

第15章 综合应用案例1

设计制作工作室网站

网站按照主题分为个人网站、政府网站、教育网站、公司网站、电子商务网站等。不同类型的网站有不同的风格。对于小型网站，通常为了展示公司形象，介绍业务范围和产品特色等，页面都是HTML静态页面，没有后台，基本上不会更新。本章以Div+CSS作为技术架构，介绍某小型工作室网站的建设流程及静态页面设计步骤，以期对网页布局形成整体认识，提升网页设计水平。

本章主要内容

- 网站建设的流程；
- 网站需求分析；
- 网站原形设计；
- 创建站点；
- 网站首页设计；
- 栏目页设计。

15.1 网站建设流程

网站的风格各异，诉求也不尽相同，网站建设却遵循相同的流程。大体来说，网站建设的流程主要包括需求分析、原型设计、交互设计、界面设计、程序编写、网站发布等。

15.1 网站建设流程



15.1 网站建设流程

(1) 需求分析。明确客户建站的诉求。需求分析通常基于针对特定商业目标的调研活动，主要内容是获取竞争对手及自身优势劣势，及用户品牌方向信息。通过收集调研数据，形成调研报告。通过用户访谈获取用户习惯及用户体验目标，最终形成需求文档，并进行需求评审。

15.1 网站建设流程

(2) 原型设计。根据需求分析绘制系统业务流程图，主要表现形式是原型界面。以此供内部评审使用，内部评审通过后，送专家评审，在此基础上形成设计方案。

(3) 交互式Demo设计。根据原型设计方案完成交互式Demo，交互式Demo由专门的软件设计，或使用Excel等软件设计完成，能够模拟网站欲实现的全部功能，给客户以直观的效果感受。

15.1 网站建设流程

(4) 视觉界面。对于大部分中小型网站来说，原型设计和**Demo**设计可能会被忽略，但是页面效果图的设计是必不可少的，首页效果图的设计需要由具有一定专业水准的平面设计人员完成，他必须深刻了解用户的需求，具有很好的整体把握能力。视觉界面设计主要包括页面风格及布局确定、关键界面设计、文字及其他元素设计等，设计完毕后进行**GUI**评审，直至方案确定。

15.1 网站建设流程

(5) 代码切割。根据前面环节讨论的结果，使用 Photoshop 等图像处理软件，将网页效果图进行切割，并以此设计静态页面，通过浏览器展示给用户，根据用户体验，收集 bug 并进行进一步优化。

(6) 发布跟踪。测试后的网页，通过服务器发布并交给用户，进一步收集用户操作数据，监测各个反馈渠道的信息，并在此基础上进行数据筛选，形成用户检测报告。若有问题，再进入需求分析阶段，以此循环，直至客户满意。

15.2 网站需求分析

需求分析是网站建设成功与否的基石。网站需求分析要立足实际，对网站的背景、现状等内在因素和客户特点进行详细调查，然后根据网站要达到的功能实际需求对网站进行整体规划。

对于网站需求分析，有条件的話，可以进行问卷调查，通过对调查问卷的分析，得出科学的结论，生成需求分析报告，供相关人员参阅。网站整体需求主要包括以下几个方面：

15.2 网站需求分析

(1) 网站建设背景

主要包括网站的性质、服务对象、网站的背景等，以及通过网站建设要达到的目标；分析同领域网站建设现状，并进行归类总结，找出同类网站建设的优点和不足，在后期建设过程中弥补不足，发挥优势。

15.2 网站需求分析

(2) 网站整体风格

网站风格是在网站整体需求分析的基础上，通过明确网站设计的目的和用户需求、访问者的特点等得出的结论。本实例是某网络工作室的网站，注重个性化设计和高端客户需求，因此确定其主色调为黑白灰、红色，版式为规整的骨骼型结构。根据网站主题风格，使用Illustrator软件设计网站Logo。根据工作室特点，拟采用文字和图片两种Logo方案，充分考虑用户在不同场合对VI的需求。

15.2 网站需求分析

CHEERYOU NETWORK STUDIO
畅游



15.2 网站需求分析

(3) 拟采取的建站技术

确定建站所使用的技术，是采用静态网页技术还是动态网页技术，采用何种数据库技术等。

(4) 资金及人员投入情况

确定网站建设规模，申请域名，确定是购置服务器还是租用空间；通过建站需求、模块划分确定建站资金和人员投入情况；核算建站所需时间；针对网站的规模及特点，确定是公司内部专门人员还是网络公司技术人员对网站进行后期维护。

