

# HTML5移动Web开发

## 第四章 jQuery Mobile页面

1

认识与下载jQuery Mobile

2

jQuery Mobile页面结构

3

页面切换效果

4

对话框

5

页面主题化

# 认识jQuery Mobile

---

## ❖ jQuery Mobile

jQuery Mobile是jQuery 框架的一个组件。它给主流移动平台带来了jQuery核心库，是一个完整统一的jQuery移动UI框架。

## ❖ 针对移动端浏览器的事件

触摸事件 - 当用户触摸屏幕时触发

滑动事件 - 当用户左右滑动时触发

定位事件 - 当设备水平或垂直翻转时触发

页面事件 - 当页面显示，隐藏，创建，加载或未加载时触发



# 下载jQuery Mobile

---

## ❖ 引入jQuery Mobile的方法

- 下载JQM , 将\*.js文件和\*.css文件包含在web页面中。

<http://jquerymobile.com/download/>

- 直接引用CDN。

```
<link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/  
jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
```

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.1.min.js"> </script>
```

```
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-  
1.4.5.min.js"> </script>
```



# 创建移动设备模拟器

---

## ❖ 电脑端

Mac : Xcode

Windows : Genymotion、夜神模拟器

浏览器自带 : Chrome、Opera

## ❖ 真机

手机和电脑需在同一个局域网



1

认识与下载jQuery Mobile

2

jQuery Mobile页面结构

3

页面切换效果

4

对话框

5

页面主题化

# jQuery Mobile页面结构

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="utf-8" />
```

```
  <title>Hello HTML5</title> <!-- title属性值不显示-->
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
    <!-- 限定页面宽度与设备宽度一致，页面加载时的放大倍数为1-->
```

```
  <link rel="stylesheet" href="css/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
```

```
  <script src="js/jquery-2.2.2.js"> </script>
```

```
  <script src="js/jquery.mobile-1.4.5.min.js"> </script>
```

```
</head>
```

引入 jQuery Mobile样式文件、jQuery  
脚本、jQuery Mobile脚本

# jQuery Mobile页面结构

```
<body>  
  <div data-role="page"> <!-- 页-->  
    <div data-role="header"> <!-- 标题-->  
      <h1>Hello HTML5</h1>  
    </div>  
    <div data-role="content"> <!-- 内容-->  
      <p>Page content goes here.</p>  
    </div>  
    <div data-role="footer"> <!-- 页脚-->  
      <h4>&copy;开源中国社区</h4>  
    </div>  
  </div>  
</body>  
</html>
```



# jQuery Mobile页面结构

页面运行结果:



1. 上述三个元素并非必选。
2. 一个页面可以有多个 `data-role= "page"` 并使用 id 来进行标识以及导航。

demo4\_1.html

# jQuery Mobile多容器页面结构

---

- ❖ 在一个页面中，可以包含一个元素属性 “data-role” 值为 “page” 的容器，也允许包含多个，从而形成多容器页面结构。
- ❖ 容器之间各自独立，拥有唯一的id号属性。页面加载时，以堆栈的方式同时加载；容器访问时，以内部链接 “#” 加对应 “id” 的方式进行设置。单击该链接时，jQuery Mobile 将在页面文档寻找对应id号的容器，实现容器间内容的访问。



# jQuery Mobile多容器页面结构

## ❖ 实例2-1 jQuery Mobile多容器间的切换

### 功能说明:

在页面中添加2个“data-role”属性为“page”的<div>元素，作为2个页面容器。

用户在第一个容器中选择需要查看天气预报的日期，单击某天后，切换至第二个容器，显示所选日期的详细天气情况。

pages.html



# jQuery Mobile多页面切换

---

- ❖ 采用AJAX请求的方式打开新页面。
- ❖ 注入主页面的内容是以“page”为目标，“page”以外的内容将不会被注入主页面中；且必须确保外部加载页面URL地址的唯一性。
- ❖ 在jQuery Mobile中，可以采用开发多个页面并通过外部链接的方式，实现页面相互切换的效果。该页面将脱离整个jQuery Mobile的主页面环境，以独自打开的页面效果在浏览器中显示。



