

HTML5移动Web开发

第十章 jQuery Mobile插件

1

jQuery Mobile选择获取插件

2

jQuery Mobile使用插件

jQuery Mobile插件

- ❖ jQuery Mobile插件大多依赖于主文件，在功能和样式上不会产生冲突。
- ❖ jQuery Mobile插件主要分为4类：
 - 移动相册
 - 移动菜单
 - 选择器
 - 其他



jQuery Mobile插件

❖ 如何选择获取插件？

- 通过jQuery插件来查找所需资源
- 搜索引擎查找
- 平时积累



1

jQuery Mobile选择获取插件

2

jQuery Mobile使用插件

jQuery Mobile插件

❖ 相册类插件-Camera

- 基于jquery 插件的开源项目，功能是对所有指定的图片集实现轮播的效果。
- 在轮播过程中，用户可以查看每一张图片的主题信息，手动终止播放过程。
- <http://www.pixedelic.com/plugins/camera/>



Camera插件

❖ Camera插件使用方法

• 1. 引用JS和CSS:

- `<script src="jquery.min.js"> </script>`
- `<script type="text/javascript" src="jquery.easing.1.3.js"> </script>`
- `<script type="text/javascript" src="camera.min.js"> </script>`
- `<link rel="stylesheet" href="camera.css" type="text/css" media="all">`

Camera插件

- 2. 添加图片，定义幻灯片缩略图
- `<div class="fluid_container">`
- `<div class="camera_wrap camera_azure_skin"`
`id="camera_wrap_1">`
- `<div data-thumb="images/sanxing.jpg" data-`
`src="images/sanxing.jpg">`
- `<div class="camera_caption fadeFromBottom">`
- `Note7黯然离场 三星品牌岌岌可危`
- `</div>`
- `</div>`
- `</div>`
- `</div>`

Camera插件

- 3. 设置参数

- `<script>`
- `jQuery(function(){`
- `jQuery('#camera_wrap_1').camera({`
- `height:'36%',`
- `pagination: true,`
- `thumbnails: true`
- `});`
- `});`
- `</script>`

Camera插件

- 图片上的参数
- pagination : 是否显示页码
- thumbnails : 是否显示缩略图
- data-thumb : 缩略图路径



Camera插件

- ❖ 相册类插件-实例1
- ❖ 使用camera插件实现3~5张图片的轮播



jQuery Mobile插件

❖ 相册类插件-PhotoSwipe

- 一个开源免费的专为移动触屏设备设计的相册/画廊展示包。
- 兼容iOS、Android、Blackberry等主流平台及桌面浏览器。
- 底层实现基于HTML、CSS及JavaScript，**不依赖任何框架**。
- 非常适合想要让移动站点的相册体验和原生App一样的设计师和开发者。



PhotoSwipe插件

❖ 相册类插件-PhotoSwipe

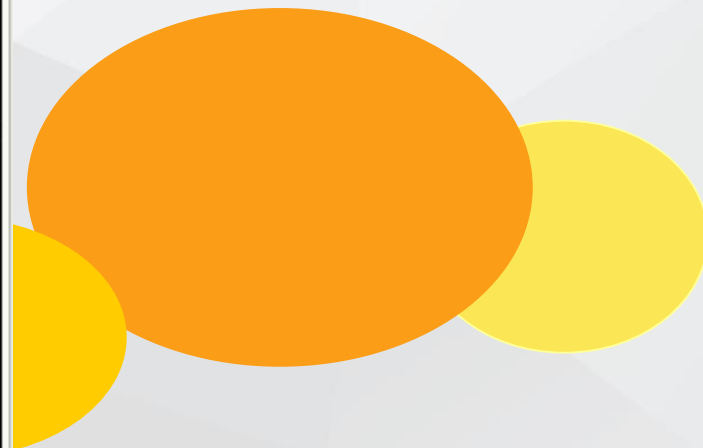
- 支持移动设备**手势操作**，如手势触摸滑动、放大和关闭图片。
- 有图集模式、列表模式两种图片展示效果。
- <http://photoswipe.com/>