15.3 网站原型设计

视觉界面的好坏，直接影响到整个网站的质量。通过设计视觉界面，网页设计师可以把对网站的理解形象的表达出来，以此为依据让客户审核，客户也可以通过效果图的审核，提出自己的意见和建议，让设计师进行修改。最终达到客户满意的效果。

15.3 网站原型设计

15.3.1 首页效果图的作用

首页效果图的好坏，直接影响到整个网站的质量。通过设计效果图，网页设计师可以把对网站的理解以图像的方式表现出来，让客户进行审核，客户也可以通过效果图提出改进的意见和建议，再让设计师进行修改。最终完成符合客户需要的设计效果。

15.3 网站原型设计

15.3.1 首页效果图的作用

(1) 网站视觉界面是网站需求的集中体现

视觉界面的设计是在需求分析的基础上完成的。网站的VI决定网站版式设计和配色的整体风格。网站模块划分集中体现在网站导航栏的设计。网站功能决定网站首页内容的编排。

15.3 网站原型设计

(2) 网站视觉界面是技术和艺术的结合

大多数客户对网站的感知是理性的。优秀的设计者能够将客户感性的理念转化为理性的思维，以专业的视角解析客户实际需求，具备整体的把握能力和细节的领悟能力。网页设计师同时要精通平面设计相关理论和技术，能将用户抽象的描述通过作品形象展示。艺术的领悟能力和表现力是最重要的，令客户欣喜的视觉震撼是设计师永恒的追求。

15.3 网站原型设计

(3) 网站视觉界面是设计师和客户的沟通的桥梁

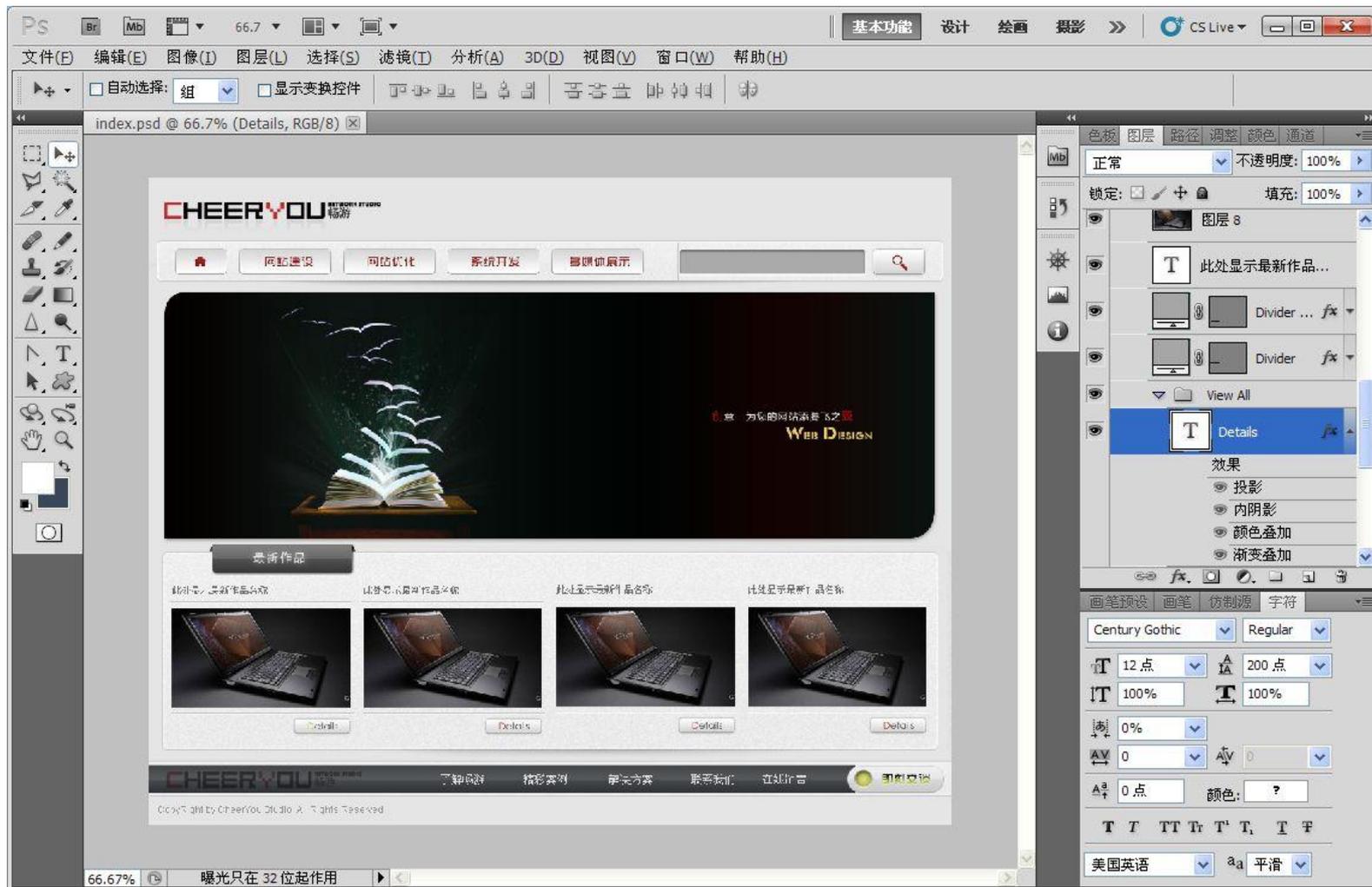
客户的需求只能通过语言的描述或线条的勾勒抽象的表达，设计师则需要将抽象的信息转化为图形界面。对于客户和设计师来说，如何进行最有效的沟通往往是网站建设成功与否的关键。网站视觉界面自身的特点，决定了它是沟通的桥梁。网站需求通过视觉界面展示，对于客户来说对其更具备话语权，而设计师需要对视觉界面的设计进行合理解释，对客户进行适当的引导。

