复习：

jQuery是一个JS函数库，提供了100+函数，简化DOM操作，屏蔽浏览器兼容性问题。分为四类：

(1)DOM操作

(2)事件处理

bind() & unbind()

one()

click(fn) / mouseover(fn) / hover(fn, fn) ...

delegate()

$('button').on('click', fn)

$('div').on('click', '.btn', fn)

(3)动画

show() / hide() / toggle()

slideUp() / slideDown() / slideToggle()

fadeIn() / fadeOut() / fadeToggle()

animate({}, speed, fn)

(4)AJAX

jQueryUI

是一个HTML组件库，基于jQuery，分为三部分：

(1)Effects：特效： 颜色动画、动画特效

(2)Interactions：交互的组件

(3)Widgets：小部件

|  |
| --- |
| ES6新特性：  新的字符串声明方式：使用 ` ` 括起来的字符串，  (1)字符串可以换行！  (2)字符串中可以使用占位符：  ` 姓名：${ename} 年龄：${age} `  练习：创建一个对象，包含姓名、年龄、婚否三个属性，使用一个ES6的字符串进行数据输出 |

今日目标：——jQuery插件

(1)jQueryUI插件——了解

(2)自定义jQuery插件——重点&难点

(3)第三方jQuery插件——娱乐时间

1.插件

Plugin：插件，基于已有的平台，创建更多的功能组件——这些组件不能独立运行，必须依赖于该平台。



jQuery插件：jQuery提供了100+函数，依赖于jQuery对象，用于也可以为jQuery添加新的扩展函数——jQuery插件。

2.jQueryUI插件——Interaction插件

(1)draggable( ) —— 可以拖动的

练习：使用jQueryUI创建一个可以随意拖动的图片

$('img').draggable();

(2)resizable( ) —— 可以改变大小的

$('div').resizable();

(3)selectable( ) —— 可以选中的

$('ul').selectable();

(4)sortable( )—— 可以拖动排序的

$('ol').sortable();

3.jQueryUI插件——Widgets（小部件）

(1)accordion( )——手风琴组件

$('div').accordion( );

练习：使用accordion()插件函数

(2)autocomplete( )——自动补全组件

$('input').autocomplete({ source: [ ] })

练习：实现“菜品名称”输入提示

(3)datepicker( )——日期选择器组件

$('input#birthday').datepicker( );

练习：使用日期选择器

(4)dialog( )——对话框组件

$('div').dialog( );

练习：创建一个登录对话框

(5)tabs( )——标签页组件

$('div').tabs( );

(6)tooltip( )——工具提示组件

$( document ).tooltip();

把所有具有title属性的元素的默认样式进行修改

4.自定义jQuery插件函数——重点&难点

jQuery插件函数分为两种：

**(1)jQuery全局插件函数**

为了避免全局对象的污染，把原本的全局函数，纳入到jQuery的名下——严格来讲，这样的函数与jQuery本身并没有关系。

声明方法：

jQuery.fnName = function(arr){ }

调用方式：

jQuery.fnName( [ 1, 3, 5 ] )

**(2)jQuery对象插件函数**

为了操作jQuery对象(是一个类数组对象，其中封装着DOM对象)，而添加的新方法。添加到每一个jQuery对象的公共原型对象(jQuery.fn)上，这样每个jQ对象都可以使用。

声明方法：

jQuery.fn.fnName = function(){

//this => 指向当前jQuery类数组对象

}

调用方法：

$('选择器').fnName( );

|  |
| --- |
| jQuery中有两个each函数，有何区别？ |
| $('li').each(function(i, dom){ //jQuery对象函数  }) //底层实现： jQuery.fn.each = function( fn ){ } |
| $.each(arr, functrion(i, value){ //jQuery全局函数  }) //底层实现： jQuery.each = function(obj, fn){ } |

练习：

1) var scoreList = [50, 60, 70]; //使用each给每个分数+5

2) ol>li\*3: 50,60,70 //使用each给每个分数+5

5.练习：仿写jQuery插件函数

1)下拉菜单插件——dropdown()

调用方式：

<div class="dropdown">

<a href="#">产品大全</a>

ul.dropdown-menu>li\*4

</div>

$('.dropdown').dropdown( );

2)标签页插件——tabs( )

3)手风琴插件——accordion( )

6.第三方插件 —— 了解

提示：第三方插件非常多！使用之前百度一下！

(1)日期选择插件

jQueryUI datepicker、 My97、laydate

(2)表单验证插件

....

(3)瀑布流插件

....

7.第三方日期选择插件——laydate

laydate：是一个国人编写的日期选择函数

练习：自学laydate的官网说明，设置日期选择范围的最大值和最小值

8.第三方表单验证插件——Form Validation

Form Validation是一个表单的输入验证插件。

晚间练习： 自定义jQuery插件函数

布局要求：父容器宽度未知，子元素包含一个左侧的导航菜单（固定200px宽），右侧一个容器DIV（宽度占剩余全部）——面试题。

