

“北京欢迎您”网站 规划与设计



本章主要介绍了在制作“北京欢迎您”网站之前的规划和设计,以及素材准备、如何创建本地站点和制作首页。主要内容如下。

- ◆ 确定网站的主题和内容
- ◆ 确定网站的风格、色彩及布局
- ◆ 创建网站结构并绘制网页效果图
- ◆ 在 Fireworks 中制作网站的 Logo 及其他用到的图像
- ◆ 在 Flash 中制作网站的 Banner
- ◆ 在 Dreamweaver 中创建本地站点
- ◆ 在 Dreamweaver 中制作网站首页



3.1 项目 1: “北京欢迎您”网站初期规划

本书将围绕一个大项目——建设小型网站“北京欢迎您”来介绍网站的制作过程。在动手制作之前,应该做好网站的初期规划,即根据网站的主题确定网站的内容、风格和结构等。

3.1.1 网站的主题和内容

北京奥运会将在 2008 年举办,建设“北京欢迎您”网站的目的是宣传北京,让中外游客更多地了解、熟悉和喜爱北京。另外,为方便大家的沟通和交流,设置了“留言板”版块。

根据分析与规划,设置了以下栏目,并以此作为网站的导航。

- 关于北京(北京概况、自然环境、市花市树、历史溯源)
- 北京风光(春、夏、秋、冬)
- 名胜古迹(山水园林、古建遗址)
- 民俗风情(庙会、传统艺术、北京胡同、四合院)
- 美食小吃(特色名菜、京味小吃、异国风味)
- 北京 2008(奥运会会徽、奥运吉祥物、绿色奥运、奥运文化节、奥运寄语、我与 2008)
- 留言板

3.1.2 网站的风格、色彩和布局

由于 2008 年北京奥运会理念之一是“绿色奥运”，因此该网站选用了代表和平、环保的绿色和代表光明、希望的橙色作为网站的主色调；同时，这两种颜色还出自于奥林匹克五环色。

另外，醒目的网站 Logo 和协调统一的子栏目图标都采用绿色，使网站看起来清晰明了，简洁大方。贯穿网站的 Banner 融合了象征北京的天安门、长城、天坛，更会给网站增色不少。

在布局方面，网站的首页和子页都包含 4 个版块：标题区、导航栏、内容区和版权区。

3.1.3 创建网站结构并绘制网页效果图

根据前期的分析和规划，可绘制出该网站的结构，如图 3-1 所示。

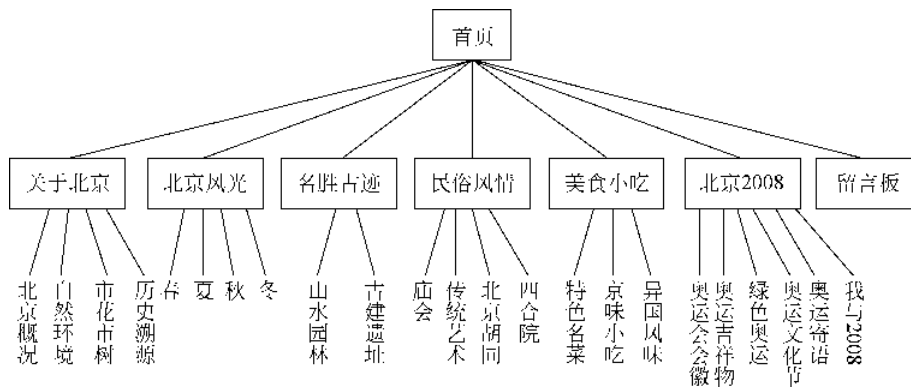


图 3-1 “北京欢迎您”网站结构图

明确了网站的结构之后，就可以在纸上绘制各级页面的效果草图了。最后根据效果草图来实际制作每个页面。

3.2 项目2：用 Fireworks 制作网站 Logo

35

3.2.1 项目描述

用 Fireworks 制作“北京欢迎您”网站 Logo,效果如图 3-2 所示。

3.2.2 我试身手

步骤 1 新建 Fireworks 文档

① 启动 Adobe Fireworks CS3(在 Fireworks 8 中操作类似)。

② 新建 Fireworks 文件：执行【文件】/【新建】命令，在弹出的“新建文档”窗口中设置画布宽度为 150 像素，高度为 170 像素，分辨率为 72 像素/英寸，画布颜色为白色。

