**Jquery UI**

## 一、Jquery ui概述

1 Query UI 是建立在 jQuery JavaScript 库上的一组用户界面交互、特效、小部件及主题。无论您是创建高度交互的 Web 应用程序还是仅仅向窗体控件添加一个日期选择器，jQuery UI 都是一个完美的选择。jQuery UI 包含了许多维持状态的小部件（Widget），因此，它与典型的 jQuery 插件使用模式略有不同。所有的 jQuery UI 小部件（Widget）使用相同的模式，所以，只要您学会使用其中一个，您就知道如何使用其他的小部件（Widget）。

## 二、开发详解

**1 引用文件**

<link rel="stylesheet" href="css/themename/jquery-ui.custom.css" />

<script src="js/jquery.min.js"></script>

<script src="js/jquery-ui.custom.min.js"></script>

**2 组件-----**

**对话框、窗口、面板、多选项面板、viewport面板、表格、可编辑表格、树形、**

**控件-----拖拽、可调大小、日期、**

**3 jquery-ui的用法**

<script language="javascript" src="jquery-ui-1.js"></script>

<link href="jquery-ui-themes.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>

<div id="dragDiv" style="text-align:center;border:1px

solid #dcdcdc;width:400px;height:205px;padding-top:6px) ">

<p> </p>

大家好，我是可以被拖拽的窗体！

</div>

<div id="dragDiv2" style="text-align:center;border:1px

solid #dcdcdc;width:400px;height:205px;padding-top:6px) ">

<p> </p>

大家好，我是拖拽触发的事件！

</div>

//使窗体拖拽

$("#dragDiv").draggable();

//拖到某标签事件

$("#dragDiv2").droppable

({

//accept: "#dragDiv",

//activeClass: 'droppable-active',

//hoverClass: 'droppable-hover',

drop: function(ev, ui)

{

$(this).append("又撞到了我一下 。。。");

}

});

//日历控件

function showDatepicker(obj)

{

$(obj).datepicker();

}

//排序的文件

$("#myList").sortable({});

//改变大小

$(”#example”).resizable();

//折叠菜单

$(”#example”).accordion();

//打开对话框

$("#example").dialog();

//sliders滑动条

$("#example").slider();

//表格排序

$("#example").tablesorter({sortList:[[0,0],[2,1]], widgets: ['zebra']});

//tab页标签

$("#example > ul").tabs();

**4 综合实例**

<!doctype html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>jQuery UI 特效 - .show() 演示</title>

<link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">

<script src="//code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>

<script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="http://jqueryui.com/resources/demos/style.css">

<style>

.toggler { width: 500px; height: 200px; }

#button { padding: .5em 1em; text-decoration: none; }

#effect { width: 240px; height: 135px; padding: 0.4em; position: relative; }

#effect h3 { margin: 0; padding: 0.4em; text-align: center; }

</style>

<script>

$(function() {

// 运行当前选中的特效

function runEffect() {

// 从中获取特效类型

var selectedEffect = $( "#effectTypes" ).val();

// 大多数的特效类型默认不需要传递选项

var options = {};

// 一些特效带有必需的参数

if ( selectedEffect === "scale" ) {

options = { percent: 100 };

} else if ( selectedEffect === "size" ) {

options = { to: { width: 280, height: 185 } };

}

// 运行特效

$( "#effect" ).show( selectedEffect, options, 500, callback );

};

// 回调函数

function callback() {

setTimeout(function() {

$( "#effect:visible" ).removeAttr( "style" ).fadeOut();

}, 1000 );

};

// 根据选择菜单值设置特效

$( "#button" ).click(function() {

runEffect();

return false;

});

$( "#effect" ).hide();

});

</script>

</head>

<body>

<div class="toggler">

<div id="effect" class="ui-widget-content ui-corner-all">

<h3 class="ui-widget-header ui-corner-all">显示（Show）</h3>

<p>

Etiam libero neque, luctus a, eleifend nec, semper at, lorem. Sed pede. Nulla lorem metus, adipiscing ut, luctus sed, hendrerit vitae, mi.

</p>

</div>

</div>

<select name="effects" id="effectTypes">

<option value="blind">百叶窗特效（Blind Effect）</option>

<option value="bounce">反弹特效（Bounce Effect）</option>

<option value="clip">剪辑特效（Clip Effect）</option>

<option value="drop">降落特效（Drop Effect）</option>

<option value="explode">爆炸特效（Explode Effect）</option>

<option value="fold">折叠特效（Fold Effect）</option>

<option value="highlight">突出特效（Highlight Effect）</option>

<option value="puff">膨胀特效（Puff Effect）</option>

<option value="pulsate">跳动特效（Pulsate Effect）</option>

<option value="scale">缩放特效（Scale Effect）</option>

<option value="shake">震动特效（Shake Effect）</option>

<option value="size">尺寸特效（Size Effect）</option>

<option value="slide">滑动特效（Slide Effect）</option>

</select>

<a href="#" id="button" class="ui-state-default ui-corner-all">运行特效</a>

</body>

</html>

## 三、优点

**1 简单易用**

继承 jQuery 简易使用特性，提供高度抽象接口，短期改善网站易用性。

**2 开源免费**

采用 MIT & GPL 双协议授权，轻松满足自由产品至企业产品各种授权需求。

**3 广泛兼容**

兼容各主流桌面浏览器。包括IE 6+、Firefox 2+、Safari 3+、Opera 9+、Chrome 1+。

**4 轻便快捷**

组件间相对独立，可按需加载，避免浪费带宽拖慢网页打开速度。

**5 标准先进**

支持 WAI-ARIA，通过标准 XHTML 代码提供渐进增强，保证低端环境可访问性。

**6 美观多变**

提供近 20 种预设主题，并可自定义多达 60 项可配置样式规则，提供 24 种背景纹理选择。

**7 开放公开**

从结构规划到代码编写，全程开放，文档、代码、讨论，人人均可参与。

**8 强力支持**

**Google 为发布代码提供 CDN 内容分发网络支持。**

**9 完整汉化**

开发包内置包含中文在内的 40 多种语言包。

## 四、缺点

**1.代码不够健壮：**缺乏全面的测试用例，部分组件 Bugs 较多，不能达到企业级产品开发要求。

**2.构架规划不足：**组件间 API 缺乏协调，缺乏配合使用帮助。

**3.控件较少**：相对于 Dojo、YUI、Ext JS 等成熟产品，可用控件较少，无法满足复杂界面功能要求。