

项目八

制作移动端网页

 Dreamweaver 网页设计立体化教程 (微课版)
(Dreamweaver CC 2020)



目录 Contents

任务一 制作移动端“装修案例”网页

任务二 创建PHP页面

实训一 制作移动端“中国皮影”网页

实训二 制作移动端“问卷调查”网页



(一) 任务背景

制作移动端网页需要使用Dreamweaver的jQuery Mobile功能，它是用于创建移动网站应用的前端开发框架，常应用于智能手机与平板电脑的网站页面制作。

(二) 任务目标

- (1) 了解jQuery Mobile的相关知识。
- (2) 掌握创建jQuery Mobile页面的方法。
- (3) 掌握使用jQuery Mobile组件的方法。
- (4) 掌握配置服务器信息的方法。

(一) 认识jQuery Mobile

1. jQuery Mobile的基本特性

jQuery Mobile的基本特性主要有以下5点。



简单易用



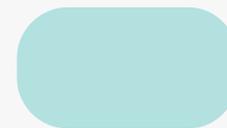
兼容性强



**可以辅助残障
人士访问Web
网页**



框架小



**提供丰富的应用
程序样式**

(一) 认识jQuery Mobile

2. jQuery Mobile支持的浏览器

手机浏览器一般是基于开源浏览器内核（webkit）开发的，只要浏览器支持jQuery框架，手机浏览器就支持jQuery，当然也会存在一定的差异性，推荐使用jQuery Mobile框架，因为该框架兼容性更好。

但并非所有的移动设备都支持HTML5、CSS3和JavaScript。jQuery Mobile 的理念是同时支持高端和低端设备，对于没有JavaScript 支持的设备，也尽量提供最好的体验。



(二) 创建jQuery Mobile页面

Dreamweaver中集成了jQuery Mobile，用户可以通过Dreamweaver快速设计出适合大多数移动设备的Web页面。



新建文档



创建jQuery Mobile页面

(三) 使用jQuery Mobile组件

1. 添加列表视图

The image illustrates the process of creating a list view in jQuery Mobile. It is divided into three main sections:

- Configuration Dialog (Left):** A window titled "列表视图" (List View) with options for:
 - 列表类型: 无序 (List Type: Unordered)
 - 项目: 3 (Items: 3)
 - Options: 凹入 (Inset), 文本说明 (Text Description), 文本气泡 (Text Bubble), 侧边 (Side), 拆分按钮 (Split Buttons)
 - 拆分按钮图标: 默认值 (Split Button Icon: Default)
 - Buttons: 确定 (OK), 取消 (Cancel), 帮助 (Help)
- Code Editor (Middle):** A window titled "Untitled-1" showing the source code for the list view:

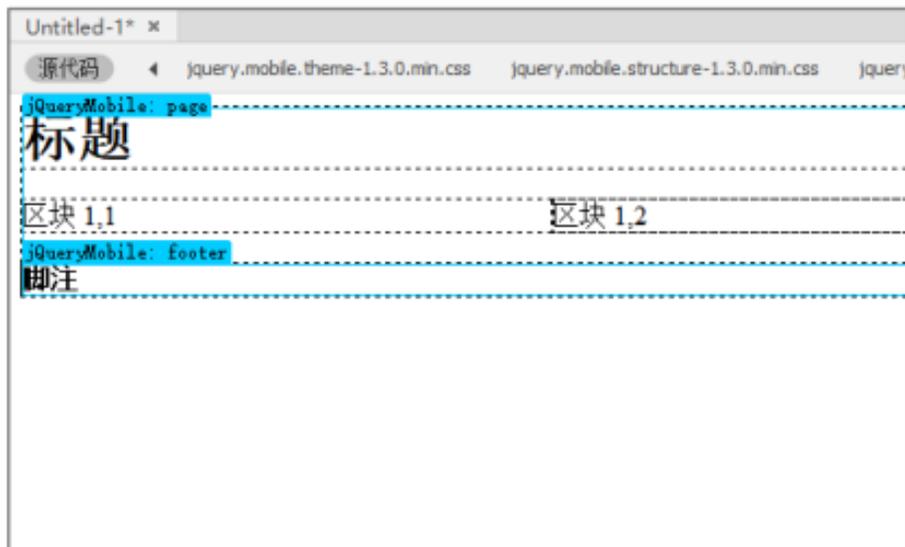
```
jQueryMobile: page
标题
jQueryMobile: content

  - 页面
  - 页面
  - 页面
脚注
```
- Mobile Interface (Right):** A preview of the mobile application showing a list view with a black header "标题" (Title) and a black footer "脚注" (Footnote). The list contains three items, each labeled "页面" (Page) with a right-pointing arrow icon.