③ 单击“确定”按钮。



图 3-2 “北京欢迎您”网站 Logo

步骤 2 绘制边框

① 单击工具箱上的“矩形”工具 ，在“属性”面板中将“填充类别”设为无、笔触颜色设为 #04CD4D(绿色)、“笔尖大小”调为 3、“描边种类”设为“油画效果”中的“泼溅”，按住 Shift 键，在画布中绘制一个正方形，如图 3-3 所示。

② 单击工具箱上的“刀子”工具 ，沿正方形的左上角进行切割，然后在其他地方单击。

③ 用“指针”工具  选择左上角的路径并把它删除，如图 3-4 所示。



图 3-3 边框效果



图 3-4 切割后的边框效果

步骤 3 制作底图

① 单击工具箱上的“矩形”工具 ，将“描边种类”设为无，填充设为 #04CD4D，按住 Shift 键，在画布中绘制一个正方形，如图 3-5 所示。

② 执行【滤镜】/【Alien Skin Splat LE】/【Edges】命令，弹出“此操作将矢量转换为位

图”提示,单击“确定”按钮。

③ 在弹出的窗口中选择【Settings】/【Small Tears】选项,并适当调整各参数到满意效果,单击 OK 按钮,结果如图 3-6 所示。

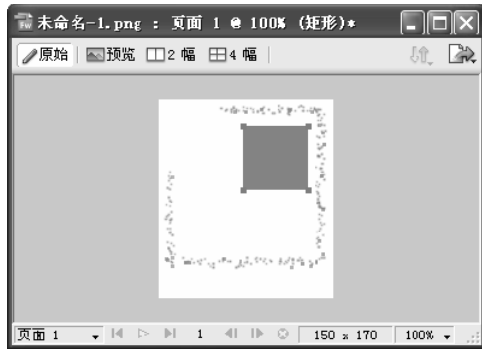


图 3-5 绘制正方形

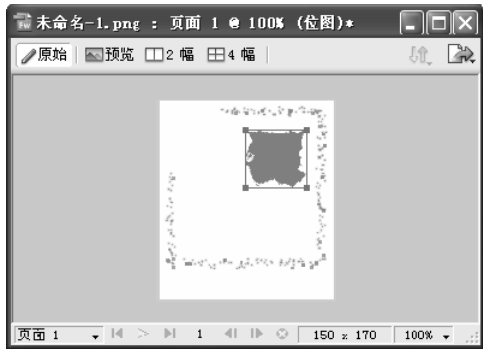


图 3-6 使用 Alien Skin Splat LE 滤镜的正方形



小贴士

Fireworks 8 中内置有外挂滤镜 Alien Skin Splat LE,而 Adobe Fireworks CS3 没有内置此滤镜。Adobe Fireworks CS3 使用 Alien Skin Splat LE 滤镜的方法有两种:方法一:把 Fireworks 8 安装路径中 Alien Skin Splat LE 滤镜所在的 Plug-Ins 文件夹复制到 Adobe Fireworks CS3 安装路径中,替换其本身的 Plug-Ins 文件夹。方法二:在 Adobe Fireworks CS3 中执行【编辑】/【首选参数】命令,在“首选参数”对话框中选择“文件夹”选项卡,单击“Photoshop 增强工具”复选框右侧的“浏览”按钮,在“选择 Photoshop 插件文件夹”对话框中选择 Photoshop 插件所在的 Plug-Ins 文件夹,如 Fireworks 8 安装路径中的 Plug-Ins 文件夹;单击“打开”按钮,回到“文件夹”选项卡,“Photoshop 增强工具”复选框被选中,单击“确定”按钮。关闭并重新启动 Adobe Fireworks CS3,则在“滤镜”菜单下出现了 Alien Skin Splat LE 滤镜。

