

# HTML5移动Web开发

## 第八章 jQuery Mobile的布局

1

jQuery Mobile可折叠块

2

jQuery Mobile网格

# jQuery Mobile可折叠块

- ❖ 可折叠块允许隐藏或显示内容 – 用于存储信息。
- 创建一个可折叠的内容块，需要为容器添加 data-role= "collapsible" 属性。

```
<div data-role="collapsible">  
  <h1>点击我 - 我可以折叠!</h1>  
  <p>我是可折叠的内容。</p>  
</div>
```



# jQuery Mobile可折叠块

- 默认情况下，内容是被折叠起来的。如需在页面加载时展开内容，设置data-collapsed= “false”。
- 可折叠的内容块是可以彼此嵌套的。

```
<div data-role= "collapsible">  
  <h1>点击我 - 我可以折叠!</h1>  
  <p>我是被展开的内容。</p>  
  <div data-role="collapsible">  
    <h1>点击我 - 我是嵌套的可折叠块！</h1>  
    <p>我是嵌套的可折叠块中被展开的内容</p>  
  </div>  
</div>
```

# jQuery Mobile可折叠集合

---

- **可折叠集合**是将可折叠块组合在一起。当一个新的块被展开时，所有其他的块都会被折叠起来。
- 创建若干个可折叠的内容块，然后把可折叠内容块用带有 `data-role= "collapsible-set"` 的容器包围起来。



# jQuery Mobile可折叠集合

实例1：代码实现如下效果图



# jQuery Mobile可折叠块

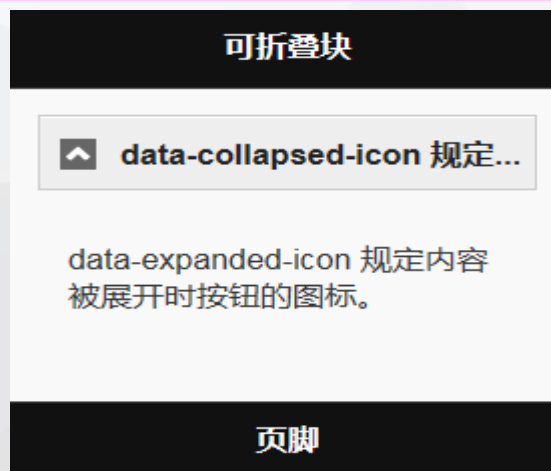
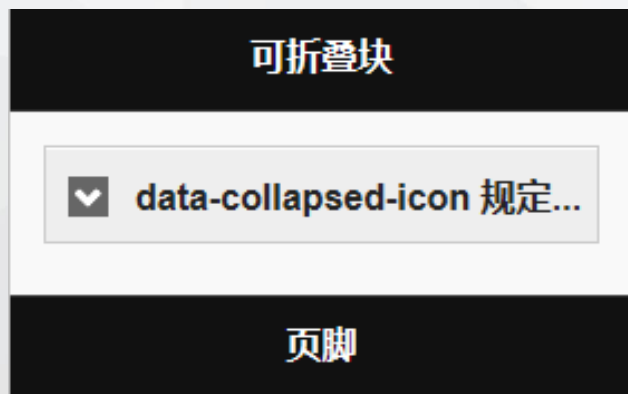
- 通过 data-collapsed-icon 和 data-expanded-icon 改变图标。

```
<div data-role="collapsible" data-collapsed-icon="arrow-d" data-expanded-icon="arrow-u">
```

```
<h1>data-collapsed-icon 规定按钮的图标</h1>
```

```
<p>data-expanded-icon 内容被展开时按钮的图标</p>
```

```
</div>
```