# jQuery Mobile外部页面链接

---

## ❖ 设置外部页面链接的方法

在<a>中增加rel属性，并将属性值设为external

```
<a href="about.html" rel="external">  
    <h4>Onest</h4>  
</a>
```

pages.html



1

认识与下载jQuery Mobile

2

jQuery Mobile页面结构

3

页面切换效果

4

对话框

5

页面主题化

# jQuery Mobile页面切换效果

---

## ❖ 浏览器支持

- jQuery Mobile 提供了各种页面切换到下一个页面的效果。
- 为了实现页面切换效果，浏览器必须支持 CSS3 3D 切换。如：Internet Explorer 10 +、火狐、Chrome、Safari支持 3D切换。Opera 不支持。
- 在 jQuery Mobile 的所有链接上，**默认使用淡入淡出的效果**（如果浏览器支持）。



# jQuery Mobile页面切换效果

---

## ❖ 浏览器支持页面切换效果的使用条件

页面切换效果可被应用于任何使用 **data-transition** 属性的**链接**  
**或表单**提交：

```
<a href="#anylink" data-transition="slide">  
    切换到第二个页面  
</a>
```





# jQuery Mobile页面切换效果

## ❖ 使用 data-transition 属性后页面切换效果

页面切换	描述
fade	默认。淡入到下一页
flip	从后向前翻转到下一页
flow	抛出当前页，进入下一页
pop	像弹出窗口一样进入下一页
slide	从右到左滑动到下一页
slidefade	从右到左滑动并淡入到下一页
slideup	从下到上滑动到下一页
slidedown	从上到下滑动到下一页
turn	翻到下一页
none	没有切换效果

# jQuery Mobile页面切换效果

---

## ❖ data-direction 属性

所有效果支持**后退行为**。

例如，如果想要页面从左向右滑动，而不是从右向左滑动，设置 data-direction 属性的值为 “reverse”。

```
<a href="#anylink" data-transition="slide" data-direction="reverse">
```

切换到第二个页面

```
</a>
```

# jQuery Mobile页面切换效果

## ❖ 实例制作

demo4\_2.html

请参照下边两个效果图完成页面制作



页面1效果图



页面2效果图

1

认识与下载jQuery Mobile

2

jQuery Mobile页面结构

3

页面切换效果

4

对话框

5

页面主题化

# 对话框

---

## ❖ 对话框

- 在[链接元素](#)中添加 “data-rel” 属性，并将该属性值设置为 “dialog” 。
- 单击该链接时，打开的页面将以一个对话框的形式展示在浏览器中。单击对话框中的任意链接时，打开的对话框将自动关闭，并以 “后退” 的形式切换至上一页。

```
<a href= "about.htm" data-rel="dialog" data-transition="pop">  
    打开对话框  
</a>
```