④ 单击工具箱上的“缩放”工具 ,适当调整图形大小。

⑤ 选中图形,按 Ctrl+C 组合键复制,按 Ctrl+V 组合键粘贴,用“指针”工具  将粘贴的图形向下移动,再按 Ctrl+V 组合键,将粘贴的图形向左下方移动,结果如图 3-7 所示。

步骤 4 制作文字

① 单击工具箱上的“文本”工具 ,字体选择“华文行楷”,大小为 75,颜色设置为 #04CD4D,输入文字“中”。

② 用“缩放”工具  适当调整文字“中”的大小,并移动其位置到画布的左上角区域。

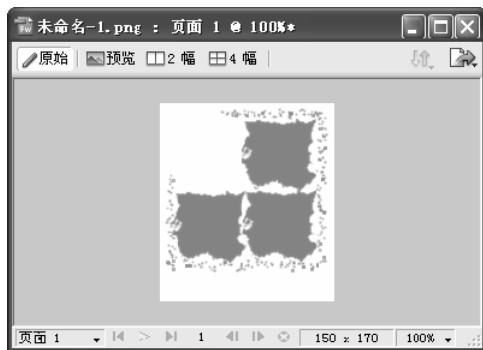


图 3-7 底图效果

③ 单击工具箱上的“文本”工具 , 字体选择“华文行楷”, 大小为 55, 颜色设置为白色, 输入文字“国”, 并把它移动到画布右上角的绿色底图上。

④ 用同样的方法分别输入“北”、“京”, 结果如图 3-8 所示。

⑤ 单击工具箱上的“文本”工具 , 字体选择为“Monotype Corsiva”, 大小为 25, 粗体, 颜色为 #04CD4D, 输入文字“Beijing-China”。

⑥ 用“缩放”工具  适当调整文字“Beijing-China”的宽度, 并适当移动其位置, 结果如图 3-9 所示。



图 3-8 中文文字效果



图 3-9 英文文字效果

步骤 5 保存文件并导出 Logo 素材

① 执行【文件】/【保存】命令, 保存为 logo.png, 以便以后修改。

② 执行【文件】/【导出】命令, 在弹出的“导出”对话框中设置“文件名”为 logo1, “导出”为“仅图像”, 并选中“包括无切片区域”选项。

③ 单击“导出”按钮, 则生成了一个 logo1.gif 文件, 此为一个背景不透明的图片。

④ 执行【文件】/【图像预览】命令, 在弹出的“图像预览”对话框的“选项”选项卡中设置“格式”为 GIF, “调色板”为最合适, “失真”为 0, “透明效果类型”为 Alpha 透明度, “色版”为 logo.png 的画布颜色白色, 并选中“删除未使用颜色”选项。

⑤ 单击“导出”按钮, 在弹出的“导出”对话框中设置保存位置(最好与 logo.png 的保存位置相同)、“文件名”为 logo2, “导出”为“仅图像”, 并选中“包括无切片区域”选项。

⑥ 单击“导出”按钮, 则生成了一个 logo2.gif, 此为一个背景透明的图片。

至此, 网站的 Logo 就制作好了。

3.3 项目 3: 用 Fireworks 和 Flash 制作网站 Banner

3.3.1 项目描述

用 Fireworks 和 Flash 制作“北京欢迎您”网站 Banner, 效果如图 3-10 所示。



图 3-10 “北京欢迎您”网站 Banner

3.3.2 我试身手

本项目的实现分为两个子项目。

➤ 子项目 1：用 Fireworks 制作网站 Banner 的背景图像

素材准备：两张图片，即具有代表性的天安门图片和长城图片。

🔧 步骤 1 新建 Fireworks 文档

启动 Fireworks，新建文档，在“新建文档”对话框中设置其基本属性：宽为 610 像素，高为 170 像素，分辨率为 72 像素/英寸，画布颜色为白色，并将文件保存为 bannerbg.png。