1

jQuery Mobile可折叠块

2

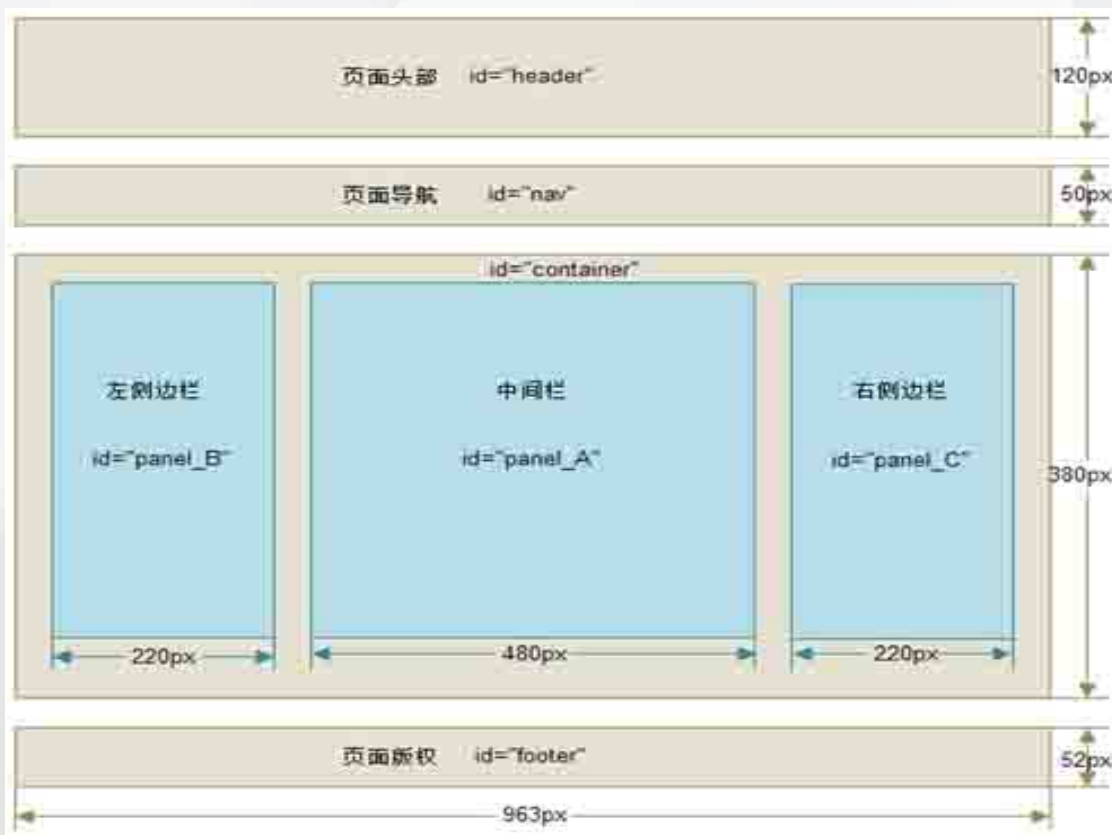
jQuery Mobile网格



# 常见布局

## ❖ 固定布局(Fixed Layout)

- 使用**固定宽度**的包裹层(Wrapper), 内部的各个部分可以使用百分比或者固定的宽度来表示。



# 常见布局

---

## ❖ 流式布局(Fluid Layout)

- 使用**百分比**设置各个部分的宽度, 用来适应不同的分辨率。( 对于网页中的某一部分元素, 比如边界值、 侧边栏, 可以使用固定宽度 )



# jQuery Mobile网格

---

- ❖ jQuery Mobile 提供了一套基于流式的布局网格。
- ❖ 网格中的列是等宽的（合计是 100%），没有边框、背景、margin 或 padding。
- ❖ 移动设备的屏幕宽度狭窄，一般不建议使用分栏分列布局。当需要将较小的元素（如按钮或导航标签）并排地排列在一起，这时推荐使用分列布局。



# jQuery Mobile网格

---

## ❖ 创建两栏布局

- 给父元素添加 **ui-grid-a** 的 class
- 然后分别为第一个子元素添加 **ui-block-a** 的 class ， 第二个子元素添加 **ui-block-b** 的 class

```
<div class="ui-grid-a">  
  <div class="ui-block-a">第一个子元素 Block A</div>  
  <div class="ui-block-b">第二个子元素Block B</div>  
</div>
```

两栏布局

第一个子元素 Block A 第二个子元素 Block B



# jQuery Mobile网格

## ❖ 两栏布局

- 网格布局也可用于 jQuery Mobile 组件中

```
<fieldset class="ui-grid-a">
  <div class="ui-block-a">
    <button type="submit" data-theme="e">
      Cancel</button>
    </div>
  <div class="ui-block-b">
    <button type="submit" data-theme="b">
      Submit</button>
    </div>
</fieldset>
```

