

HTML5移动Web开发

第九章 jQuery Mobile事件

1

jQuery Mobile触控

2

jQuery Mobile滚动

3

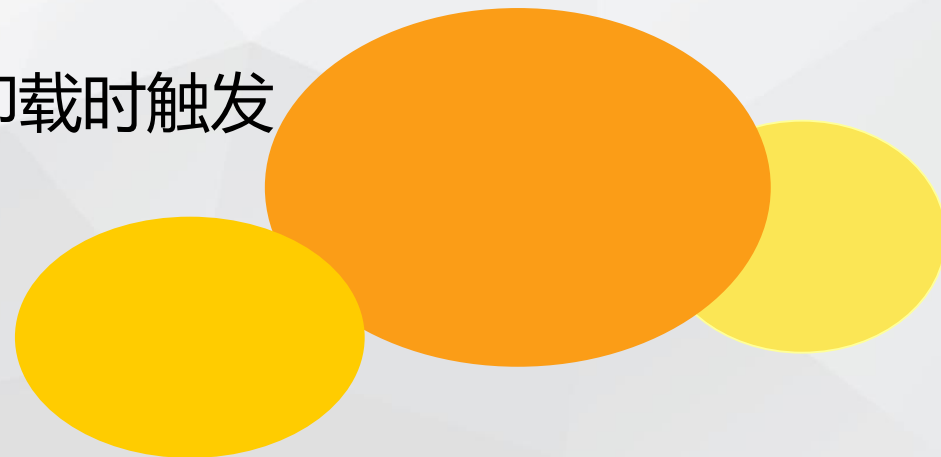
jQuery Mobile方向

4

jQuery Mobile页面事件

jQuery Mobile事件

- ❖ 事件 = 网页能够响应的所有不同访客的动作。
- ❖ 在 jQuery Mobile 中可以使用任何标准的 jQuery 事件。
 - 触摸事件 - 当用户触摸屏幕时触发（敲击和滑动）
 - 滚动事件 - 当上下滚动时触发
 - 方向事件 - 当设备垂直或水平旋转时触发
 - 页面事件 - 当页面被显示、隐藏、创建、加载或卸载时触发



初始化jQuery Mobile事件

❖ jQuery document **ready** 事件

```
<script>  
    $(document).ready(function(){  
  
        // 此处是 jQuery 事件...  
  
    });  
</script>
```

初始化jQuery Mobile事件

- ❖ jQuery Mobile **pageinit** 事件
 - jQuery on() 方法用于添加事件处理程序。

```
<script>  
  $(document).on("pageinit","#pageone",function(){  
    // 此处是 jQuery 事件...  
  
  });  
</script>
```

jQuery Mobile触控事件

❖ 触控事件：用户触摸屏幕（页面）时触发

事件名	含义
tap	当用户点击屏幕时触发
taphold	当用户点屏幕且保持触摸超过1秒时触发（长按）
swipe	当页面被垂直或者水平拖动时触发（滑动）
swipeleft	当页面被拖动到左边方向时触发
swiperight	当页面被拖动到右边方向时触发

jQuery Mobile触控事件

- tap事件：在用户点击某个元素时触发

```
$("#p").on("tap",function(){  
    $(this).hide();  
});
```

- taphold事件：在用户点击某个元素并保持一秒以上时被触发

```
$("#p").on("taphold",function(){  
    $(this).hide();  
});
```

jQuery Mobile触控事件

- swipe 事件：在用户在某个元素上水平滑动超过 30px 时被触发

```
$("#p").on("swipe",function(){  
    $(this).hide();  
});
```

demo9_2.html



jQuery Mobile触控事件

- swipeleft 事件：用户在某个元素上从左滑动超过 30px 时被触发

```
$("#p").on("swipeleft",function(){  
    alert("You swiped left!"); });
```

- swiperight 事件：用户在某个元素上从右滑动超过 30px 时被触发

```
$("#p").on("swiperight",function(){  
    alert("You swiped right!");});
```



jQuery Mobile触控事件

- swipe 事件相关联的属性：[scrollSupressionThreshold](#) 默认:10px
水平方向拖拽大于这个值，将不触发
- [durationThreshold](#) 默认:1000ms
滑动时间超过这个数值就不会产生滑动事件。
- [horizontalDistanceThreshold](#) 默认:30px
水平划动距离超过这个数值才会产生滑动事件
- [verticalDistanceThreshold](#) 默认:75px
竖直划动距离小于这个数值才会产生滑动事件