🔧 步骤 2 制作天安门图像区

- ① 执行【文件】/【打开】命令，打开一张天安门图片。
- ② 单击工具箱上的“选取框”工具，在“属性”面板设置“边缘”为“羽化”，“羽化总量”为 10，然后在天安门图片上按住鼠标左键拖动，选取要用的区域。
- ③ 单击工具箱上的“指针”工具，在制作的选区上单击并拖动，将其直接拖至刚才新建的 bannerbg.png 文档窗口中。
- ④ 在 bannerbg.png 文档窗口中用“缩放”工具适当调整图形大小，用“指针”工具调整其位置，结果如图 3-11 所示。



图 3-11 导入的天安门图片

- ⑤ 选中调整大小后的图像，执行【命令】/【创意】/【图像渐隐】命令，在弹出的“图像渐隐”对话框中选择一种淡化方式，然后单击“确定”按钮，得到如图 3-12 所示的图像效果。
- ⑥ 拖动控制杆来调整淡化效果。
- 🔧 步骤 3 制作长城图像区
- ① 打开长城图片，参照步骤 2 操作。



图 3-12 淡化后的天安门图像效果

② 在 bannerbg.png 文档窗口中选中长城图,在属性面板中设置其“不透明度”为 60%,并在“层”面板中将长城图层移至天安门图层下方,使其产生由近及远的效果,得到的图像效果如图 3-13 所示。



图 3-13 最终的图像效果

步骤 4 保存文件并导出 Banner 的背景图像

① 保存文件。

② 执行【文件】/【图像预览】命令,在弹出的“图像预览”对话框的“选项”选项卡中设置“格式”为 JPEG,“品质”为 100,“无平滑”。

③ 单击“导出”按钮,在弹出的“导出”对话框中可采用默认设置:保存位置与 bannerbg.png 的保存位置相同、“文件名”为 bannerbg,“导出”为“仅图像”,并选中“包括无切片区域”选项。

④ 单击“导出”按钮,则生成了一个图片文件 bannerbg.jpg。

这样,网站 Banner 的背景图像就制作好了。

➤ 子项目 2: 利用 Flash 制作网站 Banner 动画效果

素材准备: 用 Fireworks 制作的 Banner 背景图像。

步骤 1 新建 Flash 文档

① Adobe Flash CS3(在 Flash 8 中操作类似)。

② 新建一个 Flash 文档:执行【文件】/【新建】命令,在“常规”选项卡上选择“Flash 文件”,单击“确定”按钮。单击“属性”面板中“大小”后的“文档属性”按钮,在“文档属性”对话框中设置其属性:宽为 610 像素、高为 170 像素(与用 Fireworks 制作的 Banner 背景图像大小相同),背景颜色为白色,帧频为 24,然后单击“确定”按钮。

③ 保存文件为 banner01 fla。

步骤 2 制作背景图层

① 执行【文件】/【导入】/【导入到舞台】命令,将准备好的 Banner 背景图片导入到舞台中,并在“属性”面板中设置其位置: X 为 0.0,Y 为 0.0,使背景图像与舞台正好重合。

② 双击“时间轴”面板中图层 1 的名称,将其重命名为“背景图”,在“背景图”层的第 30 帧处按 F5 键插入帧,如图 3-14 所示。



图 3-14 背景图层效果

步骤 3 制作中文文字光线划过效果动画

① 单击“时间轴”面板中的“插入图层”按钮  三次,新建三个图层,三个图层从上到下分别命名为:文字遮罩、光线、背景文字。

② 制作中文文字元件。执行【插入】/【新建元件】命令,“名称”为“中文”,“类型”为“图形”,单击“确定”按钮。选择工具箱上的“文本工具” ,在元件“中文”中输入文字“北京欢迎您”,在“属性”面板中设置其字体为“华文行楷”、字号为 72,颜色为 #FF6600(橙色)。

③ 回到“场景 1”,制作光线元件。执行【插入】/【新建元件】命令,“名称”为“光线”,“类型”为“图形”,单击“确定”按钮。选择工具箱上的“矩形工具” ,在“属性”面板中设置“笔触颜色”为“无”,“填充颜色”为白色,然后在元件“光线”中绘制竖细长条矩形。

