

实验 3 使用母版页及 CSS

一、实验目的

- 1) 练习母版页及内容页的创建及使用方法;
- 2) 练习 CSS 的使用。

二、实验内容

在 ASP.NET Web 网站中使用母版页和继承自该母版页的内容页，并使用 CSS。具体要求如下：

- 1) **说明：**已提供页面文件 Default.aspx（及 Default.aspx.cs）、CSS 文件 style.css。
- 2) 将页面文件 Default.aspx（及 .cs 文件）、其应用的 CSS 文件 style.css 添加到网站中。style.css 中定义的样式规则将作用于 Default.aspx 页面。
- 3) 设置 style.css 文件中空缺的布局属性，使 Default.aspx 页面运行后如图 3-1 所示。网页布局为两列结构，左侧为边栏区域，右侧为内容栏区域。Default.aspx 页面标记代码的主要布局结构，可参考下面图 3-2 及图 3-3。
- 4) 再创建一个母版页和一个继承自该母版页的内容页。内容页在浏览器中呈现的页面如图 3-1 所示。**要求：**将 Default.aspx 页中，左列边栏区域的页面标记代码放在母版页中，而将右列内容栏区域的页面标记代码放在内容页中。
- 5) 修改 style.css 中与页面背景及文字颜色、字体等相关的属性。

三、实验要求

具体要求如下：

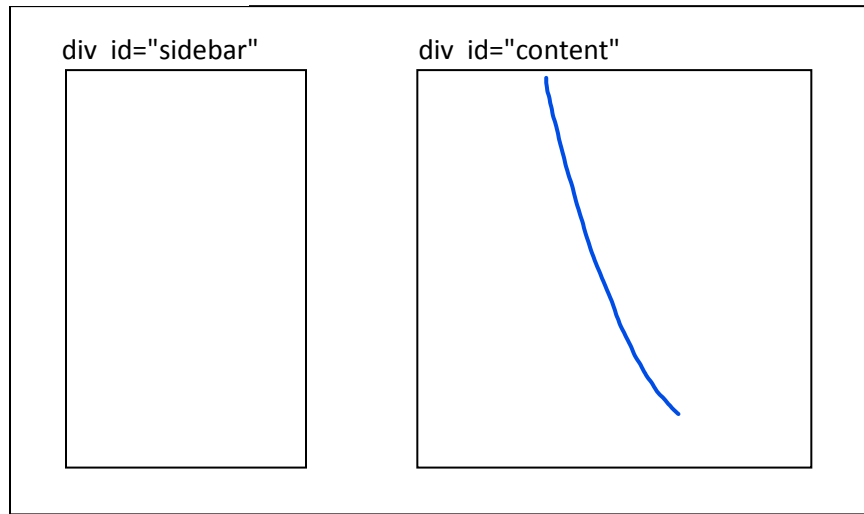
- 1) 新建一个 ASP.NET 网站，删除原有的 Default.aspx 页面。
- 2) 在网站根目录下添加已提供的 style.css 和 Default.aspx 文件（及 .cs 文件）。（**注意：同时提供的 Default.aspx.cs 也不能缺少。**）
- 3) 分析 Default.aspx 和 style.css，并通过修改 style.css 中的样式来改变 Default.aspx 页面的显示风格。具体要求如下：① #content 选择器和 #sidebar 选择器因缺失了 float 属性的设置，故 Default.aspx 页面无法正常显示。请补充设置 #content 的 float 属性、#sidebar 的 float 属性，使 Default.aspx 页能够正常显示如图 3-1 所示。② 通过修改多个选择符中的 background-color 属性值和 color 属性值，改变页面不同区域的背景颜色，并改变页面所有文字的颜色、字体和字号。③（选作）自行做一些其它的修改及添加。（**提示：Default.aspx 页面主要结构如图 3-3 所示。**）
- 4) 创建母版页：MasterPage.master。将上述步骤 3) 中修改好的样式表 style.css 引入该页面。设计母版页：将图 3-1 中右列内容栏之外的全部页面标记代码（左列边栏及页脚部分的标记）放在该母版页中。
- 5) 创建一个继承自 MasterPage.master 的内容页 HomePage.aspx，设计该内容页：将图 3-1 中右列内容栏的全部页面标记代码放在该页中。
- 6) HomePage.aspx 的运行视图：应如上述步骤 3) 中已完成 style.css 修改

后的 Default.aspx 页面的运行视图，即如图 3-1 所示。



图 3-1

div id="page"

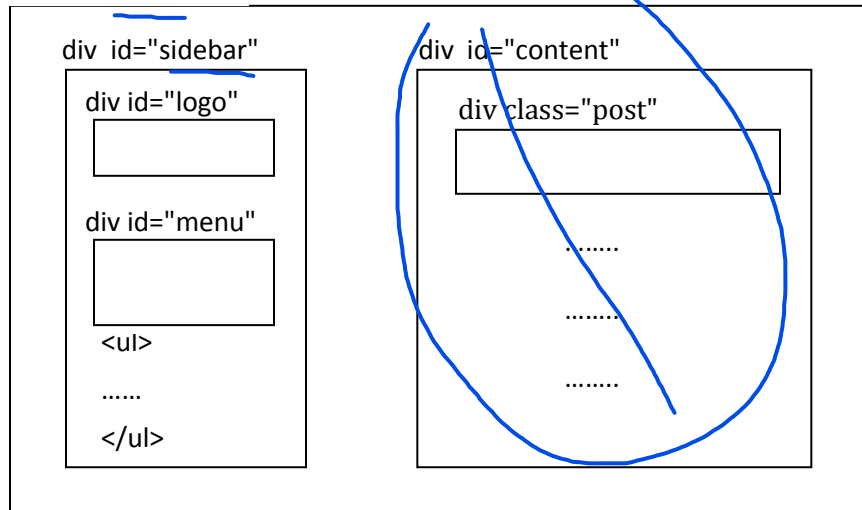


div id="footer"



图 3-2

div id="page"



div id="footer"

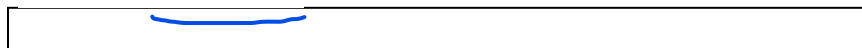


图 3-3