15.3 网站原型设计

15.3.2 首页效果图的设计

网页首页效果图设计是通过专业的图像处理软件完成的，比较出名的有Adobe公司的Adobe Photoshop、Adobe Illustrator、Adobe Fireworks等。其中Photoshop是位图处理软件，而Illustrator和Fireworks是矢量图处理软件。读者可以选择一种软件作为网页设计的工具。案例使用Adobe Photoshop CS5设计工作室网站首页效果图。

15.3 网站原型设计



15.3 网站原型设计

在Photoshop中，可以使用切片工具对图像进行切割，并将其导出为符合web的图像格式。单击“文件→存储为Web和设备所用格式”菜单命令，在弹出对话框中作相应设置。

15.3 网站原型设计



15.4 创建站点

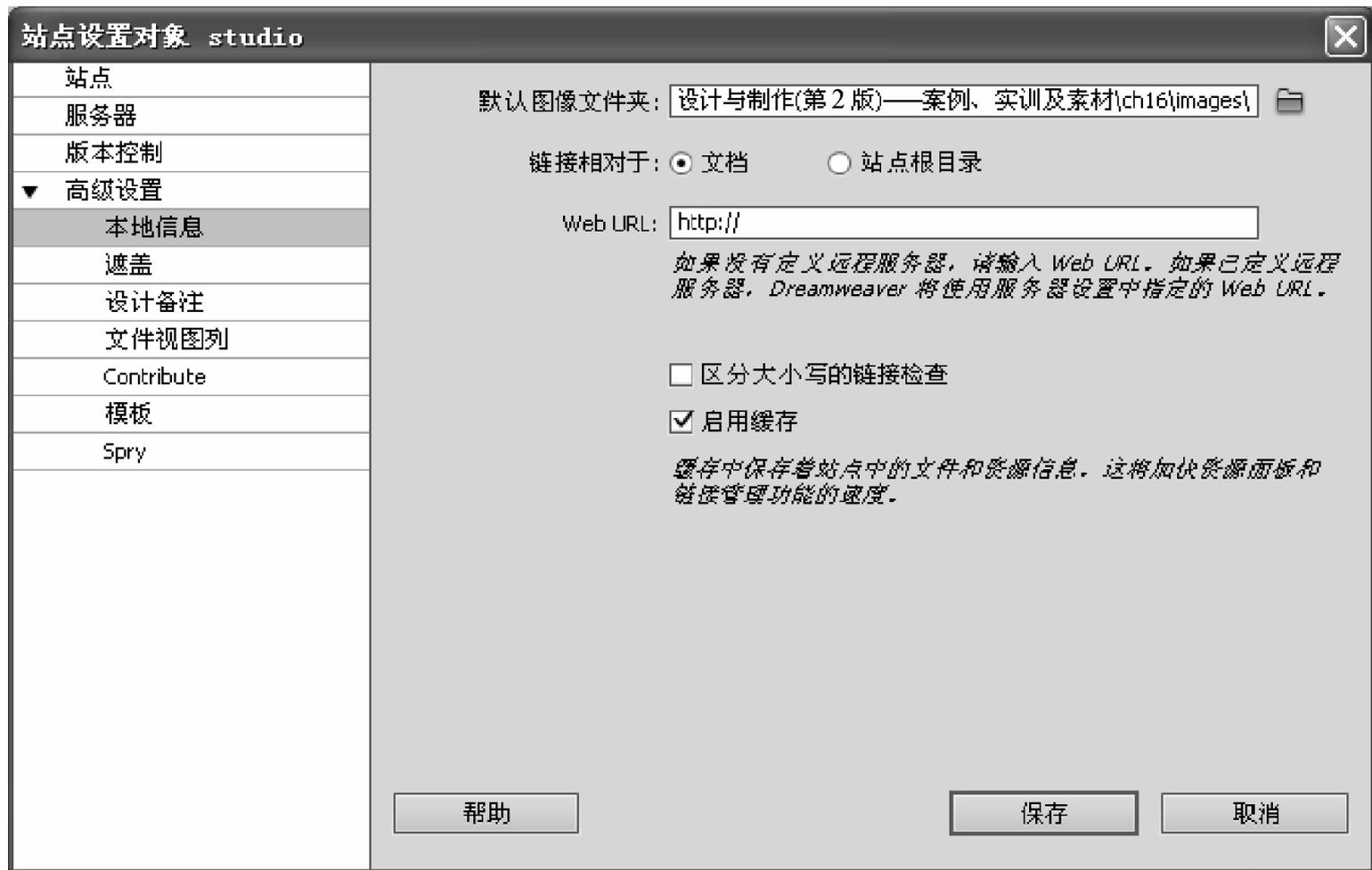
网站建设的实质性阶段是从站点的创建开始的。

(1) 在Dreamweaver中，选择“站点→新建站点”菜单命令，弹出“站点设置对象”对话框，在“站点”选项卡中，输入站点名称“studio”，配置站点路径。

(2) 继续选择“高级→本地信息”选项卡，设置“默认图像文件夹”的路径。

(3) 单击【确定】按钮，站点设置完毕。将图片等素材拷贝到站点文件夹中，并适当命名。

15.4 创建站点



15.5 网站首页设计

网站首页采用CSS+Div布局，根据首页效果图，设计网站首页布局效果如图16-8所示。其中“#banner”等是Div标签的ID。

15.5 网站首页设计

#banner--显示LOGO等

#nav--顶部导航

#show--Flash banner

#main--最新作品展示

#subnav--底部导航

#nav--版权信息

15.5 网站首页设计

15.5.1 设置固定宽度且中版式

网页通过浏览器才能浏览。在浏览器中页分为自适应和固定宽度且居中两种版式。自适应指网页随着浏览器进行等比例缩放；固定宽度的网页则不随浏览器大小的改变而改变。案例采取固定宽度且居中的版式设计。

15.5 网站首页设计

15.5.1 设置固定宽度且居中版式

