Walle EasyUI API

Walle EasyUI框架基于JQuery 1.7.1、JQuery EasyUI 1.4.2和DWR 2.0.5进行封装。

本文档只描述框架对EasyUI扩展的API。

###### 事件处理

为所有控件增加了bind方法，用于绑定事件处理函数，用法如下：

|  |
| --- |
| $("#grid").datagrid("bind", {  onDblClickRow : **function**(rowIndex, rowData) {  openProjectWindow(rowData.uuid, **true**);  },  onBeginEdit : **function**(rowIndex, rowData) {  //...  }  }); |

Easyui原有的初始化函数定义事件的方式，会影响框架的正常处理，不允许使用。

从控件options对象直接定义事件的方式，必须显式调用框架默认的事件处理，也不建议使用。

###### DataGrid

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| queryType | string | 可以是Model名称、Query名称、或者实现QueryDataSource接口的manager名称 | null |
| orderBy | string | 默认排序条件 | null |
| queryFields | string | 查询条件 | null |
| paramForm | string | 查询参数form的ID | null |
| i18nRoot | string | datagrid 列头在国际化资源文件中配置的根节点。可以是逗号分隔的多个值。 | null |
| showFooter | boolean | 定义是否显示页脚。页脚写法为：  <table ...>  <thead>  ...  </thead>  <tfoot>  <tr>  <td field="field1">合计</td>  <td field="field2" footerType="count"/>  <td field="field3" footerType="sum"/>  <td field="field4" footerType="average"/>  </tr>  </tfoot>  </table>  支持多行页脚。  footerType支持count、sum、average。 | false |
| pagination | boolean | 修改默认值为true。 | true |
| rownumbers | boolean | 修改默认值为true。 | true |
| checkbox | boolean | 是否显示行checkbox | true |
| singleSelect | boolean | 默认undefined：点击行单选，点击checkbox多选；  true：点击行和checkbox均为单选；  false，点击行和checkbox均为多选。  三种情况下均支持点击行或者checkbox取消选择 | undefined |
| groupField | string | 分组显示的列。可以是逗号分隔的多个值。 | null |
| autoRowHeight | boolean | 是否自动调整列高,默认false,提高效率 | false |
| readonly | boolean | 设置是否为只读。 | false |
| showSelection | boolean | 是否高亮显示选中行 | true |

Column Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| codetype | string | 指定该列的代码类型。 | null |
| editor | string,object | 扩展，增加编辑器类型combogrid和datetimebox。 | null |
| title | string | 列头，如果指定则不从i18n文件中查找。 | null |
| format | string | 数字列格式，与java DecimalFormat格式相同。 | null |

Events

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameters** | **Description** |
| onBeginEdit | rowIndex, rowData | 当用户开始编辑一行时触发，参数包括：  rowIndex：编辑行的索引，从 0 开始  rowData：编辑行对应的记录  注：此时编辑控件都已初始化完毕，可以对控件进行操作。 |

Methods

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameter** | **Description** |
| commonQuery | queryInfo | 调用Fros后台通用查询服务得到grid数据，queryInfo 参数属性与后台QueryInfo类一致，并增加了paramForm参数。  其中：  queryType：可以是Model名称、Query名称、或者实现QueryDataSource接口的manager名称  paramForm：查询参数form的ID。  queryInfo可不传，参数可在table标签上通过属性配置。 |
| setQueryFields | queryFields | 设置固定查询条件，queryField对象属性与后台QueryField类一致。 |
| fitColumnWidth | none | 自动调整grid列宽。 |
| getSelectedIndex | none | 返回第一个选中的行的行号或者 null。 |
| getSelectionsIndex | none | 返回所有选中的行的行号，当没有选中的记录时，将返回空数组。 |
| setCurrentRow | index | 设置当前正在编辑的行的行号。  注：内部方法，请勿使用。 |
| getCurrentRow | none | 返回当前正在编辑的行的行号或者 null。 |
| forceEndEdit | index | 强制结束编辑。  如果当前行验证不通过，则忽略修改内容。 |
| validate | none | 验证当前编辑的行，有效时返回 true。 |
| deleteSelectedRows | none | 删除选中的行。 |
| refreshSavedData | savedRows | 将后台服务保存之后返回的数据刷新回grid，行位置保持不变。 |
| getColumnEditor | field | 获取列编辑器。 |
| setGroupField | groupField | 设置分组显示的列。可以是逗号分隔的多个值。 |
| exportExcel | currentPageOnly | 后台导出Excel。 |
| refreshFooter | none | 刷新footer。 |
| readonly | readonly | 设置是否为只读。 |
| resetSort | none | 默认排序 |

