDEA 15 部署Tomcat及 创建一个简单的Web工程

简直不能更赞，写得简介明了

--青木0218

5. Re:严重: The web application [] appears to have started a thread named [Abandoned connection cleanup thread] but has failed to stop it.

@Mr.靠谱非常抱歉现在才回复您，我没有防火墙的设置。再次感谢您的关注。至于这个问题.....

--王麒麟

评论排行榜

1. 严重: The web application [] appears to have started a thread named [Abandoned connection cleanup thread] but has failed to stop it.(4)

2. IntelliJ IDEA 15 创建maven项目 (2)

3. Extjs关于FormPanel布局(2)

4. IntelliJ IDEA 15 部署Tomcat及创建一个简单的Web工程(1)

5. javascript闭包(1)

```
handler: function(grid, rowIndex, colIndex, actionItem, event, record, row) {
    Ext.Msg.alert('Editing' + (record.get('done') ? ' completed task' : '' ) ,
record.get('task'));
}
}
});
});
```

在列定义中有xtype: 'treecolumn'.这是告诉列要以树形列来显示，在以后的表单或其他容器中也会以这样的方式来显示，有panelcolumn等，这里等以后讲到再说。

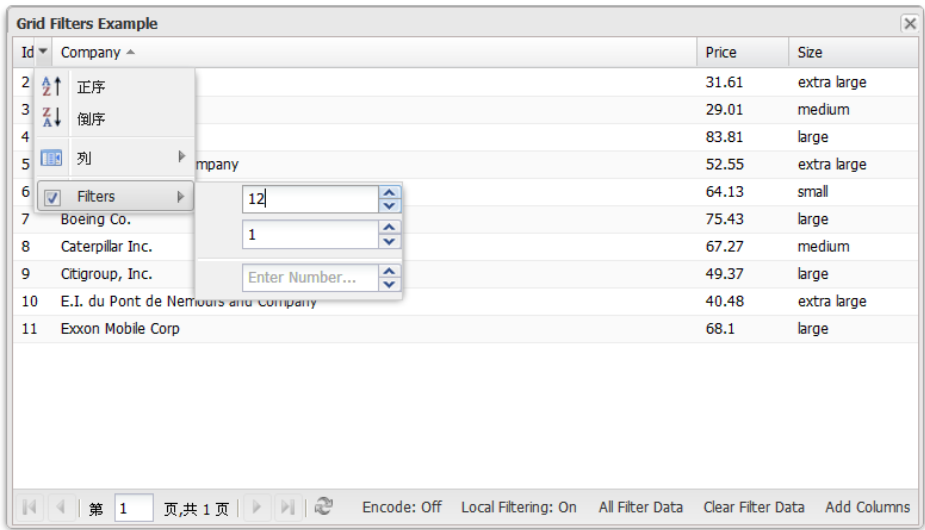
再看下JSON数据格式，后台只要符合这种形式，EXTJS就会给你自动解析出来：

按 Ctrl+C 复制代码

```
task:'Project: Shopping',
duration:13.25,
user:'Tommy Maintz',
iconCls:'task-folder',//应用于本节点的图标CSS类。
expanded: true,//True如果节点是展开的。
children:[{
    task:'Housewares',
    duration:1.25,
    user:'Tommy Maintz',
    iconCls:'task-folder',
    children:[{
        task:'Kitchen supplies',
        duration:0.25,
        user:'Tommy Maintz',
        leaf:true,
        iconCls:'task'
    },{
        task:'Groceries',
        duration:.4,
        user:'Tommy Maintz',
        leaf:true,
        iconCls:'task',
        done: true
    },{
        task:'Cleaning supplies',
        duration:.4,
        user:'Tommy Maintz',
        leaf:true,
        iconCls:'task'
    },{
        task: 'Office supplies',
        duration: .2,
        user: 'Tommy Maintz',
```

