一、基础知识

zTree能够正常工作需要包含以下三个文件：

1、zTreeStyle.css

定义zTree的显示样式

<link rel="stylesheet" href="css/zTreeStyle/zTreeStyle.css" type="text/css">

注意：需要把zTreeStyle目录整个放进来，因为css用到目录里的img

2、jquery.min.js

Jquery的js库，因为zTree是基于jQuery实现的，因此这是必须引入的文件

<script type="text/javascript" src="js/jquery-1.4.4.min.js"></script>

3、jquery.ztree.core.min.js

zTree的核心js库，

<script type="text/javascript" src="js/jquery.ztree.core.min.js"></script>

4、js代码

<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">

var zTreeObj;

// zTree 的参数配置，深入使用请参考 API 文档（setting 配置详解）

var setting = {};

// zTree 的数据属性，深入使用请参考 API 文档（zTreeNode 节点数据详解）

var zNodes = [

{name:"test1", open:true, children:[

{name:"test1\_1"}, {name:"test1\_2"}]},

{name:"test2", open:true, children:[

{name:"test2\_1"}, {name:"test2\_2"}]}

];

$(document).ready(function(){

zTreeObj = $.fn.zTree.init($("#treeDemo"), setting, zNodes);

});

</SCRIPT>

5、页面代码

<div>

<ul id="treeDemo" class="ztree"></ul>

</div>

二、zTreev2.6与3.0的区别

**1、JS 核心文件**

* **zTree v2.6** 只有一个 js 文件，随着功能的增多，文件也越来越大  
  **zTree v3.0** 按照功能进行了拆分，目前有 3 个 js 文件，一个 核心包 ( jquery.ztree.core-3.0.js )，两个扩展包 -- 复选框功能包 ( jquery.ztree.excheck-3.0.js ) & 编辑功能包 ( jquery.ztree.exedit-3.0.js )
* 使用 zTree v3.0 时，核心包必须加载，扩展包根据需要进行加载；这种结构有利于今后不断开发 zTree 的各种辅助功能或工具，而不影响基本功能。
* 在实际使用中，建议将使用的扩展包 与 核心包 代码合并为一个 js 文件，以节省网络资源，合并时一定要将核心包的代码放在最前面.

**2、Css 文件**

* **zTree v2.6** 使用了 2 个 css 文件 ( zTreeStyle.css 和 zTreeIcons.css )  
  **zTree v3.0** 只使用一个 zTreeStyle.css 文件，为了尽量避免样式冲突，已经将 zTree 容器的 className 修改为 'ztree'
* v3.0 中对于主要 DOM ( li、ul、+/-图标、a ) 的 className 增加了 level 输出，可以针对不同等级的节点设定独立的样式
* v3.0 修改了一部分 DOM 的 className 规则，能够更好地控制样式，并且对于自定义图标的 iconSkin 设定也能完美支持 IE6

**3、Image 图片**

* **zTree v2.6** 图标完全独立，都需要单独加载，不利于优化  
  **zTree v3.0** 将主要图标都合并为一个图片，利用图片切割方式显示图标
* 为了避免原先节点连线之间 1 像素间隔的问题，在 v3.0 中 +/-图标 继续保留 18\*18 的尺寸，其余图标全部修改为 16\*16，请升级的朋友务必注意修正原先使用的图标大小