###### TreeGrid

属性、事件、方法都继承自datagrid，除非有替代实现。

以下仅为在datagrid基础上扩展的API。

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| parentField | string | 父ID列名 | parentId |
| iconClsField | string | 后台查询返回结果中表示图标class的列名 | iconCls |

Events

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameters** | **Description** |
| onSelect | nodeId | 节点选中 |
| onUnselect | nodeId | 节点取消选中 |

Methods

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameter** | **Description** |
| getSelectedId | none | 返回第一个选中的节点的id或者 null。 |
| getSelectionsId | none | 返回所有选中的节点的id，当没有选中的节点时，将返回空数组。 |
| forceEndEdit | none | 强制结束编辑。  如果当前节点验证不通过，则忽略修改内容。 |
| removeSelectedNodes | none | 删除选中的节点。 |
| reloadAndSelect | id | 重新加载数据并且选中指定节点，用于新增数据后刷新显示 |

###### Tree

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| queryType | string | 可以是Model名称、Query名称、或者实现QueryDataSource接口的manager名称 | null |
| orderBy | string | 默认排序条件 | null |
| queryFields | string | 查询条件 | null |
| idField | string | ID列名 | null |
| textField | string | 显示名称列名 | null |
| parentField | string | 父ID列名 | null |
| seqField | string | 顺序号字段列名，保存数据时自动设置 | null |
| titleField | string | title字段名 | null |
| checkedField | string | 后台查询返回结果中表示选中状态的列名，该列的值应该为'true'或者null | checked |
| stateField | string | 后台查询返回结果中表示节点开关状态的列名，该列的值应该为'open'或者'closed'。  可支持异步加载节点数据，如果某一节点该列的值为closed，展开该节点触发再次查询，并会传递参数' parentId'值为当前节点id。  tree初始化时第一次查询不会传parentId参数，所以后台对应查询语句应对parentId参数做正确处理，举例如下：  select t.\*, 'closed' as state  from wp\_main\_menu t  where t.parent\_uuid = '0'  and :parentId is null  union all  select t.\*, 'open' as state  from wp\_main\_menu t  where t.parent\_uuid = :parentId | state |
| iconClsField | string | 后台查询返回结果中表示图标class的列名 | iconCls |

Events

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameters** | **Description** |
| onBeforeCheck | node, checked | Check之前触发，可return false阻止选中事件。 |

Methods

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameter** | **Description** |
| commonQuery | queryInfo | 调用Fros后台通用查询服务得到grid数据，queryInfo 参数属性与后台QueryInfo类一致。  其中：  queryType：可以是Model名称、Query名称、或者实现QueryDataSource接口的manager名称。  queryInfo可不传，参数可在ul标签上通过属性配置。 |
| setQueryFields | queryFields | 设置固定查询条件，queryField对象属性与后台QueryField类一致。 |
| getChanges | none | 取得修改过的数据 |
| getHalfChecked | none | 取得半选中状态的父节点 |
| appendAfterSelected | node | 新增 |
| insertBeforeSelected | node | 插入 |
| addChildToSelected | node | 新增子节点 |
| removeSelected | none | 删除选中 |
| moveSelectedUp | none | 上移 |
| moveSelectedDown | none | 下移 |
| moveSelectedLeft | none | 左移 |
| moveSelectedRight | none | 右移 |
| reloadAndSelect | id | 重新加载数据并且选中指定节点，用于新增数据后刷新显示 |