创建列表视图

(三) 使用jQuery Mobile组件

2. 添加布局网格



创建布局网格

(三) 使用jQuery Mobile组件

3. 添加可折叠区块

通过可折叠区块可在页面中添加多个标题及其内容，在浏览器中显示时，默认只显示标题，单击某个标题可展开显示该标题的内容，再次单击则可隐藏其下方的内容。



可折叠区块效果

(三) 使用jQuery Mobile组件

4. 添加文本类元素

同普通网页中的表单一样，移动网页也可以添加一些文本、密码元素。在“插入”面板中的“jQuery Mobile”列表中，相应的按钮，可在页面中添加相应的文本框、密码框和多行的文本域，用于输入信息。

标题

文本输入:

密码输入:

文本区域:

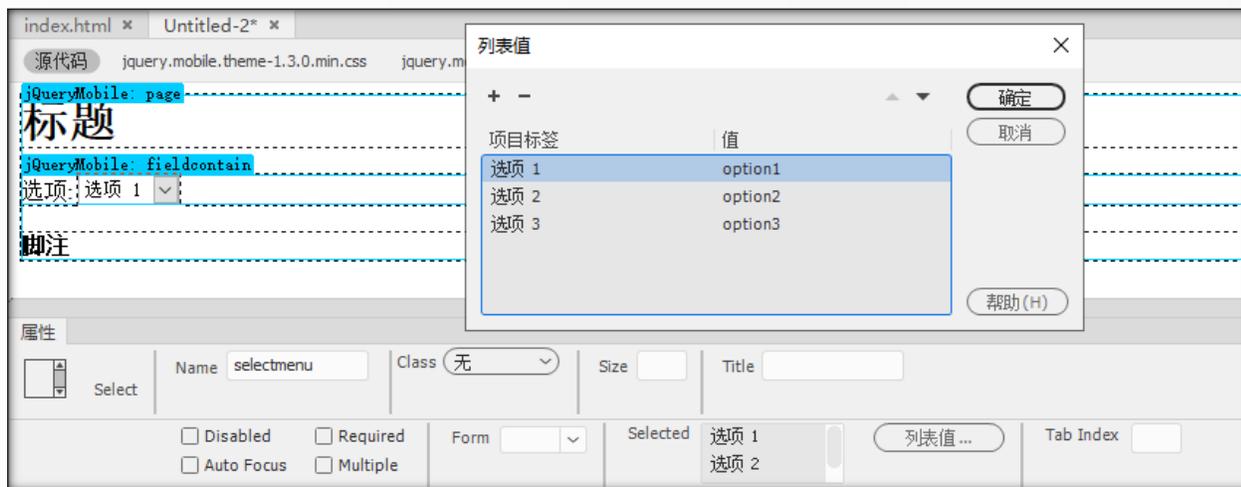
脚注

各种文本类元素效果

(三) 使用jQuery Mobile组件

5. 添加选择菜单

jQuery Mobile 中的选择菜单不仅能实现选择功能，而且 jQuery Mobile 框架可以自定义按钮和菜单的样式，使选择菜单的效果更美观。



添加选择菜单

(三) 使用jQuery Mobile组件

6. 添加复选框和单选按钮

要添加复选框和单选按钮，只需在“插入”面板中的“jQuery Mobile”列表中，单击对应的按钮，打开对话框，然后设置名称、数量和布局方式。

添加复选框和单选按钮

The image displays the configuration process for adding jQuery Mobile components. On the left, two configuration dialogs are shown:

- 复选框 (Checkboxes):** Name: checkbox1, Quantity: 3, Layout: 垂直 (Vertical).
- 单选按钮 (Radio Buttons):** Name: radio1, Quantity: 3, Layout: 垂直 (Vertical).

