

第 36 章 Tree(树)组件[4]

学习要点:

1. 方法列表

主讲教师: 李炎恢

本课程由北风网和瓢城 Web 俱乐部提供

本节课重点了解 EasyUI 中 Tree(树)组件的使用方法,这个组件依赖于 Draggable(拖动)和 Droppable(放置)组件。

一. 方法列表

Tree 方法

方法名	参数	说明
options	none	返回树控件属性。
loadData	data	读取树控件数据。
getNode	target	获取指定节点对象。
getData	target	获取指定节点数据, 包含它的子节点。
reload	target	重新载入树控件数据。
getRoot	none	获取根节点, 返回节点对象。
getRoots	none	获取所有根节点, 返回节点数组。
getParent	target	获取父节点, 'target' 参数代表节点的 DOM 对象。
getChildren	target	获取所有子节点, 'target' 参数代表节点的 DOM 对象。
getChecked	state	获取所有选中的节点。'state' 可用值有: 'checked', 'unchecked', 'indeterminate'。如果 'state' 未指定, 将返回 'checked' 节点。
getSelected	none	获取选择节点并返回它, 如果未选择则返回 null。
isLeaf	target	判断指定的节点是否是叶子节点, target 参数是一个节点 DOM 对象。
find	id	查找指定节点并返回节点对象。
select	target	选择一个节点, 'target' 参数表示节点的 DOM 对象。
check	target	选中指定节点。

unchecked	target	取消选中指定节点。
collapse	target	折叠一个节点, 'target' 参数表示节点的 DOM 对象。
expand	target	展开一个节点, 'target' 参数表示节点的 DOM 对象。在节点关闭或没有子节点的时候, 节点 ID 的值(名为 'id' 的参数)将会发送给服务器请求子节点的数据。
collapseAll	target	折叠所有节点。
expandAll	target	展开所有节点。
expandTo	target	打开从根节点到指定节点之间的所有节点。
scrollTo	target	滚动到指定节点。
append	param	追加若干子节点到一个父节点, param 参数有 2 个属性: parent: DOM 对象, 将要被追加子节点的父节点, 如果未指定, 子节点将被追加至根节点。 data: 数组, 节点数据。
toggle	target	打开或关闭节点的触发器, target 参数是一个节点 DOM 对象。
insert	param	在一个指定节点之前或之后插入节点, 'param' 参数包含如下属性: before: DOM 对象, 在某个节点之前插入。 after: DOM 对象, 在某个节点之后插入。 data: 对象, 节点数据。
remove	target	移除一个节点和它的子节点, 'target' 参数是该节点的 DOM 对象。
pop	target	移除一个节点和它的子节点, 该方法跟 remove 方法一样, 不同的是它将返回被移除的节点数据。
update	param	更新指定节点。'param' 参数包含以下属性: target(DOM 对象, 将被更新的目标节点), id, text, iconCls, checked 等。
enableDnd	none	启用拖拽功能。
disableDnd	none	禁用拖拽功能。
beginEdit	target	开始编辑一个节点。
endEdit	target	结束编辑一个节点。
cancelEdit	target	取消编辑一个节点。

//部分方法

```
onClick : function (node) {
    console.log($('#box').tree('getNode', node.target));
}
```

```

        console.log($('#box').tree('getData', node.target));
        console.log($('#box').tree('getData', node.target));
        console.log($('#box').tree('getParent', node.target));
        console.log($('#box').tree('getChildren', node.target));
        console.log($('#box').tree('isLeaf', node.target));
    },
    onDbClick : function (node) {
        $('#box').tree('beginEdit', node.target);
    },
    onAfterEdit : function () {
        alert('执行服务器端! ');
    },
},

//部分方法
function abc() {
    $('#box').tree('loadData', [
        {
            "text" : "加载"
        }
    ]);

    $('#box').tree('reload');
    console.log($('#box').tree('getRoot'));
    console.log($('#box').tree('getRoots'));
    console.log($('#box').tree('getChecked'));
    console.log($('#box').tree('getChecked', 'checked'));
    console.log($('#box').tree('getChecked', 'unchecked'));
    console.log($('#box').tree('getChecked', 'indeterminate'));
    console.log($('#box').tree('getSelected'));

    var node = $('#box').tree('find', 1);
    $('#box').tree('select', node.target);

    var node = $('#box').tree('find', 9);
    $('#box').tree('check', node.target);
    $('#box').tree('uncheck', node.target);

    var node = $('#box').tree('find', 1);
    $('#box').tree('collapse', node.target);

    var node = $('#box').tree('find', 1);
    $('#box').tree('expand', node.target);

```

```
$('#box').tree('expandAll');
$('#box').tree('collapseAll');

var node = $('#box').tree('find',1);
$('#box').tree('append', {
    parent : node.target,
    data : [
        {
            "text" : "新添加的"
        }
    ]
});

var node = $('#box').tree('find',1);
$('#box').tree('toggle', node.target);

var node = $('#box').tree('find',1);
$('#box').tree('insert', {
    before : node.target,
    data : [{
        id : 111,
        text : '新增的'
    }]
});

var node = $('#box').tree('find',1);
$('#box').tree('remove', node.target);

var node = $('#box').tree('find',1);
$('#box').tree('update', {
    target : node.target,
    text : '新增'
});

}
```

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！