正课:

插件:

jQueryUI

第三方插件

添加jQuery全局函数

jQueryUI:

UI: User Interface 包括: 内容HTML, 样式CSS, 行为JS

jQueryUI是基于jQuery封装的，进一步简化的UI组件库

UI库: 使用HTML/CSS/JS已经实现的特殊的页面效果/功能的集合

为什么: 复用功能

如何:

下载jQueryUI

在网页中先引入jQuery.js，再引入jQueryUI.js

包括:

效果:

1. 对addClass/removeClass/toggleClass添加了动画效果

2. 对show/hide/toggle增加了很多预定义动画的效果

3. 使animate支持颜色动画

交互:

侵入: UI组件根据自身的需要，向现有元素添加class或事件绑定。

缺少的侵入class，需要自行补充完整

部件:

3件事:

1. HTML结构:

2. css样式:

3. 行为:

accordion手风琴；

HTML: div#myaccordion>(hn+div)\*n

CSS:

js: $("#myaccordion").accordion();

autocomplete自动完成:

HTML: <input />

CSS:

js: 2步:

1. 定义备选关键词的数组list

2. $(...).autocomplete({source:list})

datepicker日历:

HTML: <input />

CSS:

js: $(...).datepicker({dateFormat:"yy-mm-dd"});

H5: <input type="date"/> 问题: 无法修改样式

button按钮: 让所有按钮保持一致的样式

HTML: <button <input type="button" <a

CSS:

js: $(...).button()

dialog对话框:

HTML: <div id="my-alert" title="标题"

CSS:

JS: 让div变成对话框: $(...).dialog()

默认隐藏: $(...).dialog({autoOpen:false})

打开/关闭: $(...).dialog("open"/"close")

模态: 只要对话框不关闭，就无法操作网页内容

$(...).dialog({autoOpen:false, modal:true})

添加自定义按钮:

$(...).dialog({...

buttons:{

"按钮文本": function(){ this->当前对话框},

... : ...

}

Tabs 标签页

HTML:

div id="my-tabs"

ul

li>a href="#divId"

div id="divId" 内容

CSS:

JS: $(...).tabs();

tooltip工具提示: html中的title

HTML <ANY title

CSS:

JS: $(document).tooltip()

progressbar进度条:

HTML:

<div id="my-pb"><div id="my-label"></div></div>

CSS:

JS: $(...).progressbar({

value: 进度值, //去掉%的百分比

change(){//在进度条进度改变时自动执行

$(this).progressbar("value") //获取当前进度值

},

complete(){//当进度条进度完成时自动执行}

})

修改进度: $(...).progressbar("value",新值)

其中, 新值也是去掉%的进度值

第三方插件:

1. 日历: laydate 不依赖于jQuery

HTML: <input id="#id" class="laydate-icon"

CSS:

JS: laydate({elem:"#id", format:"YYYY年MM月DD日"})

2. 表单验证: jquery.validate 基于jQuery

HTML:

CSS: input.error{ 定义出错的输入框的样式}

label.error{ 定义错误提示的label元素的样式}

JS:

$(...).validate({

rules:{

name1: "规则名",

name2:{

"规则名":值,

... : ...,

}

},

messages:{

name1: "错误提示",

name2:{

"规则名":"错误提示",

... : ...,

}

}

})

规则: 看jquery.validate.js的326行

required: true 必填

min/maxlength:值 最小/最大长度

rangelength: [min,max], 长度的范围

min/max:值 最小/最大值

range: [min,max] 取值的范围

格式验证: email, url, date

强调: 格式验证时，不加required，如果为空，则不验证

两元素内容相等: equalTo: "#id"

添加自定义验证规则:

jQuery.validator.addMethod(

"规则名",

function(val){ //val会自动获得当前元素的内容

return val是否验证通过

},

"错误提示"

)

3. masonry彩砖墙

HTML: div#container>div\*n

CSS:

JS: $(...).masonry();

3. 添加jQuery全局函数:

鄙视: $.each(数组/集合,function(i){...})

直接定义在$构造函数对象上

对任意数组或类数组对象均可用

$(...).each(function(i){...})

仅定义在jQuery查询结果对象的原型对象中

只能被jQuery查询结果对象使用

jQuery函数分两种:

1. jQuery全局函数: 直接定义在jQuery构造函数上的，所有对象都可使用的函数

2. jQuery实例函数: 定义在jQuery.fn原型对象上，只有jQuery的查询结果对象才能使用。

如果觉得jQuery函数不够用: 可扩展自定义函数

如果仅希望jQuery查询结果使用，就定义在jQuery.fn上

如果希望jQuery查询结果以及所有数组，类数组对象都能使用，就定义在jQuery构造函数上