The middle panel shows the 'jQuery Mobile: page' design with a title '标题' and a footer '脚注'. The content area is divided into sections: 'jQueryMobile: content' containing three checkboxes, and 'jQueryMobile: fieldcontain' containing three radio buttons.

The right panel shows the final mobile UI design, featuring a title bar '标题' and a footer '脚注'. The content area contains two sections of options, each with three items: '选项' with a checkbox and '选项' with a radio button.

(三) 使用jQuery Mobile组件

7. 添加按钮

若要添加按钮，只需在“插入”面板中的“jQuery Mobile”列表中，单击“按钮”按钮，在打开的对话框中设置各参数后，单击“确定”按钮。

按钮

按钮: 1

按钮类型: 链接

输入类型: 按钮

位置: 组

布局: 垂直 水平

图标: 无

图标位置: 默认值

确定

取消

帮助

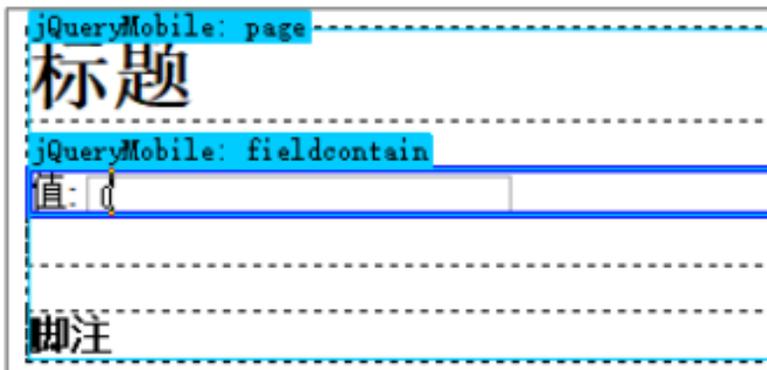


添加按钮

(三) 使用jQuery Mobile组件

8. 添加滑块

jQuery Mobile 滑块可添加 HTML5属性：“type=” range ””。其添加方法为：在“插入”面板中的“jQuery Mobile”列表中，单击“滑块”按钮。

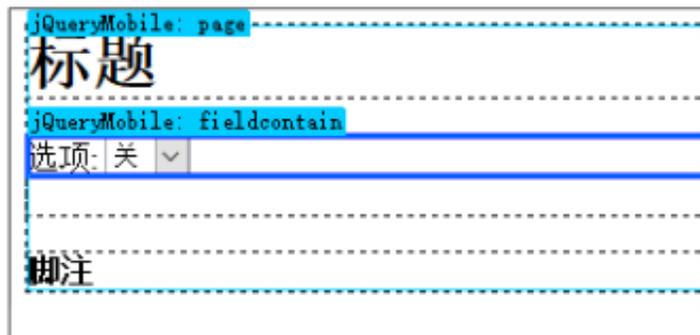


添加滑块

(三) 使用jQuery Mobile组件

9. 添加翻转切换开关

翻转切换开关功能就像常用的开关一样，有“开”和“关”两个选项，表示启用或不启用某项设置。添加方法为：在“插入”面板中的“jQuery Mobile”列表中，单击“翻转切换开关”按钮。