1

jQuery Mobile触控

2

jQuery Mobile滚动

3

jQuery Mobile方向

4

jQuery Mobile页面事件

jQuery Mobile滚动

- ❖ jQuery Mobile 提供两种滚动事件：在滚动开始和当滚动结束。
- scrollstart 事件：在用户开始滚动页面时被触发

```
$(document).on("scrollstart",function(){  
    alert("开始滚动！");  
});
```

- scrollstop 事件：在用户停止滚动页面时被触发

iOS 设备会在滚动事件发生时冻结 DOM 操作，因此当用户滚动时无法改变任何事物。

demo9_4.html

1

jQuery Mobile触控

2

jQuery Mobile滚动

3

jQuery Mobile方向

4

jQuery Mobile页面事件

jQuery Mobile方向

- ❖ orientationchange 事件在用户垂直或水平旋转移动设备时被触发。

```
$(window).on("orientationchange",function(e){  
    alert("方向是：" + e.orientation);  
});
```

portrait (设备被握持的方向是垂直的)

landscape (设备被握持的方向是水平的)

demo9_5.html



jQuery Mobile方向

- ❖ 实例1
- ❖ 使用方向事件实现：设备被握持的方向是垂直时页面正文文字为黄色背景，字号300%；水平方向时页面正文文字为黄色背景，字号150%

demo9_6.html



1

jQuery Mobile触控

2

jQuery Mobile滚动

3

jQuery Mobile方向

4

jQuery Mobile页面事件

jQuery Mobile页面事件

❖ Page Initialization 页面初始化事件

页面进行初始化时，经历的三个阶段：

- 在页面创建前、页面创建、页面初始化

事件	描述
pagebeforecreate	当页面即将初始化，并且在 jQuery Mobile 已开始增强页面之前触发。
pagecreate	当页面已创建，但增强完成之前，触发该事件。
pageinit	当页面已初始化，并且在 jQuery Mobile 已完成页面增强之后，触发该事件。

jQuery Mobile页面事件

❖ Page Load/Unload 页面加载事件

- 页面预加载、页面卸载时、页面加载失败

事件	描述
pagebeforeload	页面预加载。
pageload	在页面已成功加载并插入 DOM 后触发。
pageloadfailed	页面加载失败，则触发该事件。默认地，将显示 "Error Loading Page" 消息。

jQuery Mobile页面事件

```
$(document).on("pageload",function(event,data){  
    alert("触发 pageload 事件！\nURL: " + data.url);  
});  
$(document).on("pageloadfailed",function(event,data){  
    alert("抱歉，被请求页面不存在。");  
});
```

demo9_8.html

jQuery Mobile页面事件

❖ Page Transition 页面过渡（页面转换）事件

- 页面过渡之前、页面过渡之后

事件	描述
pagebeforeshow	在当前页面触发，在过渡动画开始前。
pageshow	在当前页面触发，在过渡动画完成后。
pagebeforehide	在新页面触发，在过渡动画开始前。
pagehide	在新页面触发，在过渡动画完成后。

jQuery Mobile页面事件

❖ 实例2

- ❖ 在如下页面中添加4个过渡页面事件，即当页面一和页面二之间互相跳转时分别提示“触发 pagebeforeshow 事件 - 页面二即将显示”、“触发 pageshow 事件 - 现在显示页面二”、“触发 pagebeforehide 事件 - 页面二即将隐藏”、“触发 pagehide 事件 - 现在隐藏页面二”



demo9_9.html

jQuery Mobile页面事件总结

触摸事件	说明
tap	快速点击屏幕触发该事件
taphold	按住屏幕不放触发该事件
swipe	手指在屏幕上水平滑动触发该事件
swipeleft	手指在屏幕上向左滑动
swiperight	手指在屏幕上向右滑动
方向改变事件	说明
orientationchange	设备方向改变（中立感应）
滚动事件	说明
scrollstart	滚动开始时触发
scrollstop	滚动结束时触发

jQuery Mobile页面事件总结

页面显示/隐藏事件	说明
pagebeforeshow	页面正在显示，但动画效果还没开始
pagebeforehide	页面正要被隐藏，但动画效果还没开始
pageshow	页面显示
pagehide	页面隐藏
页面初始化事件	说明
pagebeforecreate	页面创建之前的准备
pagecreate	创建页面
pageinit	初始化页面

