

今日内容:

- 1 1. JQuery 高级
- 2 1. 动画
- 3 2. 遍历
- 4 3. 事件绑定
- 5 4. 案例
- 6 5. 插件

JQuery 高级

- 1 1. 动画
- 2 1. 三种方式显示和隐藏元素
- 3 1. 默认显示和隐藏方式
- 4 1. show([speed],[easing],[fn]))
- 5 1. 参数:
- 6 1. speed: 动画的速度。三个预定义的值("slow","normal",
- 7 "fast")或表示动画时长的毫秒数值(如: 1000)
- 8 2. easing: 用来指定切换效果, 默认是"swing", 可用参
- 9 数"linear"
- 10 * swing: 动画执行时效果是 先慢, 中间快, 最后又慢
- 11 * linear: 动画执行时速度是匀速的
- 12 3. fn: 在动画完成时执行的函数, 每个元素执行一次。
- 13 2. hide([speed],[easing],[fn]))
- 14 3. toggle([speed],[easing],[fn]))
- 15 2. 滑动显示和隐藏方式
- 16 1. slideDown([speed],[easing],[fn]))
- 17 2. slideUp([speed],[easing],[fn]))
- 18 3. slideToggle([speed],[easing],[fn]))
- 19 3. 淡入淡出显示和隐藏方式
- 20 1. fadeIn([speed],[easing],[fn]))
- 21 2. fadeOut([speed],[easing],[fn]))
- 22 3. fadeToggle([speed],[easing],[fn]))
- 23 2. 遍历
- 24 1. js的遍历方式
- 25 * for(初始化值;循环结束条件;步长)
- 26 2. jq的遍历方式
- 27 1. jq对象.each(callback)
- 28 1. 语法:
- 29 jquery对象.each(function(index,element){});
- 30 * index: 就是元素在集合中的索引
- 31 * element: 就是集合中的每一个元素对象
- 32 * this: 集合中的每一个元素对象
- 33 2. 回调函数返回值:
- 34 * true: 如果当前function返回为false, 则结束循环(break)。
- 35
- 36
- 37

```

38         * false:如果当前function返回为true, 则结束本次循环, 继续下次循环
      (continue)
39       2. $.each(object, [callback])
40       3. for..of: jquery 3.0 版本之后提供的方式
41         for(元素对象 of 容器对象)
42
43     3. 事件绑定
44       1. jquery标准的绑定方式
45         * jq对象.事件方法(回调函数);
46         * 注: 如果调用事件方法, 不传递回调函数, 则会触发浏览器默认行为。
47         * 表单对象.submit();//让表单提交
48       2. on绑定事件/off解除绑定
49         * jq对象.on("事件名称",回调函数)
50         * jq对象.off("事件名称")
51         * 如果off方法不传递任何参数, 则将组件上的所有事件全部解绑
52       3. 事件切换: toggle
53         * jq对象.toggle(fn1,fn2...)
54         * 当单击jq对象对应的组件后, 会执行fn1. 第二次点击会执行fn2.....
55
56         * 注意: 1.9版本 .toggle() 方法删除,jQuery Migrate (迁移) 插件可以恢复此
      功能。
57         <script src="../../js/jquery-migrate-1.0.0.js"
      type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
58
59     4. 案例
60       1. 广告显示和隐藏
61         <!DOCTYPE html>
62         <html>
63         <head>
64           <meta charset="UTF-8">
65           <title>广告的自动显示与隐藏</title>
66           <style>
67             #content{width:100%;height:500px;background:#999}
68           </style>
69
70           <!--引入jquery-->
71           <script type="text/javascript" src="../../js/jquery-
      3.3.1.min.js"></script>
72           <script>
73             /*
74               需求:
75               1. 当页面加载完, 3秒后. 自动显示广告
76               2. 广告显示5秒后, 自动消失。
77
78               分析:
79               1. 使用定时器来完成。setTimeout (执行一次定时器)
80               2. 分析发现JQuery的显示和隐藏动画效果其实就是控制display
81               3. 使用 show/hide方法来完成广告的显示
82             */
83
84             //入口函数, 在页面加载完成之后, 定义定时器, 调用这两个方法
85             $(function () {
86               //定义定时器, 调用adShow方法 3秒后执行一次
87               setTimeout(adShow, 3000);
88               //定义定时器, 调用adHide方法, 8秒后执行一次
89               setTimeout(adHide, 8000);
90             });
91             //显示广告