PhotoSwipe插件

❖ 相册类插件-PhotoSwipe

- 大图展示
- 大图展示操作方便，支持键盘左右切换，按下箭头关闭，支持触屏来切换图像。



PhotoSwipe插件

❖ 相册类插件-PhotoSwipe

- 手势操作方便

手势操作



放大



关闭



关闭



左右切换

jQuery Mobile插件

❖ 滚动选择时间插件-Mobiscroll

- 完美支持多种框架，包括jQuery、jQuery Mobile、Zepto.JS和Intel App Framework。
- 用于触屏设备的旋转滚动/日期和时间选择。
- <https://demo.mobiscroll.com/datetime/datetime/>



Mobiscroll插件

❖ Mobiscroll插件使用方法

• 1. 引入js和css文件

Ready to get Started? Pick the framework you are using

<input type="radio"/> JAVASCRIPT Building with plain javascript?	<input checked="" type="radio"/> JQUERY Building with jQuery or jQuery Mobile?	<input type="radio"/> ANGULAR Building with Angular or Ionic?
<input type="radio"/> REACT Building with React?	<input type="radio"/> KNOCKOUT Building with Knockout?	<input type="radio"/> ASP.NET MVC Building with ASP.NET MVC?

DOWNLOAD MOBISCROLL TRIAL

mobiscroll.custom-3.0.0-beta6.min.js
mobiscroll.custom-3.0.0-beta6.min.css

Mobiscroll插件

- 2. 添加HTML元素、完成相应设置
- `<input class= "demo-wrapper demo-wrapper-datetimeDate" placeholder= "请选择日期" />`
- `<button id="clear">Clear</button>`
- `<button id="show">Show</button>`



Mobiscroll插件

• 2. 添加HTML元素、完成相应设置

- `$(function () {`
- `$('#demo').mobiscroll().date({`
- `theme: 'mobiscroll', display: 'bottom'`
- `});`
- `$('#show').click(function () {`
- `$('#demo').mobiscroll('show'); return false;`
- `});`
- `$('#clear').click(function () {`
- `$('#demo').mobiscroll('clear'); return false;`
- `});`
- `});`

Mobiscroll插件

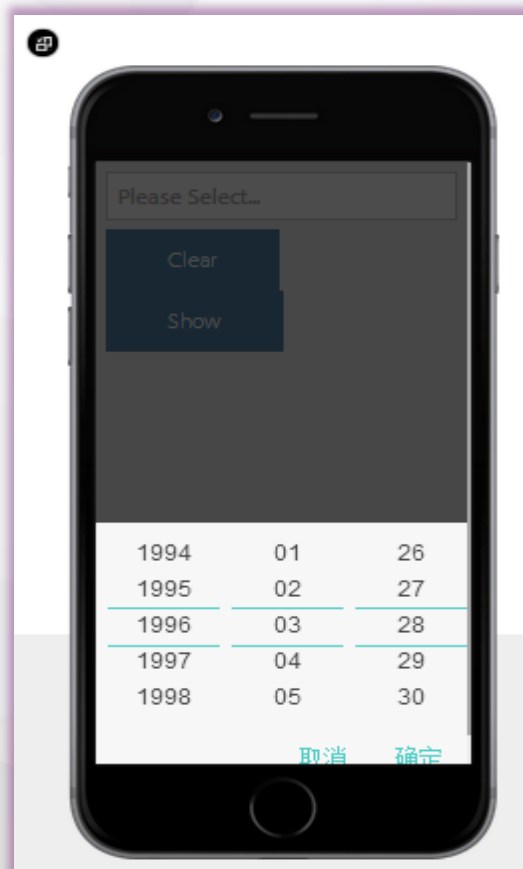
- 3. 设置参数

- theme : 主题。值有iOS ; 安卓 ; mobiscroll默认样式
- display : 弹出框的位置。值有top ; bottom ; nline
- lang : 语言。
- rows : 显示行数。如定义3就显示3行
- wheels : 当前定义的数组(即要滚动的数组)
- 自定义CSS样式



Mobiscroll插件

- ❖ 实例2
- ❖ 使用Mobiscroll插件实现生日日期的选择



index.jquery-mobile.html

Swiper插件



❖ 移动端触摸滑动插件-Swiper

- 能实现触屏焦点图、触屏Tab切换、触屏多图切换等常用效果。
- 开源、免费、稳定、使用简单。
- 无需加载公用库，更加轻量级。Swiper也可以在加载了公共库的环境下安全的运行，如jQuery, Zepto, jQuery Mobile等