按 Ctrl+C 复制代码

这里还有一个扩展功能，如下：



表头点击箭头就会出现过滤组件，便于筛选数据，每列都有，是不是很丰富啊。

下面看代码：

```
/**
 * Grid
 * 此js演示了ExtJS之树形表格,并且表头的ID列带有过滤组件,用来显示指定的行或某个区间的行信息。
 */
//引入扩展组件
Ext.Loader.setConfig({enabled: true});

Ext.Loader.setPath('Ext.ux', '../ext-4.2.1/ux/');

Ext.require([
    'Ext.grid.*',
    'Ext.data.*',
    'Ext.ux.grid.FiltersFeature',
    'Ext.toolbar.Paging',
    'Ext.ux.ajax.JsonSimlet',
    'Ext.ux.ajax.SimManager'
]);
Ext.define('Product', {
    extend: 'Ext.data.Model',
    fields: [{
        name: 'id',
        type: 'int'
    }, {
        name: 'company'
    }, {
        name: 'price',
        type: 'float'
    }, {
        name: 'date',
        type: 'date',
        dateFormat: 'Y-m-d'
    }, {
        name: 'visible',
        type: 'boolean'
    }, {
        name: 'size'
    }]
});
Ext.onReady(function() {

    Ext.ux.ajax.SimManager.init({
        delay: 300,
        defaultSimlet: null
    }).register({
        'myData': {
            data: [
                ['small', 'small'],
                ['medium', 'medium'],
                ['large', 'large'],
                ['extra large', 'extra large']
            ],
            stype: 'json'
        }
    });

    var optionsStore = Ext.create('Ext.data.Store', {
        fields: ['id', 'text'],
        proxy: {
            type: 'ajax',
            url: 'myData',
            reader: 'array'
        }
    });
});
```

```
Ext.QuickTips.init();

// for this demo configure local and remote urls for demo purposes
var url = {
    local: 'grid-filter.json', // static data file
    remote: 'grid-filter.php'
};

// configure whether filter query is encoded or not (initially)
var encode = false;

// configure whether filtering is performed locally or remotely (initially)
var local = true;

var store = Ext.create('Ext.data.JsonStore', {
    // store configs
    autoDestroy: true,
    model: 'Product',
    proxy: {
        type: 'ajax',
        url: (local ? url.local : url.remote),
        reader: {
            type: 'json',
            root: 'data',
            idProperty: 'id',
            totalProperty: 'total'
        }
    },
    remoteSort: false,
    sorters: [{
        property: 'company',
        direction: 'ASC'
    }],
    pageSize: 50
});

var filters = {
    ftype: 'filters',
    // encode and local configuration options defined previously for easier reuse
    encode: encode, // json encode the filter query
    local: local, // defaults to false (remote filtering)

    // Filters are most naturally placed in the column definition, but can also be
    // added here.
    filters: [{
        type: 'boolean',
        dataIndex: 'visible'
    }]
};

// use a factory method to reduce code while demonstrating
// that the GridFilter plugin may be configured with or without
// the filter types (the filters may be specified on the column model)
var createColumns = function (finish, start) {

    var columns = [{
        dataIndex: 'id',
        text: 'Id',
        // instead of specifying filter config just specify filterable=true
        // to use store's field's type property (if type property not
        // explicitly specified in store config it will be 'auto' which
        // GridFilters will assume to be 'StringFilter'
        filterable: true,
        width: 30
        //,filter: {type: 'numeric'}
    }, {
        dataIndex: 'company',
        text: 'Company',
```

```

        id: 'company',
        flex: 1,
        filter: {
            type: 'string'
            // specify disabled to disable the filter menu
            //, disabled: true
        }
    }, {
        dataIndex: 'price',
        text: 'Price',
        filter: {
            //type: 'numeric' // specify type here or in store fields config
        },
        width: 70
    }, {
        dataIndex: 'size',
        text: 'Size',
        filter: {
            type: 'list',
            store: optionsStore
            //,phpMode: true
        }
    }, {
        dataIndex: 'date',
        text: 'Date',
        filter: true,
        renderer: Ext.util.Format.dateRenderer('m/d/Y')
    }, {
        dataIndex: 'visible',
        text: 'Visible'
        // this column's filter is defined in the filters feature config
    }
    ]];

    return columns.slice(start || 0, finish);
};

var grid = Ext.create('Ext.grid.Panel', {
    border: false,
    store: store,
    columns: createColumns(4),
    loadMask: true,
    features: [filters],
    dockedItems: [Ext.create('Ext.toolbar.Paging', {
        dock: 'bottom',
        store: store
    })],
    emptyText: 'No Matching Records'
});

// add some buttons to bottom toolbar just for demonstration purposes
grid.child('pagingtoolbar').add([
    '->',
    {
        text: 'Encode: ' + (encode ? 'On' : 'Off'),
        tooltip: 'Toggle Filter encoding on/off',
        enableToggle: true,
        handler: function (button, state) {
            var encode = (grid.filters.encode !== true);
            var text = 'Encode: ' + (encode ? 'On' : 'Off');
            grid.filters.encode = encode;
            grid.filters.reload();
            button.setText(text);
        }
    },
    {
        text: 'Local Filtering: ' + (local ? 'On' : 'Off'),
        tooltip: 'Toggle Filtering between remote/local',
        enableToggle: true,
        handler: function (button, state) {

