

《Web 前端开发》实验教学指导：

实验二：创建第一个网站

一、实验目的（5 分）

- 1、掌握使用开发工具创建网站的步骤；
- 2、掌握使用开发工具制作网页的基本方法；
- 3、掌握网站目录结构设计的基本规律，并理解其重要性。

二、实验环境（5 分）

- 1、Windows XP/Windows 7 操作系统的计算机；
- 2、局域网网络环境，并且使用固定 IP 地址。

三、实验要求（5 分）

- 1、根据所提供素材，选取一种开发工具，完成第一个网站的创建；
- 2、完成网站首页的制作，掌握使用表格排版布局的方法；
- 3、通过网站的制作，掌握网站的基本制作过程。

四、实验原理（5 分）

- 1、Web 前端开发工具的使用方法；
- 2、Adobe Firework 或 Adobe Photoshop 的使用；
- 3、平面设计的基本原理和 Web 设计的基本原理；
- 4、使用表格进行页面布局的方法，以及页面框架设计的基本原理。

五、实验步骤

1、创建网站

- (1) 以 Adobe Dreamweaver CS6 为例，打开 Adobe Dreamweaver CS6，点击“站点→新

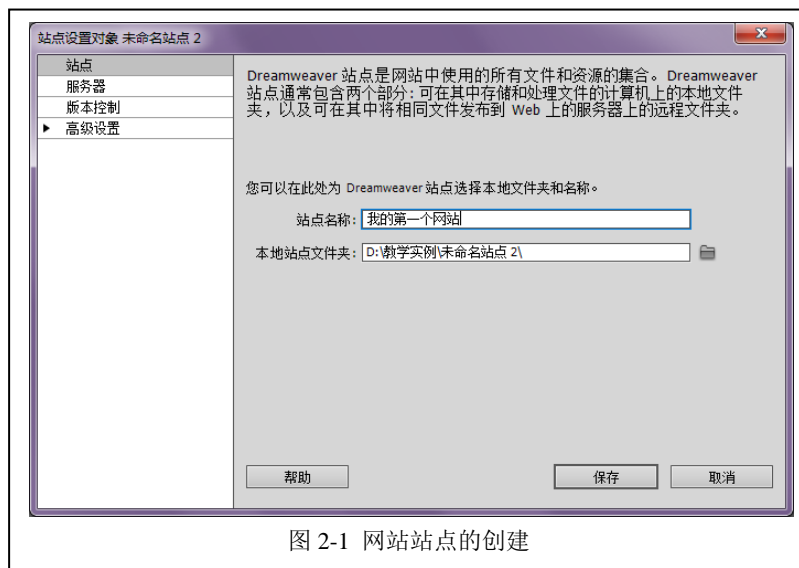


图 2-1 网站站点的创建

建站点”，弹出对话框，如图 2-1。

(2) 输入你的站点名称, 更改站点的路径, 点击“完成”, 即可完成站点的创建。

(3) 为了使创建的站点清晰、有条理, 可以在站点中新建子文件夹, 分类存放图片 (Images)、视频 (Videos)、声音 (Sounds) 等文件。

2、搜集制作网站所需素材

根据搜集的素材, 利用 Adobe Fireworks CS 6 或 Adobe Photoshop CS 6 设计网站首页。如图 2-2。



图 2-2 网站首页效果图

3、制作第一个网站首页

(1) 在创建的第一个站点中, 点击“文件→新建”弹出“新建文档”对话框, 如图 2-3;

