

第七节 动态网站建设

教学目标

1、技能目标：理解 ASP 进行动态网站设计与开发的基本理论方法；通过实践环节掌握 ASP 程序设计操作技能；学会运用所学技能进行动态网站的前台与后台设计开发；

2、知识目标：通过动态网站实训，要求学生能掌握动态网站设计与开发的基本流程，能够利用 ASP 进行简单的动态网站开发；。

3、素质养成目标：通过实践学习学生能够根据实际需求利用 ASP 技术进行动态网站的设计与开发，其中包含动态网页的编辑能力，网站前台与后台的开发能力，与人协调沟通协作完成工作任务的能力。

7.1 静态网页的设计与制作能力

需要学生熟悉 HTML 文档的基本结构；掌握各种常用标记，如标题标记、字体标记、段落标记、列表标记、表格标记等的使用方法。

2、网站的整体风格设计

指站点的整体形象给浏览者的综合感受。建立在网站内容的质量和价值性基础上，体现在作品内容和形式等各种要素中。风格是有人性的，能通过网站的外型、内容、文字、交流等概括出一个网站独特的个性和特色。

3、良好的平面设计基础

平面设计，即在有限的版面空间里，将版面构成要素--文字字体、图片图形、线条线框和颜色色块诸因素，根据特定内容的需要进行组合排列，并运用造型要素及形式原理，把构思与计划以视觉形式表达出来。一个网站的布局是否合理，色彩搭配是否协调都有赖于平面设计的基础知识。

4、辅助软件的熟练使用

首先，在熟悉网站建设的基本理论知识基础上，要求掌握 Dreamweaver、FrontPage 等常用网页制作软件的使用方法；其次，掌握 Adobe Photoshop、Fireworks、Flash 等常用图像动画处理软件的功能，熟练使用工具箱中的工具及

选项栏的参数设置、熟悉菜单功能，通过图层、通道、路径、滤镜等手段来制作特殊效果。

7.2 实践流程

1. 介绍课题意义

动态新闻发布网站能够实现动态的新闻发布与显示功能，通过前台应用程序能够实现对动态新闻发布网站后来数据库中各表记录的增删改与查询等操作。这样的设计使得后台数据库与前台应用程序相对独立，从而提高了整个网站的稳定性和安全性。

2. 介绍完成网站必备的知识结构

完成本网站需要对 HTML 语言、ASP 技术、平面设计有一定的了解，需要熟练掌握 Dreamweaver、FrontPage 等常用网页制作软件的使用方法；同时还需要了解 Adobe Photoshop、Fireworks、Flash 等常用图像动画处理软件的基本功能。

3. 介绍网站制作要求并与学生讨论设计思路

本课题要求学生设计并制作一个动态新闻发布网站。根据 Web 应用程序开发的一般流程，做好网站功能规划、数据库设计、页面设计、代码编写及调试，在网站开发中应灵活运用所学专业知 识，体现出个性创意，并要求将完成后的作品上传到服务器。

4. 学生课后完成网站设计与开发并上传到服务器

这一步骤需耗时一周。其中，可组织学生进行中期交流与汇报，介绍自己的网站架构与设计创新点。

5. 学生作品点评

通过答辩会的形式师生交流，每个学生通过 PPT 演示介绍自己的网站架构，然后演示新闻发布、新闻删除等关键点的操作方法，最后，给出作品点评。

实践案例

设计并制作一个基于 ASP 的动态新闻发布网站。根据 Web 应用程序开发的一般流程，做好系统功能规划、数据库设计、页面设计、代码编写以及后期调试，在 Web 应用程序开发中应该灵活运用前面所学专业知 识，体现出个性创意，并要求将完成后的作品上传到指定服务器。学生也可自选课题，单题目应具有一定的先进性、实用性，难度和工作量不得低于指导老师要求。作品上传时，将应用

程序的根目录命名为自己的姓名+学号。