添加翻转切换开关

(三) 使用jQuery Mobile组件

10. 添加其他jQuery Mobile元素

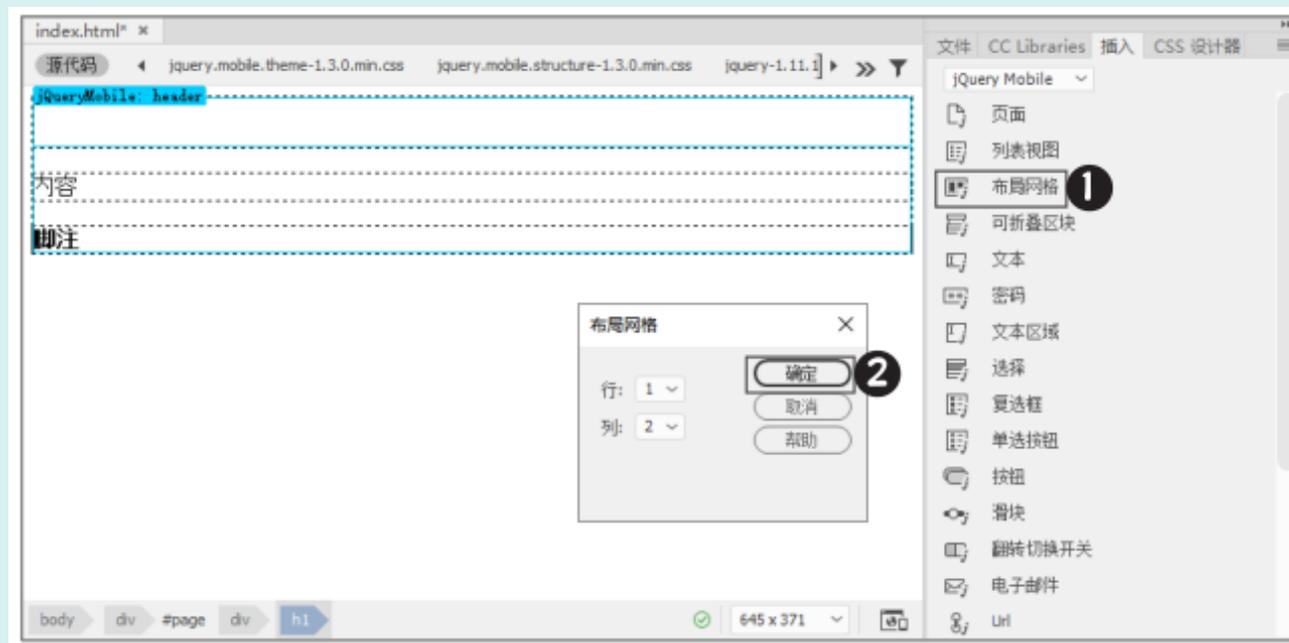
在jQuery Mobile中，除了上述介绍的一些较为常用的jQuery Mobile元素外，还包括电子邮件、URL、搜索、数字、时间、日期、日期时间、周和月等与表单元素基本相同的元素。其添加方法与其他jQuery Mobile元素基本相同，都是在“插入”面板中的“jQuery Mobile”列表中进行添加。

(二) 为页面添加内容

下面在jQuery Mobile页面中通过jQuery Mobile布局网格、jQueryMobile可折叠区块布局网页，然后在各个部分中插入相应的文本和图像，为页面添加内容。



