

1. jQuery中的动画

- hide(): 在 HTML 文档中, 为一个元素调用 hide() 方法会将该元素的 display 样式改为 none. 代码功能同 css("display", "none");
-
- show(): 将元素的 display 样式改为先前的显示状态.
-
- 以上两个方法在不带任何参数的情况下, 作用是立即隐藏或显示匹配的元素, 不会有任何动画. 可以通过制定速度参数使元素动起来.
-
- 以上两个方法会同时减少(增大)内容的高度, 宽度和不透明度.
- fadeIn(), fadeOut(): 只改变元素的透明度. fadeOut() 会在指定的一段时间内降低元素的不透明度, 直到元素完全消失. fadeIn() 则相反.
-
- slideDown(), slideUp(): 只会改变元素的高度. 如果一个元素的 display 属性为 none, 当调用 slideDown() 方法时, 这个元素将由上至下延伸显示. slideUp() 方法正好相反, 元素由下至上缩短隐藏.
-
- toggle(): 切换元素的可见状态: 如果元素时可见的, 则切换为隐藏; 如果元素时隐藏的, 则切换为可见的.
- slideToggle(): 通过高度变化来切换匹配元素的可见性.
-
- fadeTo(): 把不透明度以渐近的方式调整到指定的值(0 – 1 之间).

示例代码:

```
1  http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
2  <html>
3      <head>
4          <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
5          <title>Untitled Document</title>
6          <link href="css/style.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
7          <script type="text/javascript" src="scripts/jquery-1.7.2.js"></script>
8
9          <script type="text/javascript">
10              //演示动画效果: show() 和 hide() 方法中传入毫秒数以达到动画的效果
11              /*
12              $(function() {
```

```

13         $(".head").toggle(function() {
14             $(".content").show(1000);
15         },function() {
16             $(".content").hide(1000);
17         });
18
19     })
20     */
21     //只改变高度
22
23     /*
24     $(function() {
25         $(".head").toggle(function() {
26             $(".content").slideDown(1000);
27         },function() {
28             $(".content").slideUp(1000);
29         });
30     })
31     */
32     //只改变透明度
33     // $(function() {
34     //     $(".head").toggle(function() {
35     //         $(".content").fadeOut(1000);
36     //     },function() {
37     //         $(".content").fadeIn(1000);
38     //     })
39     // })
40
41     //toggle() 可以切换元素的可见状态.
42     /*
43     $(function() {
44         $(".head").click(function() {
45             $(".content").toggle();
46         });
47     })
48     */
49     //fadeToggle(): 通过高度变化来切换匹配元素的可见性
50     /*
51     $(function() {
52         $(".head").click(function() {
53             $(".content").fadeToggle();
54         });
55     });
56     */
57
58     //slideToggle(): 通过透明度来切换元素的可见性.

```

```

59      /*$(function() {
60          $(".head").click(function() {
61              $(".content").slideToggle();
62          });
63      })
64      */
65      //fadeTo(): 把不透明度以渐近的方式调整到指定的值 (0 - 1 之间).
66
67      $(function() {
68          $(".content").show();
69          $(".head").click(function() {
70              $(".content").fadeTo("slow",0.5);
71          });
72      })
73  </script>
74
75  </head>
76  <body>
77      <div id="panel">
78          <h5 class="head">什么是jQuery?</h5>
79          <div class="content">
80              jQuery是继Prototype之后又一个优秀的JavaScript库，它是一个由 John
              Resig 创建于2006年1月的开源项目。jQuery凭借简洁的语法和跨平台的兼容性，极大地简化了
              JavaScript开发人员遍历HTML文档、操作DOM、处理事件、执行动画和开发Ajax。它独特而又优
              雅的代码风格改变了JavaScript程序员的设计思路和编写程序的方式。
81          </div>
82      </div>
83  </body>
84
85  </html>

```