❖ <http://www.swiper.com.cn/>



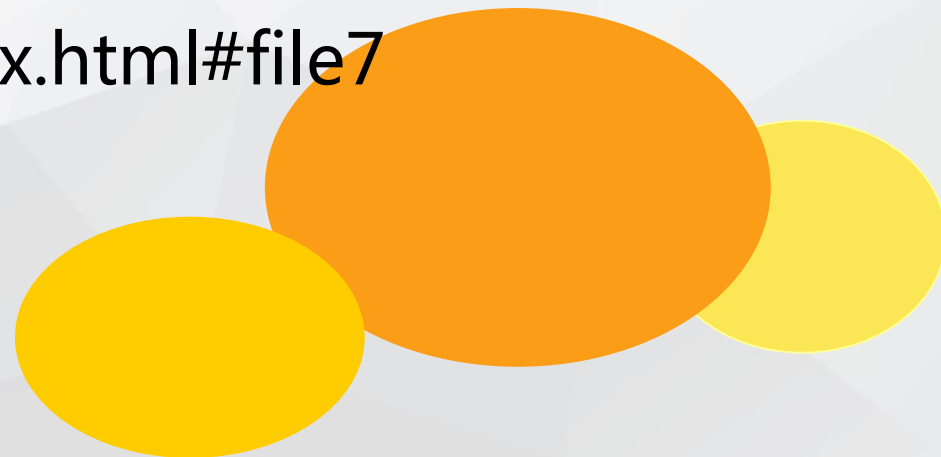
Swiper插件

❖ Swiper使用方法

- 1. 加载插件，需要用到的文件有swiper.min.js和swiper.min.css文件。

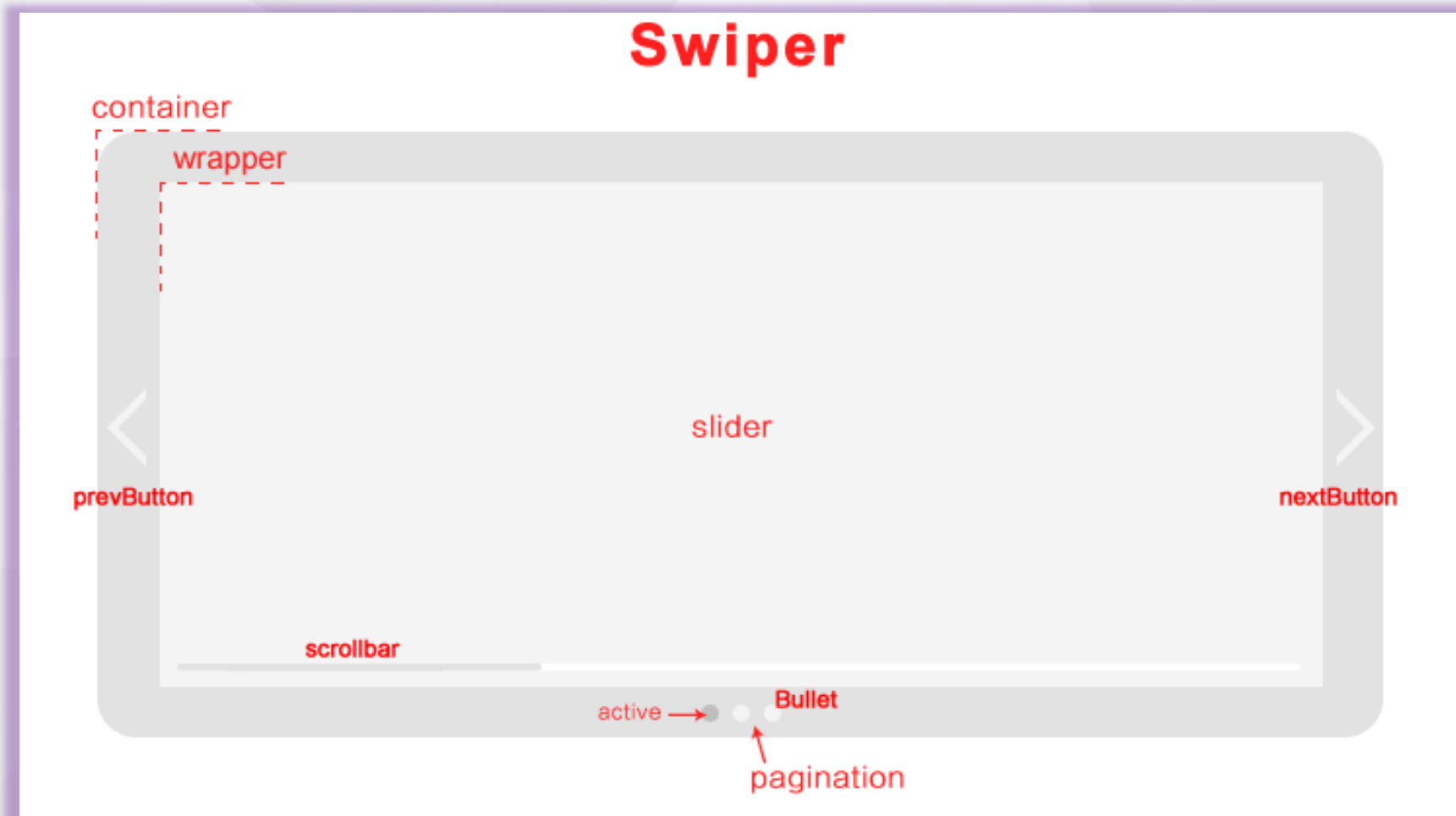
如果页面加载了jQuery.js，可以选择使用更轻便的swiper.jquery.min.js。