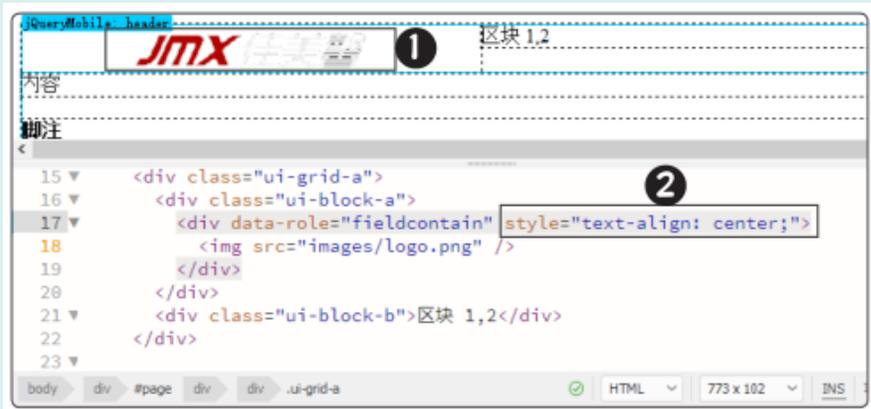
删除<h1>标签及内容



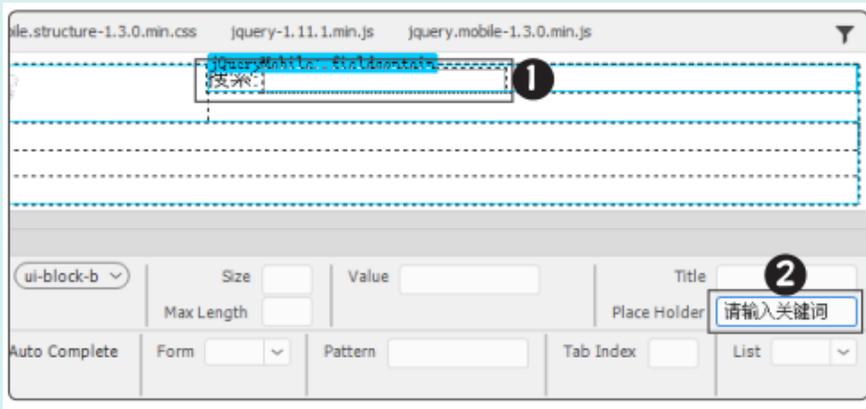
设置布局网格



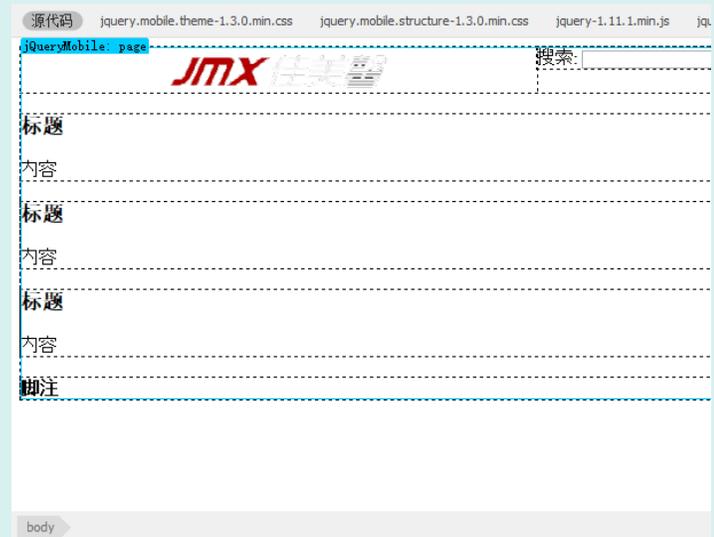
(二) 为页面添加内容



插入图像



修改代码



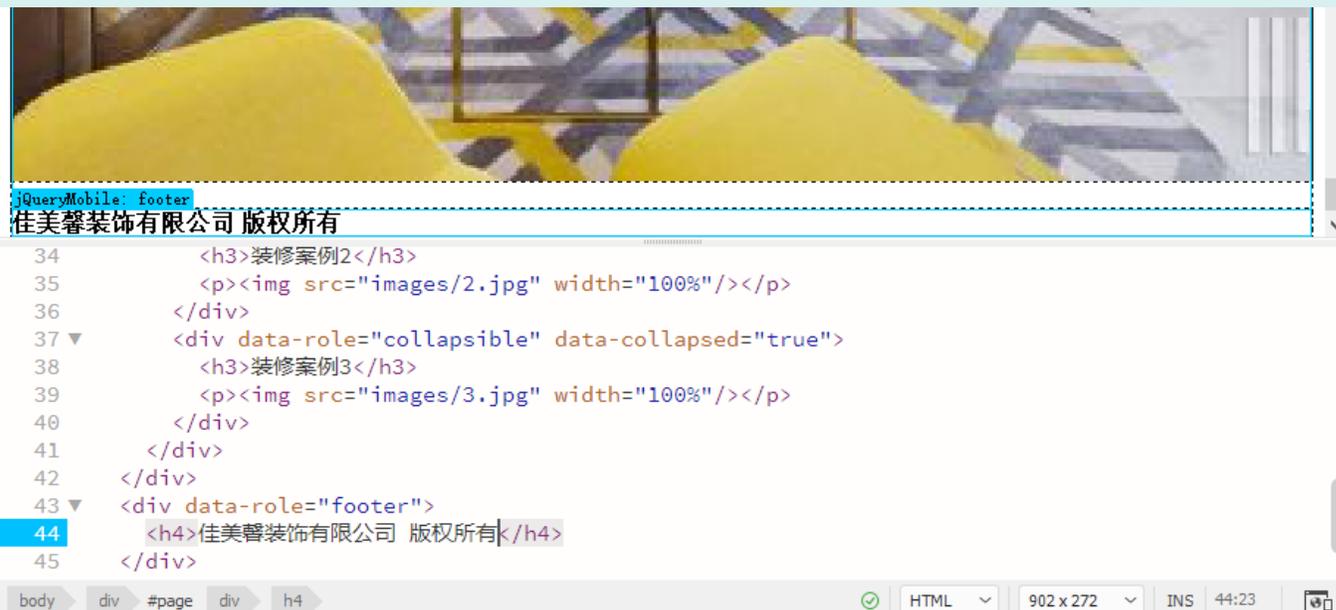
插入jQuery Mobile可折叠区块



(二) 为页面添加内容



修改文本并插入图像



修改脚注

目录 Contents

任务一 制作移动端“装修案例”网页

任务二 创建PHP页面

实训一 制作移动端“中国皮影”网页

实训二 制作移动端“问卷调查”网页



（一）任务背景

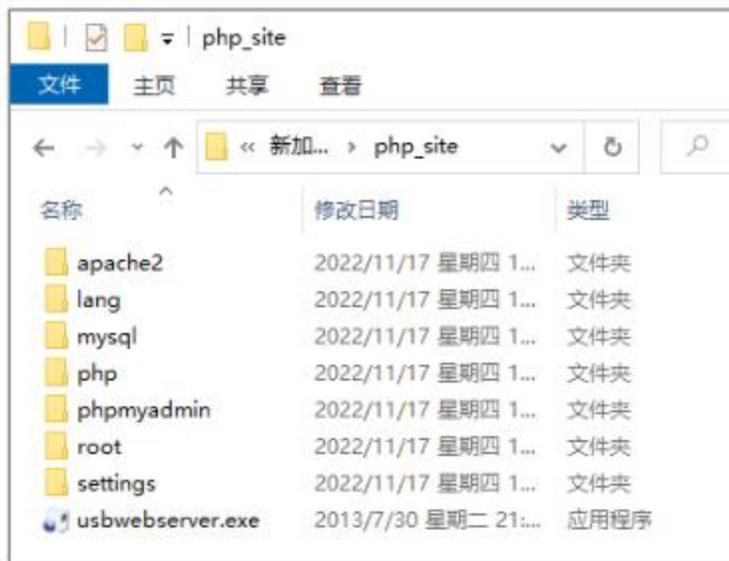
现在手机的功能越来越丰富，为了使手机版网页能够实现更多的功能，就需要使用服务器端脚本来实现。服务器端脚本的类型有很多，不同类型的服务器端脚本必须配合对应的服务器才能正常运行。通过服务器端脚本并配合数据库可以实现很多重要的功能。由于PHP是目前最为流行的服务器端脚本语言之一，并且存在很多简单易用的PHP开发服务器工具，所以本任务将使用PHP脚本来实现。

（二）任务目标

- （1）掌握安装PHP服务器的方法。
- （2）掌握编辑PHP页面的方法。
- （3）掌握浏览PHP页面的方法。

(一) 安装PHP服务器

集成的PHP开发服务器很多，如XAMPP、WampServer、PHPNow、USBWebserver等，这里介绍USBWebserver的使用方法。USBWebserver是绿色软件，无须安装，下载软件包后解压即可直接使用



