复习：

jQuery是一个JS函数库，100+函数，分为四组：

(1)DOM操作

查找元素 $()

操作元素属性 attr()

操作元素内容 html() text()

操作元素值 val()

操作元素样式 css() addClass() removeClass() hasClass() toggleClass()

遍历元素 parent() children() find() next() nextAll() prev() prevAll() siblings()

添加元素 append() prepend()

删除元素 remove() empty()

替换元素 replaceAll() replaceWith

克隆元素 clone()

(2)事件处理

bind()

one()

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

delegate()

on()

(3)动画

show() / hide() / toggle()

fadeOut() / fadeIn() / fadeToggle()

slideDown() / slideUp() / slideToggle()

animate({ }, speed, easing, fn)

(4)AJAX

主要目标简化DOM操作，屏蔽浏览器的兼容性。

jQueryUI是一个HTML组件库——

今日目标：

(1)类数组对象操作——掌握

(2)补充jQueryUI组件——了解

(3)自定义jQuery插件——重点

(4)第三方jQuery插件——掌握

1.操作jQuery类数组对象

$(...)函数的返回值就是jQuery对象——类数组对象，其中封装着选中的DOM对象

(1)length：返回封装的DOM对象的个数

(2)[i]：返回封装的第i个DOM对象

(3)get(i)：返回封装的第i个DOM对象

(4)index(dom)：返回指定的DOM对象在当前类数组对象中的下标

(5)each(fn)：遍历类数组对象中的每个DOM元素，代替for循环 $('....').each( function(i, dom){} )

练习：五个小星星，默认全是灰色，点击某个后前面的星星都变为红色——实现打分功能

练习：ul>li\*5，使用jQuery计算出上述5个成绩的总分和平均分，并输出

2.补充jQueryUI知识点

jQueryUI是一个HTML组件库（js+css+img），分为三部分：

**(1)Effects：颜色动画、显隐特性**

**(2)Interactions：交互组件**

1)draggable：可拖动的元素

2)resizable：可改变大小的元素

3)sortable：可排序的列表

练习：创建可排序的人名列表(ol)

4)selectable：可选择的列表

练习：创建可以选中/多选的人名列表

**(3)Widgets：小部件**

1)accordion：手风琴组件

使用方法：

HTML: div.parent > (h3/div)\*3

JS: $('.parent').accordion()

2)tabs：标签页组件

使用方法：

HTML：div.parent > ul + div\*3

JS：$('.parent').tabs()

3)datepicker：日期拾取器

使用方法：

HTML： <input type="text">

JS： $('input').datepicker()

4)dialog：对话框组件

使用方法：

HTML： <div title="对话框标题">

JS：$('div').dialog()

5)tooltip：工具提示组件

使用方法：

HTML： <ANY title="提示文字的内容">

JS： $(document).tooltip()

6)autocomplete：自动完成、搜索提示组件

使用方法：

HTML： <input>

JS：$('input').autocomplete( {

source: ['','','','','']

} )

练习：实现一个菜品名称搜索提示效果

3.jQuery插件 —— 重点

插件：Plugin，基于一个现有的功能部件/平台，添加更多的功能（如函数、对象等）——这种扩展的功能就称为“插件”



jQuery插件函数：就是利用原生JS或jQuery提供100+函数，进一步的开发扩展的函数。分类两种类型：

**(1)jQuery全局插件函数**：

JS中，全局函数会造成全局对象的污染！为了避免污染，可以把这些全局函数声明在jQuery名下——这些函数与jQuery并没有必然的联系。

声明方式： jQuery.fnName = function(arr/sts/num){}

调用方式： jQuery.fnName([]/''/0);

**(2)jQuery对象插件函数**：

$()函数的返回是一个jQuery对象——类数组对象，其中封装着选中的DOM对象，对这些DOM对象进行操作的扩展函数，称为“jQuery对象插件函数”。

声明方式： 把扩展函数声明为jQuery对象的原型(即jQuery.fn)身上： jQuery.fn.avg = function(){ }

调用方法： $('li').avg() $('td').max() $('p.num').min()

练习：创建一个myFnLib.js,里边创建一个函数avg，接收一个数组作形参，返回这个数组所有数字的平均值；创建一个函数max，接收一个数组作形参，返回这个数组所有数字中的最大值；创建一个函数min，接收一个数组作形参，返回这个数组所有数字中的最小值。编写一个HTML文件，调用上述js文件中的三个函数。 14:45

练习：编写一个自己的手风琴函数 调用方法：$('div').accordion()

练习：编写一个自己的标签页插件函数

使用方法：

HTML：div.parent > ul + div\*3

JS：$('.parent').tabs()

|  |
| --- |
| 面试题： jQuery中的两个each函数的区别？  $.each(arr, function(i,v){})： jQuery全局函数，遍历指定数组中的每个元素  $(..).each(function(i,dom){})：jQuery对象函数，遍历封装的每个DOM对象 |