两栏布局应用于按钮组件

Cancel

Submit

# jQuery Mobile布局网格

四种布局网格：

网格类	列	列宽	对应
ui-grid-a	2	50% / 50%	ui-block-a b
ui-grid-b	3	33% / 33% / 33%	ui-block-a b c
ui-grid-c	4	25% / 25% / 25% / 25%	ui-block-a b c d
ui-grid-d	5	20% / 20% / 20% / 20% / 20%	ui-block-a b c d e

在列容器内，子元素拥有的 class 为 ui-block-a|b|c|d|e  
取决于列数。列会浮动并排。

# jQuery Mobile布局网格

```
29     <div data-role="content">
30         <div data-role="header">
31             <h1>三列布局</h1>
32         </div>
33
34         <div class="ui-grid-b">
35             <div class="ui-block-a"><a href="#" data-role="button">第一列按钮</a><br>
36                 <span>第一列第一列第一列第一列第一列第一列第一列第一列第一列第一列第一列第一列第
一列第一列第一列第一列</span>
37             </div>
38             <div class="ui-block-b">
39                 <a href="#" data-role="button">第二列按钮</a><br>
40                 <span>第二列第二列第二列第二列第二列第二列第二列第二列第二列第二列第二列第二列第
二列第二列第二列第二列第二列第二列</span>
41             </div>
42             <div class="ui-block-c">
43                 <a href="#" data-role="button">第三列按钮</a><br>
44                 <span>第三列第三列第三列第三列第三列第三列第三列第三列第三列第三列第三列第三列第三列第三列
</span>
45             </div>
46         </div>
```

# jQuery Mobile布局网格



test.html



# jQuery Mobile自定义网格

---

❖ 通过使用CSS，可以定制网格

```
<style>
.ui-block-a, .ui-block-b, .ui-block-c
{
    background-color: lightgray;
    border: 1px solid black;
    height: 100px;
    font-weight: bold;
    text-align: center;
    padding: 30px;
}
</style>
```

# jQuery Mobile布局网格

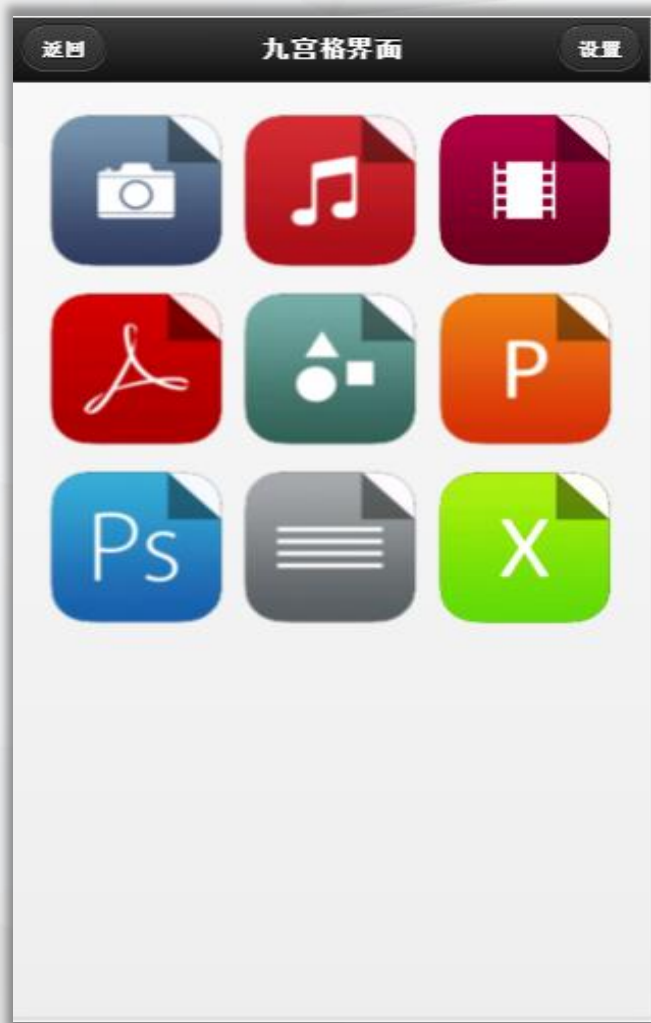
## ❖ 实例2，代码实现

头部栏标题				
1A		1B		
A	B		C	
A	B	C	D	
A	B	C	D	E
2016 copyright				

demo8\_3.html

# jQuery Mobile布局网格

## ❖ 实例3，实现九宫格



demo8\_4.html



谢谢  
Thank You