#### **http://www.codeweblog.com/%E6%B5%85%E6%9E%90jquery-easyui%E4%B8%AD%E7%9A%84tree%E4%BD%BF%E7%94%A8%E6%8C%87%E5%8D%97/**

#### **Tree Data Format**

Every node can contains following properties:

* id: node id, which is important to load remote data
* text: node text to show
* state: node state, 'open' or 'closed', default is 'open'. When set to 'closed', the node have children nodes and will load them from remote site
* checked: Indicate whether the node is checked selected.
* attributes: custom attributes can be added to a node
* children: an array nodes defines some children nodes

每个节点可以包括下列属性：

* id：节点的 id，它对于加载远程数据很重要。
* text：要显示的节点文本。
* state：节点状态，'open' 或 'closed'，默认是 'open'。当设置为 'closed' 时，该节点有子节点，并且将从远程站点加载它们。
* checked：指示节点是否被选中。
* attributes：给一个节点添加的自定义属性。
* children：定义了一些子节点的节点数组。

**节点问题**

1. 子节点：新建时，自动成为文件夹。
2. 删除最后一个时，自动变成子节点。

3、确定新建节点的id:

1

11

12

13

14

141

142

1421

1422

在叶子节点上新建，新建节点id位数加1，前几位与父节点id一致，最后一位从1开始。

在非叶子节点上新建，先获取最大孩子节点id,新建节点id自增1。

1. 删除一个父节点，其包含的所有孩子节点均被删除。

为了提供弹出树的显示速度，就采用异步加载数节点值，首先先加载根节点，然后根据点击的节点展开加载子节点。

往往结果和预期的都不一样，困惑了几天，展开后子节点是动态加载了，但是收缩后无法清空之前填充的数据；第二次在展开时，子节点又被重复加载了一遍，造成了数据重复显示，并没有提供清除子节点的方法。想尽了各种办法来解决这个问题，只能换另一种形式加载子节点的值了，把每一个节点值保存起来，判断是否已经存在，存在就不在去加载。

第一次加载完数据，执行一次，直接去加载根节点的子数据。

onLoadSuccess:function(node, data) {

//

$.ajax({

type: 'GET',

url: 'http://localhost:8080/tree/treatServlet?pid='+1,

cache: false,

async: false,

dataType: 'json',

success: function(datas) {

append(datas, $('#tt').tree('getRoot'));

}

});

},

新建后，手动重命名。

新建时，如果能展开，先展开，再新建。

type

类型：String

默认值: "GET")。请求方式 ("POST" 或 "GET")， 默认为 "GET"。注意：其它 HTTP 请求方法，如 PUT 和 DELETE 也可以使用，但仅部分浏览器支持。

数据库

DB table

Id text pid createTime updateTime

缺陷：id的生成方式

当一级节点超过10个，从11、12......会到111，造成id重复。

解决办法：id由数据库主键自增生成。