1

认识与下载jQuery Mobile

2

jQuery Mobile页面结构

3

页面切换效果

4

对话框

5

页面主题化

# 页面主题化

---

jQuery Mobile 拥有一个丰富的**主题化系统**，可以控制如何显示一个页面的样式。

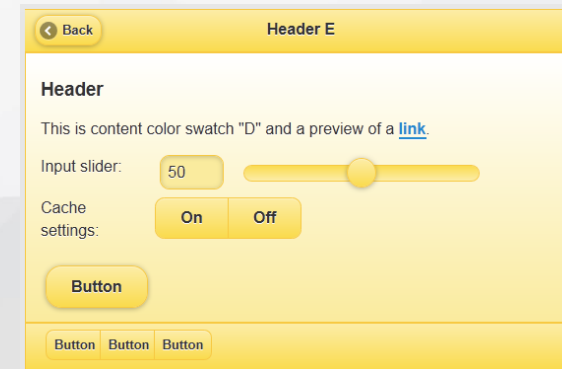
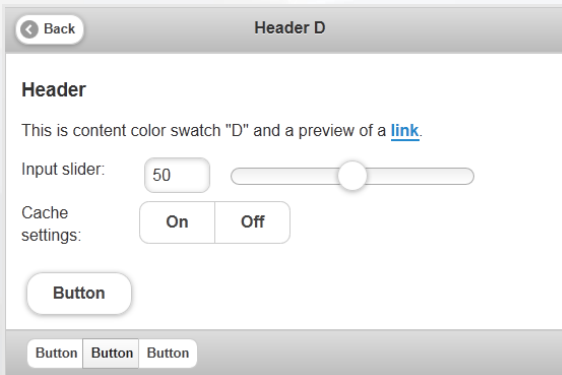
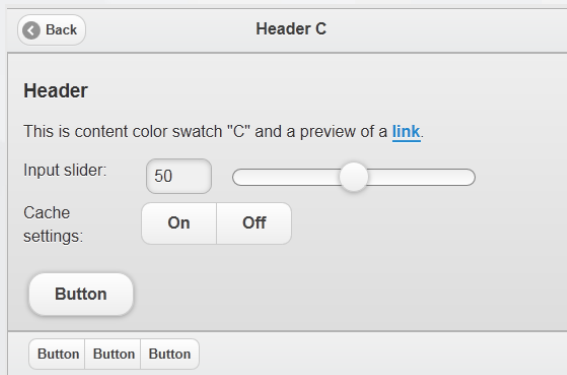
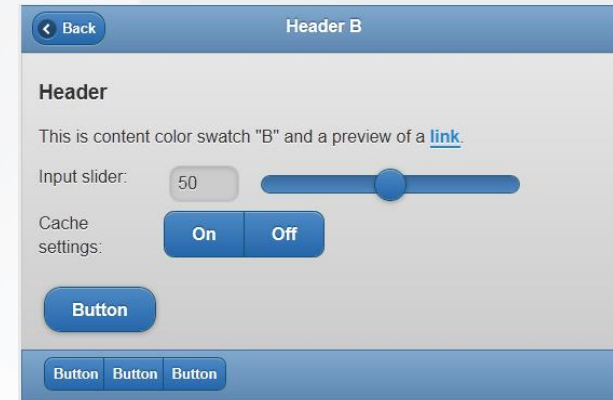
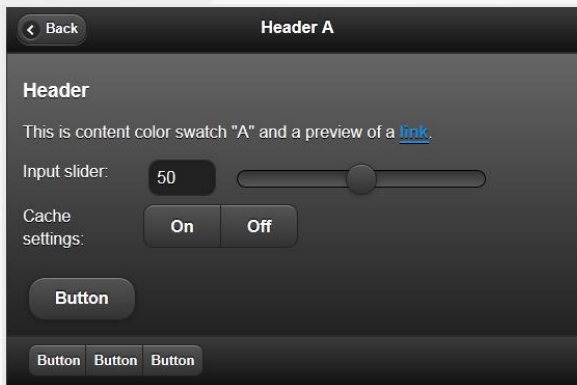
共有五种不同的样式主题，从 "a" 到 "e" - 每种主题带有不同颜色的按钮、栏、内容块等。

值	描述
a	默认。黑色背景上的白色文本。
b	蓝色背景上的白色文本 / 灰色背景上的黑色文本
c	亮灰色背景上的黑色文本
d	白色背景上的黑色文本
e	橙色背景上的黑色文本



# 页面主题化

## jQuery Mobile 内置的页面主题





# 页面主题化

---

- 建议把data-theme属性添加到data-role= “page” 属性的div 或者容器中，以确保背景色会在整个页面中应用。

```
<div data-role="header" data-theme="b"></div>  
<div data-role="content" data-theme="a"></div>  
<div data-role="footer" data-theme="e"></div>
```

此处是页面标题

此处是内容。

此处是页脚文本



# 添加新主题

---

- 可以自定义新主题。
- 通过编辑 CSS 文件（如已下载 jQuery Mobile）来添加或编辑新主题。
- 添加一段样式，用字母名（f-z）对类进行重命名，然后调整为喜欢的颜色和字体即可。
- 工具条添加类：ui-bar-(a-z)
- 文本内容添加类: ui-body-(a-z)
- 页面添加类：ui-page-theme-(a-z)