<http://www.swiper.com.cn/download/index.html#file7>



Swiper插件

- Swiper基本结构



Swiper插件

Swiper	整个滑动对象
container	Swiper的容器，里面包括滑动块（slides）的封套（wrapper）、分页器(pagination)、前进按钮等
wrapper	触控的对象，可触摸区域，移动的块的集合，过渡时会随slide切换产生位移
slider	切换的滑块，可以包含文字、图片、html元素或另外一个Swiper
pagination	分页器，指示slide的数量和当前活动的slide
active slide	活动滑块，即当前看到的(visible)slide，当可视slide不止一个时，默认最左边那个是活动滑块

Swiper插件

- 2. HTML内容

```
<div class="swiper-container">
  <div class="swiper-wrapper">
    <div class="swiper-slide">Slide 1</div>
    <div class="swiper-slide">Slide 2</div>
  </div>

  <div class="swiper-pagination"></div>      <!--分页器-->

  <div class="swiper-button-prev"></div>      <!-- 导航按钮 -->
  <div class="swiper-button-next"></div>

  <div class="swiper-scrollbar"></div>      <!-- 滚动条 -->
</div>
```

注：导航等组件可以放在container之外

Swiper插件

- 3. 初始化Swiper

```
<script>
  var mySwiper = new Swiper ('.swiper-container',
  {
    direction: 'vertical',
    loop: true,
    pagination: '.swiper-pagination',
    nextButton: '.swiper-button-next',
    prevButton: '.swiper-button-prev',
    scrollbar: '.swiper-scrollbar',
  })
</script>
```

注：需要保证在页面加载完成后再初始化。

iScroll插件

- ❖ 下拉更新插件-iScroll插件
- ❖ <http://iscrolljs.com/>




iScroll插件

❖ iScroll的原理

- 外层有一个溢出隐藏 (overflow:hidden;) 的DOM，此区域内的第一个DOM结构会被实例化，其包裹的内容可以纵向或者横向的滚动。
- 所以在使用iScroll的时候，滚动元素要尽量的简单，减少DOM个数，减少嵌套，因为DOM结构越是复杂iScroll运行起来就越是吃力，有可能会造成某些节点显示不正常的情况。

只有wrapper里的第一个子元素 (ul) 才可以被实例化滚动，并且要结合外层的DOM (wrapper) 才能实现滚动。



iScroll插件

❖ 推荐的结构

```
<div id="wrapper">//overflow:hidden;  
  <ul>  
    //只有第一个DOM结构（ul）被实例化，这个DOM可以  
    纵向或者横向的滚动，  
    //多出的内容会被wrapper的样式hidden。  
    <li>1</li>  
    <li>2</li>  
    <li>3</li>  
  </ul>  
</div>
```



谢谢
Thank You