④ 单击工具箱上的“任意变形工具” ,再选择工具箱下部的“旋转与倾斜”工具 ,调整竖细长条矩形,使其倾斜。

⑤ 回到“场景 1”,选中“文字遮罩”层的第 1 帧,从“库”面板中将“中文”元件拖到舞台中,适当调整其位置,同时查看“属性”面板中其 X 位置值和 Y 位置值。

⑥ 选中“背景文字”层的第 1 帧,从“库”面板(执行【窗口】/【库】命令)中将“中文”元件拖到舞台中,在“属性”面板中设置其 X 位置值和 Y 位置值与“文字遮罩”层中的“中文”元件实例相同,这样两个图层中的文字完全重合。

⑦ 选中“光线”层的第 1 帧,从“库”面板中将“光线”元件拖到舞台中,用“任意变形工具”  适当调整其大小,并调整其位置在文字的左边。

⑧ 在“光线”层的第 30 帧处按 F6 键插入关键帧,按右移光标键调整第 30 帧的“光线”元件位置在文字的右边。

⑨ 选中“光线”层的第 1 帧,右击,选择“创建补间动画”命令,如图 3-15 所示。



图 3-15 “中文”及“光线”元件拖入场景中各图层的效果

⑩ 选中“文字遮罩”层,右击,选择“遮罩层”命令,如图 3-16 所示。



图 3-16 设置“遮罩层”后的效果

步骤 4 制作英文文字从左向右逐渐出现的效果

① 在“文字遮罩”层上再新建两个图层,两个图层从上到下分别命名为:图形遮罩、英文。

② 选中“英文”层的第 1 帧,选择工具箱上的“文本工具”**T**,在“属性”面板中设置其字体为“Monotype Corsiva”、字号为 26,颜色为 #FF6600(橙色),粗体,然后在场景中输入文字“Welcome to Beijing”,并适当调整其位置。

③ 选中“图形遮罩”层的第 1 帧,选择工具箱上的“矩形工具”**□**,绘制一个无边的小矩形,颜色随便。单击“任意变形工具”**⬮**,再选择工具箱下部的“缩放”工具 **⬮** 来调整矩形大小,使其高度稍大于英文文字“Welcome to Beijing”,并调整其位置在英文的左边,如图 3-17 所示。



图 3-17 “图形遮罩”层第 1 帧矩形的位置及大小

④ 在“图形遮罩”层的第 30 帧处按 F6 键插入关键帧,用“缩放” 工具调整 30 帧处矩形的大小,使其完全覆盖住英文文字,如图 3-18 所示。



图 3-18 “图形遮罩”层第 30 帧矩形的大小

⑤ 选中“图形遮罩”层的第 1 帧,在“属性”面板中设置“补间”为“形状”。

⑥ 选中“图形遮罩”层,右击,选择“遮罩层”命令,结果如图 3-19 所示。

步骤 5 保存文件并导出影片

① 为了让中文和英文文字出现暂停的效果,分别在“英文”层、“背景文字”层、“背景图”层的第 55 帧处按 F5 键添加帧。

② 保存文件。

③ 执行【文件】/【发布设置】命令,在“发布设置”对话框的“格式”选项卡中选择类型为“Flash(.swf)”。然后打开 Flash 选项卡,从“版本”下拉列表中选择播放器版本,例如“Flash Player 9”。



图 3-19 将“图形遮罩”层设置为“遮罩层”后的效果

④ 单击“发布”按钮。发布后,再单击“确定”按钮,则生成了文件 banner01.swf。至此,网站的第一个 Banner 就制作好了。

3.4 项目 4: 用 Fireworks 制作网站栏目 “北京 2008”的 Banner

3.4.1 项目描述

用 Fireworks 制作网站栏目“北京 2008”的 Banner,效果如图 3-20 所示。



图 3-20 网站栏目“北京 2008”的 Banner 效果图

3.4.2 我试身手

素材准备: 两张图片,即具有代表性的天坛图片、长城图片。

步骤 1 新建 Fireworks 文档

启动 Fireworks,新建一个宽为 610 像素、高为 170 像素、分辨率为 72 像素/英寸、画布颜色为白色的文档,并将文件保存为 banner2008.png。