# 添加新主题

---

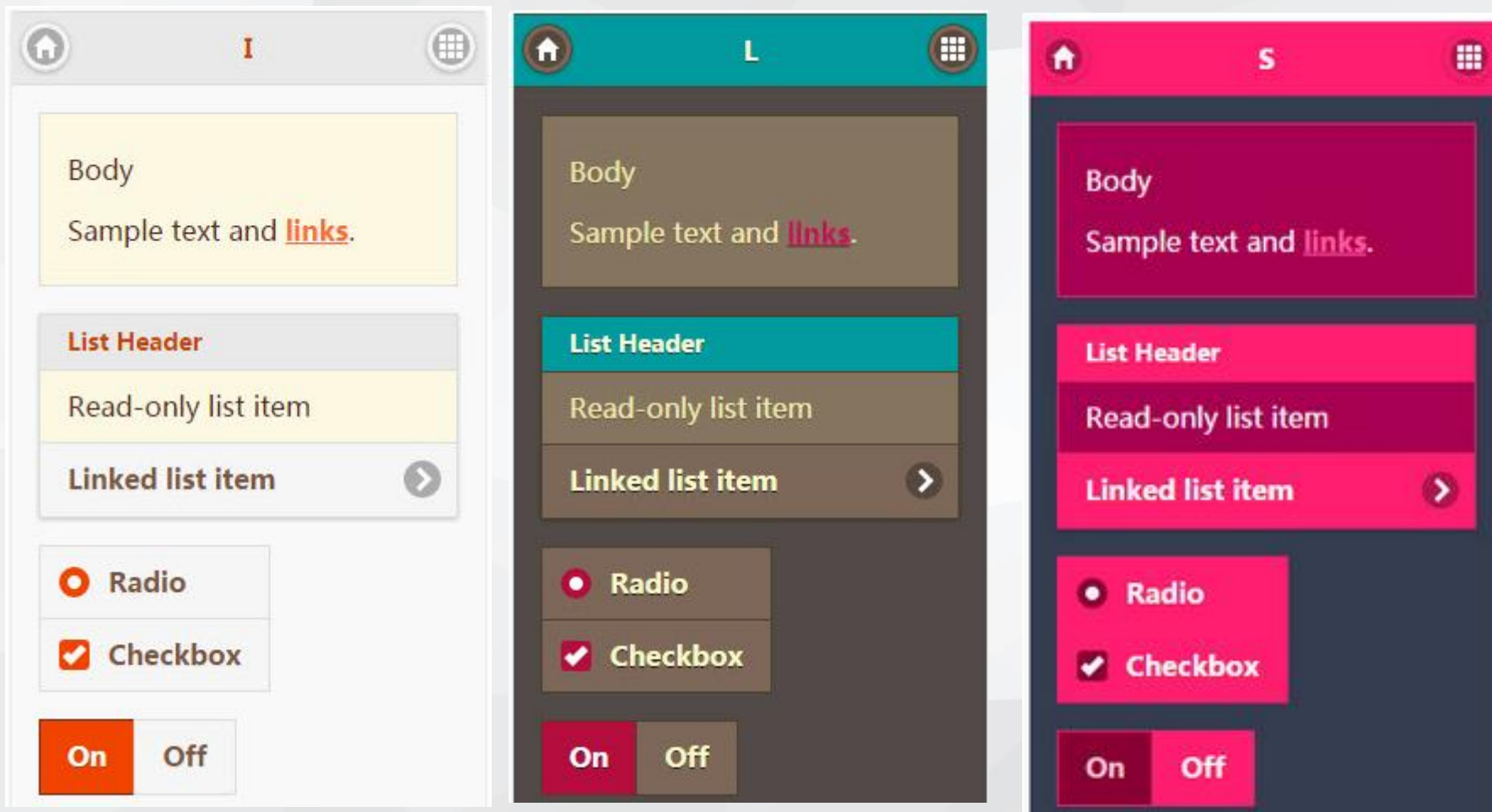
```
<style>
.ui-bar-f
{
  color:green;
  background-color:yellow;
}
</style>
```

应用 "f" 主题...

```
<div data-role="header" data-theme="f">
  <h1>应用 "f" 主题的标题</h1>
</div>
```



# 自定义主题

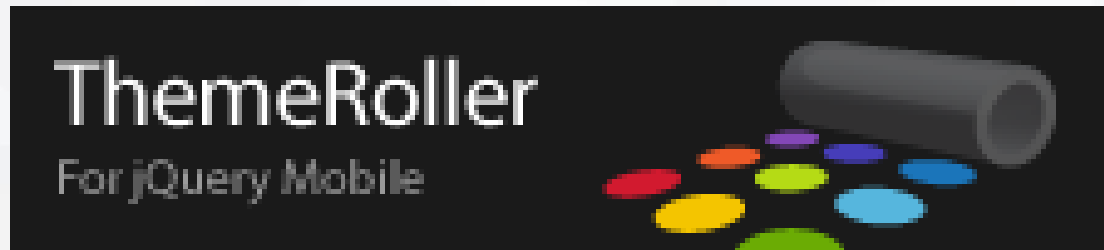


index.html

# ThemeRoller

---

❖ <http://themeroller.jquerymobile.com/>





谢谢  
Thank You