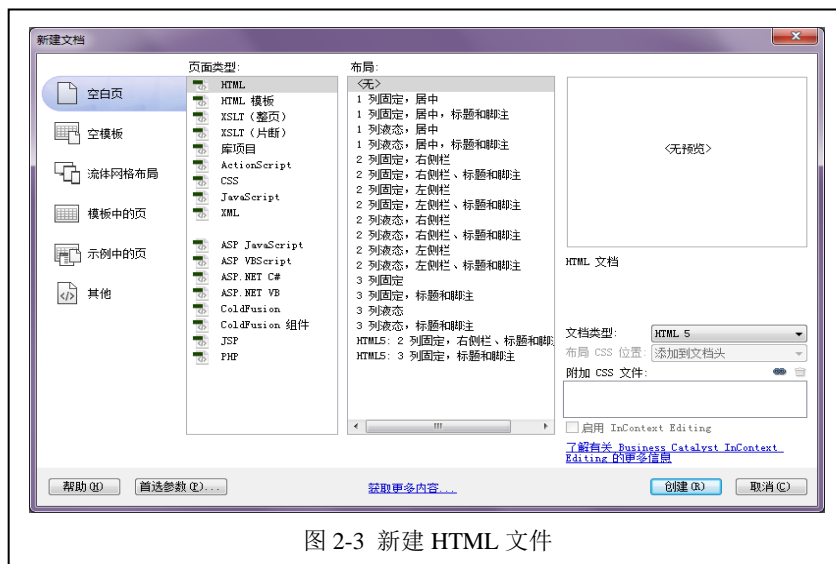


图 2-3 新建 HTML 文件

(2) 在页面类型选项中选择 HTML, 然后点击“创建”按钮, 将其命名为“index.html”。

(3) 根据首页效果图 index.png, 分析网页布局, 利用表格, 完成网站代码的编写。

部分代码如下所示:

```
<table bgcolor="#ffffff" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" align="center"
width="980">
  <tr height="160">
    <td colspan="7" background="images/banner.jpg"><br/>
    </td>
  </tr>
  <!-- 表格第二行：导航栏。使用了 table 嵌套-->
  <tr height="40" bgcolor="#666666">
    <td colspan="7">
      <table>
        <tr align="center">
          <td width="160">首页</td>
          <td width="160">中心概况</td>
          <td width="160">中心动态</td>
          <td width="160">心理常识</td>
          <td width="160">心理调节</td>
          <td width="160">联系我们</td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
</table>
```

请完成以下任务：

任务一：请绘制网站首页的布局结构图。（10分）

任务二：请绘制网站的页面结构图。（10分）

任务三：请根据网站首页设计稿进行网站首页的开发。（20分）

要求：

请将网站首页的布局结构图和页面结构图绘制出来，填写到实验报告册中。

请将网站首页的源代码填写到实验报告册中。（源代码可打印后粘贴到实验报告册中）

六、自主实验步骤

1、创建个人网站

- （1）在本地磁盘中创建一个网站目录，并规划好网站目录结构。
- （2）使用 Web 开发工具创建网站。

2、开发个人网站的首页。

- （1）在 Adobe Fireworks 或 Adobe Photoshop 中设计网站首页。
- （2）开发网站首页。

3、部署网站

- （1）网站的远程服务器的申请，可以通过申请免费或试用的云服务器。目前使用较多的有腾讯云、阿里云等。可以注册登录该网站进行云服务器申请。

(2) 域名的申请, 申请一个域名,。

(3) 将开发好的网站部署到服务器上, 通过该域名可以访问个人网站。

请完成以下任务:

任务一: 描述个人网站的开发过程; (5 分)

任务二: 使用 photoshop, 设计个人网站首页; (5 分)

任务三: 开发个人网站首页; (5 分)

任务四: 描述网站的发布过程。(5 分)

任务五: 申请域名和云服务器, 部署网站, 并通过域名可访问。(选做)

要求:

请将个人网站的开发过程填写到实验报告册中。

请将网站首页设计稿提交到网盘 (pan.baidu.com)。

请将个人网站首页的源代码填写到实验报告册中。(源代码可打印后粘贴到实验报告册中。)

请提供个人网站发布后的 URL : <http://>, 请将 URL 填写到实验报告册中。

七、思考及问答

- 1、在不同的浏览器下观察我们所做的网页显示的效果是不是相同呢? 如果不相同, 分析原因。(5 分)
- 2、DNS 服务器的功能是什么? (5 分)
- 3、除了表格布局, 还有哪些网页布局方法? (5 分)
- 4、除了腾讯云、阿里云还有哪些厂商可以提供云服务器申请? (5 分)