启动USBWebserver服务

器

(二) 编辑PHP页面

编辑PHP页面需要先创建PHP页面。



创建PHP页面

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>无标题文档</title>
6  </head>
7
8  <body>
9      <?php echo ' 欢迎您光临本网站! ';?>
10 </body>
11 </html>
```

添加PHP代码

(三) 浏览PHP页面

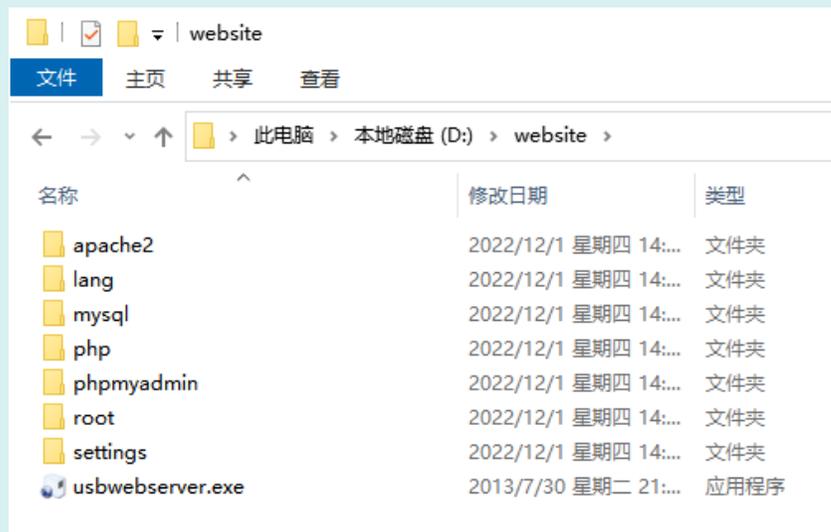
编辑好PHP页面后，启动Web服务器。在浏览器中输入需访问的网址和网页文件名即可进行浏览。



浏览PHP页面

(一) 设置背景音乐

下面下载并启动 USBWebserver，具体操作如下。



安装并启动安装程序

(二) 制作并浏览PHP页面

下面制作一个处理搜索表单信息的演示页面，其中不包括真正的处理过程（真正的处理过程需要调用数据库，相对比较复杂），只显示表单传递过来的参数及值，具体操作如下。

```
<div class="ui-block-b">
  <div data-role="fieldcontain">
    <input name="search" type="search" id="search" placeholder="请输入关键词"
      value="" onChange="window.location.href=window.location.pathname+'?
      search='+this.value" />
  </div>
</div>
```

输入代码