网页通过浏览器才能浏览。在浏览器中呈现的网页分为自适应和固定宽度且居中两种版式。自适应指网页随着浏览器进行等比例缩放；固定宽度的网页则不随浏览器大小的改变而改变。案例采取固定宽度且居中的版式设计。

15.5 网站首页设计

15.5.2 顶部Banner设计

```
#banner{  
    width:1002px;  
    height:70px;  
    margin:0px;  
    background:url(images/01.jpg) no-repeat  
0px -6px;  
}
```

15.5 网站首页设计

```
#infoshow{  
    position:relative;  
    left:820px;  
    top:30px;  
    font-size:12px;  
    color:#999;  
}
```

15.5 网站首页设计

15.5.3 导航栏设计

在网页中，通常使用标签制作导航栏。



导航栏设计效果

15.5 网站首页设计

使用制作导航栏的关键是设置、标签的margin和padding值都为0，以消除间距；设置标签的“float”值为left，以实现水平排列。使用<a>标签的hover状态实现导航栏图像的切换。注意<a>标签使用background属性设置背景图像，“display”属性为block，设置其区块显示。图像共用是目前CSS网页设计常用的技术，技巧是使用background-position设定背景图像的位置。

15.5 网站首页设计

15.5.4 插入Flash动画

在网页中适量使用动画效果可以增强其表现力，提升网页整体视觉效果。



插入的Flash动画显示效果

15.5 网站首页设计

15.5.5 最新作品模块设计

最新作品模块展示工作室的最新作品，作品信息由作品名称、缩略图和“查看详情”按钮组成。使用<div>标签定义每个作品的样式。



最新作品模块效果

15.5 网站首页设计

15.5.6 底部导航栏设计



网面底部导航效果

15.5 网站首页设计

15.5.7 版权信息模块设计



版权信息模块效果

15.6 栏目页设计



栏目页效果