```

```
var local = (grid.filters.local !== true),
    text = 'Local Filtering: ' + (local ? 'On' : 'Off'),
    newUrl = local ? url.local : url.remote,
    store = grid.view.getStore();

// update the GridFilter setting
grid.filters.local = local;
// bind the store again so GridFilters is listening to appropriate store event
grid.filters.bindStore(store);
// update the url for the proxy
store.proxy.url = newUrl;

button.setText(text);
store.load();
}
},
{
    text: 'All Filter Data',
    tooltip: 'Get Filter Data for Grid',
    handler: function () {
        var data = Ext.encode(grid.filters.getFilterData());
        Ext.Msg.alert('All Filter Data',data);
    }
},
{
    text: 'Clear Filter Data',
    handler: function () {
        grid.filters.clearFilters();
    }
},
{
    text: 'Add Columns',
    handler: function () {
        if (grid.headerCt.items.length < 6) {
            grid.headerCt.add(createColumns(6, 4));
            grid.view.refresh();
            this.disable();
        }
    }
}
});

var win = Ext.create('Ext.Window', {
    title: 'Grid Filters Example',
    height: 400,
    width: 700,
    layout: 'fit',
    items: grid
}).show();

store.load();
});
```

后记：Extjs中有些插件初次接触不是很懂，如本博客中的第一个示例代码中的Ext.XTemplate，积累经验才是最重要的。

分类: Extjs-4.2.1

好文要顶

关注我

收藏该文

Angelaboy
关注 - 7
粉丝 - 4

+加关注

« 上一篇: Ext.QuickTips.init();
» 下一篇: ExtJS4.2学习(16)制作表单(转)

阅读模式

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。

- 【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【链接】融云阿里云大咖面对面：教你玩转直播风口
- 【推荐】报表开发有捷径：快速设计轻松集成，数据可视化和交互
- 【推荐】一个月仅用630元赚取15000元，学会投资
- 【推荐】网易云信-一天开发一个微信，独创1对1技术顾问让开发加速



最新IT新闻:

- Facebook开发青少年短视频应用，产品经理也才19岁
 - 微信城市服务上线“挂号平台”，欲打破医疗信息孤岛
 - 《神秘的程序们》54：如何奸诈得从卖软件上赚钱
 - 没有什么不可能 纸片也能当刀
 - 为了避免官司 苹果用这种方法开发电动车电池
- » 更多新闻...



最新知识库文章:

- 程序猿媳妇儿注意事项
 - 可是姑娘，你为什么要编程呢？
 - 知其所以然（以算法学习为例）
 - 如何给变量取个简短且无歧义的名字
 - 编程的智慧
- » 更多知识库文章...