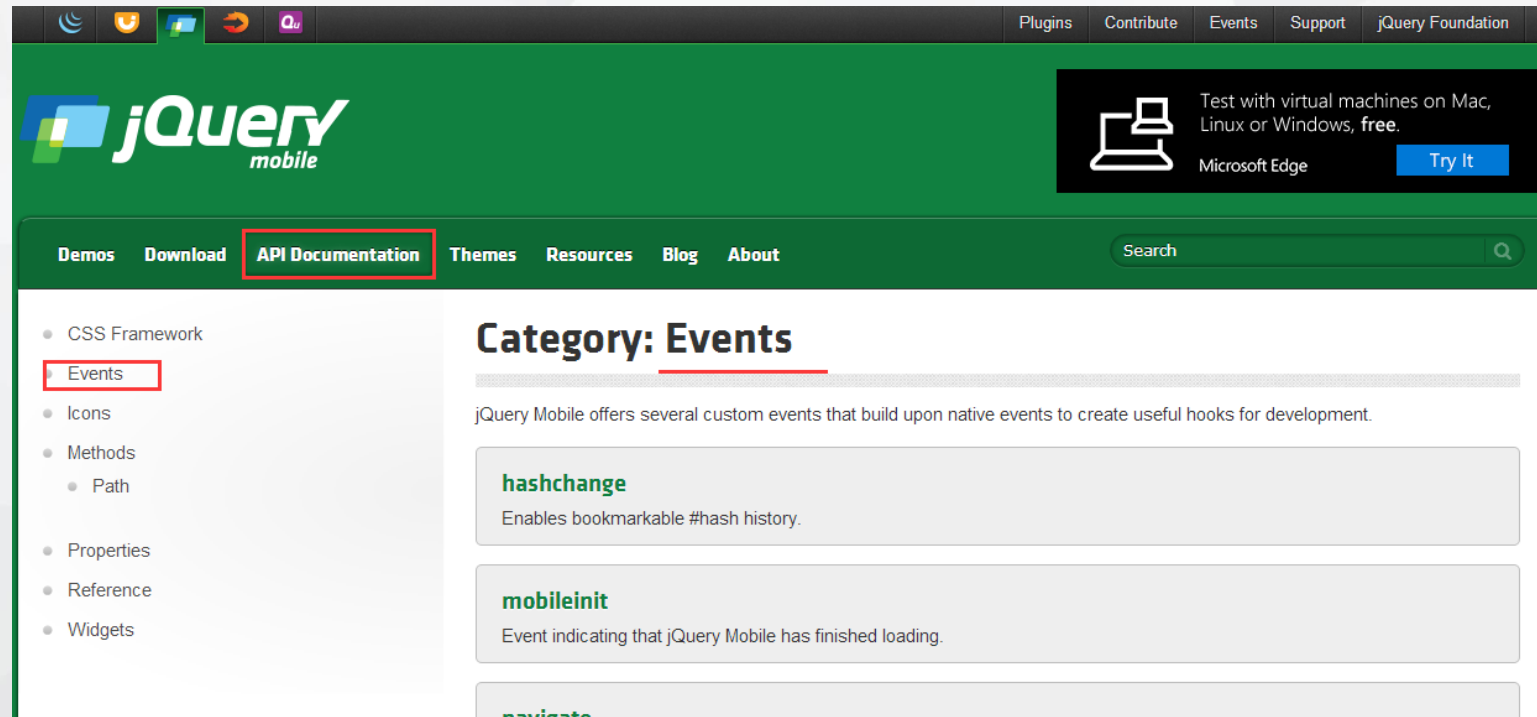
jQuery Mobile页面事件总结

页面改变事件	说明
pagebeforechange	页面改变之前对页面进行检查和更新
pagechange	页面改变
pagechangefailed	页面改变失败
页面载入事件	说明
pagebeforeload	页面预加载
pageload	页面加载
pageloadfailed	页面加载失败



更多事件

❖ <http://api.jquerymobile.com/category/events/>





谢谢
Thank You