三、zTree API接口

* **setting 配置详解**
* var setting = {
  + treeId : "",
  + treeObj : null,
  + async : {
    - autoParam : [],
    - contentType : "application...",
    - dataFilter : null,
    - dataType : "text",
    - enable : false,
    - otherParam : [],
    - type : "post",
    - url : ""
  + },
  + callback : {
    - beforeAsync : null,
    - beforeCheck : null,
    - beforeClick : null,
    - beforeCollapse : null,
    - beforeDblClick : null,
    - beforeDrag : null,
    - beforeDragOpen : null,
    - beforeDrop : null,
    - beforeEditName : null,
    - beforeExpand : null,
    - beforeMouseDown : null,
    - beforeMouseUp : null,
    - beforeRemove : null,
    - beforeRename : null,
    - beforeRightClick : null,
    - onAsyncError : null,
    - onAsyncSuccess : null,
    - onCheck : null,
    - onClick : null,
    - onCollapse : null,
    - onDblClick : null,
    - onDrag : null,
    - onDragMove : null,
    - onDrop : null,
    - onExpand : null,
    - onMouseDown : null,
    - onMouseUp : null,
    - onNodeCreated : null,
    - onRemove : null,
    - onRename : null,
    - onRightClick : null
  + },
  + check : {
    - autoCheckTrigger : false,
    - chkboxType : {"Y": "ps", "N": "ps"},
    - chkStyle : "checkbox",
    - enable : false,
    - nocheckInherit : false
    - chkDisabledInherit : false
    - radioType : "level"
  + },
  + data : {
    - keep : {
      * leaf : false,
      * parent : false
    - },
    - key : {
      * checked : "checked",
      * children : "children",
      * name : "name",
      * title : ""
      * url : "url"
    - },
    - simpleData : {
      * enable : false,
      * idKey : "id",
      * pIdKey : "pId",
      * rootPId : null
    - }
  + },
  + edit : {
    - drag : {
      * autoExpandTrigger : true,
      * isCopy : true,
      * isMove : true,
      * prev : true,
      * next : true,
      * inner : true,
      * borderMax : 10,
      * borderMin : -5,
      * minMoveSize : 5,
      * maxShowNodeNum : 5,
      * autoOpenTime : 500
    - },
    - editNameSelectAll : false,
    - enable : false,
    - removeTitle : "remove",
    - renameTitle : "rename",
    - showRemoveBtn : true,
    - showRenameBtn : true
  + },
  + view : {
    - addDiyDom : null,
    - addHoverDom : null,
    - autoCancelSelected : true,
    - dblClickExpand : true,
    - expandSpeed : "fast",
    - fontCss : {},
    - nameIsHTML : false,
    - removeHoverDom : null,
    - selectedMulti : true,
    - showIcon : true,
    - showLine : true,
    - showTitle : true,
    - txtSelectedEnable : false
  + }
* }
* **zTree 方法详解**
* $.fn.zTree : {
  + init (obj, zSetting, zNodes)
  + getZTreeObj (treeId)
  + destroy (treeId)
  + \_z : {tools, view, event, data}
* }
* zTreeObj : {
  + setting
  + addNodes (parentNode, index, newNodes, isSilent)
  + cancelEditName (newName)
  + cancelSelectedNode (node)
  + checkAllNodes (checked)
  + checkNode (node, checked, checkTypeFlag, callbackFlag)
  + copyNode (targetNode, node, moveType, isSilent)
  + destroy ()
  + editName (node)
  + expandAll (expandFlag)
  + expandNode (node, expandFlag, sonSign, focus, callbackFlag)
  + getChangeCheckedNodes ()
  + getCheckedNodes (checked)
  + getNodeByParam (key, value, parentNode)
  + getNodeByTId (tId)
  + getNodeIndex (node)
  + getNodes ()
  + getNodesByFilter (filter, isSingle, parentNode, invokeParam)
  + getNodesByParam (key, value, parentNode)
  + getNodesByParamFuzzy (key, value, parentNode)
  + getSelectedNodes ()
  + hideNode (node)
  + hideNodes (nodes)
  + moveNode (targetNode, node, moveType, isSilent)
  + reAsyncChildNodes (parentNode, reloadType, isSilent)
  + refresh ()
  + removeChildNodes (parentNode)
  + removeNode (node, callbackFlag)
  + selectNode (node, addFlag, isSilent)
  + setChkDisabled (node, disabled, inheritParent, inheritChildren)
  + setEditable (editable)
  + showNode (node)
  + showNodes (nodes)
  + transformToArray (nodes)
  + transformTozTreeNodes (simpleNodes)
  + updateNode (node, checkTypeFlag)
* }
* **treeNode 节点数据详解**
* treeNode : {
  + checked
  + children
  + chkDisabled
  + click
  + getCheckStatus ()
  + getIndex ()
  + getNextNode ()
  + getParentNode ()
  + getPath ()
  + getPreNode ()
  + halfCheck
  + icon
  + iconClose
  + iconOpen
  + iconSkin
  + isHidden
  + isParent
  + name
  + nocheck
  + open
  + target
  + url
  + \*DIY\*
  + [check\_Child\_State]
  + [check\_Focus]
  + [checkedOld]
  + [editNameFlag]
  + [isAjaxing]
  + [isFirstNode]
  + [isHover]
  + [isLastNode]
  + [level]
  + [parentTId]
  + [tId]
  + [zAsync]
* }