###### Combo

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| readonly | boolean | 设置是否为只读。 | false |
| customValuePermitted | boolean | 是否允许输入自定义的值。  默认false，不允许自定义值，如果输入不合法的代码，焦点离开时自动恢复原值。 | false |

Methods

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameter** | **Description** |
| readonly | readonly | 设置是否为只读。 |

###### Combo-multi

在combo控件上增加class combo-multi，可将控件扩展为多选控件，效果如下：



###### ComboBox

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| codetype | string | 代码类型。 | null |

Events

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameters** | **Description** |
| onReady | none | 控件完全初始化后触发。 |

###### ComboGrid

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| codetype | string | 代码类型。 | null |
| pagination | boolean | 修改默认值为true。 | true |
| rownumbers | boolean | 修改默认值为true。 | true |
| mode | string | 修改默认值为remote。 | remote |

Events

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameters** | **Description** |
| onReady | none | 控件完全初始化后触发。 |

Methods

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameter** | **Description** |
| setQueryFields | queryFields | 设置固定查询条件，queryField对象属性与后台QueryField类一致。 |

###### ComboTree

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| codetype | string | 代码类型。 | null |

Events

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameters** | **Description** |
| onReady | none | 控件完全初始化后触发。 |

###### NumberBox

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| format | string | 数字列格式，与java DecimalFormat格式相同。 | null |

Methods

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameter** | **Description** |
| setValue | value | 设置数字值。 |
| getValue | none | 取数字值。 |

###### Form

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| columns | int | 自动排版列数。  如果不指定该参数，则不进行自动排版。 | 3 |
| orientation | string | 控件排列方向：horizontal/ vertical。 | horizontal |
| i18nRoot | string | Form内控件的标题在国际化资源文件中配置的根节点。可以是逗号分隔的多个值。 | null |

Form Input Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| title | string | 列头，如果指定则不从i18n文件中查找。 | null |
| colspan | Int | 控件所占列数。 | 1 |
| operator | string | 查询条件form里，指定该字段的条件操作符。  支持所有sql操作符，并且增加下列扩展：  eqOrIsNull，neOrIsNull，in，notIn，likeStart，likeEnd，likeAnywhere，ilike，ilikeStart，ilikeEnd，ilikeAnywhere，ieq，isNull，isNotNull，dateBegin，dateEnd。 | = |

Methods

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameter** | **Description** |
| setData | data | 根据参数对象设置form内控件的值。 |
| getData | none | 根据form内控件的输入值，返回form值对象。 |
| dataChanged | none | 判断自setData以后数据是否被修改过 |
| disable | none | 设置form内所有控件为禁用状态。 |
| enable | none | 设置form内所有控件为启用状态。 |
| readonly | readonly | 设置form内所有控件为只读状态。 |
| fitHeight | none | 自动调整form高度。 |

###### LinkButton

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| key | string | 键盘快捷键。使用Ctrl+key触发。  C,X,V,Z保留系统编辑功能，不可用。  其他浏览器占用的快捷键也不可用。 | null |

Methods

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameter** | **Description** |
| forceDisable | none | 强制设为不可用，即使调用enable方法也不会被启用。一般用于按钮权限控制。 |

###### Messager

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| toastTimeout | number | Toast提示框自动关闭时间 | 1000 |

Methods

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameter** | **Description** |
| $.messager.toast | title, msg, icon, fn | 显示一个提示窗口，效果同alert，但会自动关闭 |

###### Panel

Methods

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameter** | **Description** |
| loading | none | 显示正在加载状态。 |
| loaded | none | 隐藏正在加载状态。 |

###### Menu

Methods

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Parameter** | **Description** |
| fixPosition | none | 修正menu显示位置，保证位于可视范围内。  onShow自动调用本方法。 |

###### Tabs

Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| showHeader | boolean | 是否显示header。 | true |

Tab Panel Properties

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Default** |
| key | string | 键盘快捷键。使用Ctrl+key触发。  C,X,V,Z保留系统编辑功能，不可用。  其他浏览器占用的快捷键也不可用。 | null |