```

```

92         function adShow() {
93             //获取广告div, 调用显示方法
94             $("#ad").show("slow");
95         }
96         //隐藏广告
97         function adHide() {
98             //获取广告div, 调用隐藏方法
99             $("#ad").hide("slow");
100        }

```

```

1         <!-- 下方正文部分 -->
2         <div id="content">
3             正文部分
4         </div>
5     </div>
6 </body>
7 </html>

```

```

1     2. 抽奖
2     <!DOCTYPE html>
3     <html>
4     <head>
5         <meta charset="UTF-8">
6         <title>jquery案例之抽奖</title>
7         <script type="text/javascript" src="../js/jquery-
3.3.1.min.js"></script>
8
9         <script language='javascript' type='text/javascript'>
10
11             /*
12                 分析:
13                 1. 给开始按钮绑定单击事件
14                     1.1 定义循环定时器
15                     1.2 切换小相框的src属性
16                         * 定义数组, 存放图片资源路径
17                         * 生成随机数。数组索引

```

```

1                 2. 给结束按钮绑定单击事件
2                     1.1 停止定时器
3                     1.2 给大相框设置src属性
4
5                 */
6                 var imgs = ["../img/man00.jpg",
7                             "../img/man01.jpg",
8                             "../img/man02.jpg",
9                             "../img/man03.jpg",
10                            "../img/man04.jpg",
11                            "../img/man05.jpg",

```

```

12         "../img/man06.jpg",
13     ];
14     var startId;//开始定时器的id
15     var index;//随机角标
16     $(function () {
17         //处理按钮是否可以使用的效果
18         $("#startID").prop("disabled",false);
19         $("#stopID").prop("disabled",true);

```

```

1 //1. 给开始按钮绑定单击事件
2     $("#startID").click(function () {
3         // 1.1 定义循环定时器 20毫秒执行一次
4         startId = setInterval(function () {
5             //处理按钮是否可以使用的效果
6             $("#startID").prop("disabled",true);
7             $("#stopID").prop("disabled",false);

```

```

1         //1.2生成随机角标 0-6
2         index = Math.floor(Math.random() * 7);//0.000-
-0.999 --> * 7 --> 0.0-----6.9999
3         //1.3设置小相框的src属性
4         $("#img1ID").prop("src",imgs[index]);
5
6         },20);
7     });

```

```

1 //2. 给结束按钮绑定单击事件
2     $("#stopID").click(function () {
3         //处理按钮是否可以使用的效果
4         $("#startID").prop("disabled",false);
5         $("#stopID").prop("disabled",true);

```

```

1         // 1.1 停止定时器
2         clearInterval(startId);
3         // 1.2 给大相框设置src属性
4         $("#img2ID").prop("src",imgs[index]).hide();
5         //显示1秒之后
6         $("#img2ID").show(1000);
7         });
8     });

```

```

1     </head>
2     <body>
3
4     <!-- 小像框 -->
5     <div style="border-style:dotted;width:160px;height:100px">
6         
7     </div>

```

```

8
9      <!-- 大像框 -->
10     <div
11         style="border-
style:double;width:800px;height:500px;position:absolute;left:500px;top:10
px">
12         
13     </div>
14
15     <!-- 开始按钮 -->
16     <input
17         id="startID"
18         type="button"
19         value="点击开始"
20         style="width:150px;height:150px;font-size:22px">
21
22     <!-- 停止按钮 -->
23     <input
24         id="stopID"
25         type="button"
26         value="点击停止"
27         style="width:150px;height:150px;font-size:22px">

```

```

1     </body>
2     </html>
3
4 5. 插件：增强jQuery的功能
5     1. 实现方式：
6         1. $.fn.extend(object)
7             * 增强通过jQuery获取的对象的功能  $("#id")
8         2. $.extend(object)
9             * 增强jQuery对象自身的功能  $/jQuery

```