```
</div>
<div data-role="content">
  <?php
    if(isset($_GET["search"])){
      echo "<div>您搜索的关键词为: <span style='color:red;'>" .$_GET["search"]. "
      </span></div>";
    }
  ?>
  <div data-role="collapsible-set">
    <div data-role="collapsible">
```

(二) 制作并浏览PHP页面



浏览网页

目录 Contents

任务一 制作移动端“装修案例”网页

任务二 创建PHP页面

实训一 制作移动端“中国皮影”网页

实训二 制作移动端“问卷调查”网页





实训要求

本实训的要求制作移动端“中国皮影”网页，完成后的效果如图所示。



实训思路

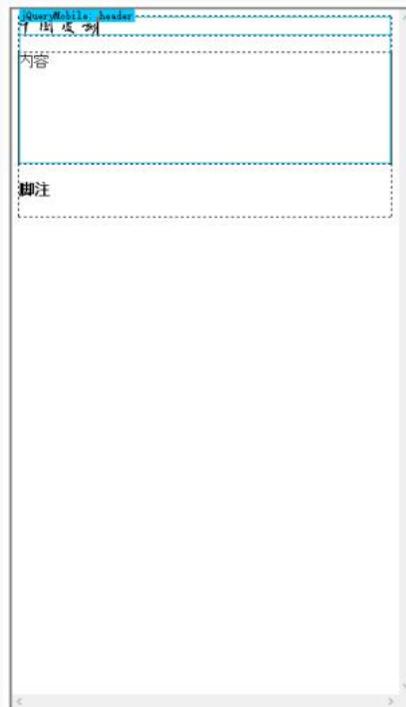
本实训需要使用jQuery Mobile来制作移动端网页，需要先插入一个jQuery Mobile页面，然后使用jQuery Mobile布局网格制作网页底部的按钮，再使用jQuery Mobile可折叠区块制作网页主体内容。



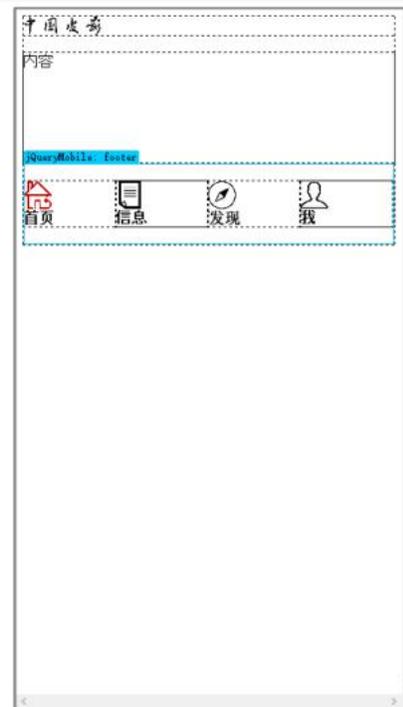


步骤提示

要完成本实训，首先需要在网页中插入jQuery Mobile页面并在标题处插入Logo图像；然后在脚注处插入jQuery Mobile布局网格并添加4个按钮，最后在内容处插入jQuery Mobile可折叠区块并添加文本和图像内容。其步骤如图所示。



① 插入Logo



② 制作按钮



③ 制作内容

目录 Contents

任务一 制作移动端“装修案例”网页

任务二 创建PHP页面

实训一 制作移动端“中国皮影”网页

实训二 制作移动端“问卷调查”网页





实训要求

本实训包含“问卷调查”和“调查结果”两个网页，当用户在“问卷调查”网页中填写完成并单击“提交”按钮后，将跳转至“调查结果”网页，在其中将显示用户填写的内容，完成后的效果如图所示。



实训思路

本实训需要使用jQuery Mobile来制作，在“问卷调查”网页中需添加一个表单，并通过各种jQuery Mobile元素来构建问卷调查页面，在“调查结果”网页中将通过PHP脚本程序获取用户填写的内容并进行显示。

问卷调查

姓名: 黄晓宇

年龄: 28

性别: 男

教育程度:

- 初中及以下
- 高中
- 大专
- 本科
- 研究生及以上

您了解中国皮影网的途径:

- 电视
- 报刊杂志
- 互联网、官方网站
- 官方微博、微信
- 朋友推荐

请留下您的宝贵意见和建议: 希望能增加更多的视频内容。|

提交

调查结果

姓名: 黄晓宇

年龄: 28

性别: 男

教育程度: 本科

了解中国皮影网的途径: 电视 报刊杂志 互联网、官方网站

意见和建议: 希望能增加更多的视频内容。

返回



步骤提示

要完成本实训，首先需要制作“问卷调查”网页文件，然后再制作“调查结果”网页文件，然后在“代码”视图输入获取问卷内容并显示的PHP脚本程序，其步骤如图所示。

问卷调查

姓名:

年龄:

性别: 男 女

教育程度:
 初中及以下 高中 大专 本科 研究生及以上

您了解中国皮影网的途径:
 电视 报刊杂志 互联网、官方网站 官方微博、微信 朋友推荐

请留下您的宝贵意见和建议:

提交

调查结果

按钮

```
<div data-role="content">
<?php
if ( isset( $_POST[ "textinput" ] ) ) {
echo '姓名: ' . $_POST[ "textinput" ] . "<p>";
echo '年龄: ' . $_POST[ "textinput2" ] . "<p>";
echo '性别: ' . $_POST[ "selectmenu" ] . "<p>";
echo '教育程度: ' . $_POST[ "radiol" ] . "<p>";
echo '了解中国皮影网的途径: ' . implode( ' ', $_POST[ "checkbox1" ] ) . "<p>";
echo '意见和建议: ' . $_POST[ "textarea" ] . "<p>";
}
?>
</div>
```

① 制作“问卷调查”页面

② 制作“调查结果”页面

③ 输入PHP脚本程序