

网页设计与网站建设

主讲教师



项目五 制作“家乡特产”网页



◆ 项目五 制作“家乡特产”网页

◆ 任务一 添加热点与锚记链接

◆ 任务二 添加和使用AP元素

◆ 任务三 制作页面动态效果

任务一 添加热点与锚记链接

本任务需要在“特产介绍”页面中为各个特产地区添加锚记，以起到定位链接目标的作用；在“家乡特产”页面中添加热点来标注沧州地图上的各个特产区；为地图上各个热点设置属性，链接到“特产介绍”页面中的相应位置。通过完成上述任务，介绍创建热点和锚记链接的方法。



任务一 添加热点与锚记链接

建立本栏目目录结构

步骤

1

步骤

2

为“特产介绍”页面添加锚记

为“家乡特产”页面的特产区添加热点

步骤

3

步骤

4

设置热点属性添加锚记链接

任务一 添加热点与锚记链接

1. 建立本栏目目录结构

建立网站的目录结构，“家乡特产”栏目建立在“travel”文件夹中。将素材文件放入“tlimagges”文件夹中，新建两个网页文件“travel.html”、“viewpoint.html”。

表5-2 “家乡特产”栏目的目录结构

所在路径	文件/文件夹的名字	说明
D:\mysite\travel	travel.html	“家乡特产” 页面
	viewpoint.html	“特产介绍” 页面
	<tlimages>	页面所需图像

任务一 添加热点与锚记链接

2. 为“特产介绍”页面添加锚记

将光标放到表格第一行中的文本“黄骅冬枣”前，单击“插入”栏“常用”类别中的“命名锚记”按钮，或选择菜单栏“插入”菜单下的“命名锚记”选项，弹出如下图所示的对话框。输入锚记名称“jd1”，单击“确定”按钮，在插入点处出现一个锚记图标。



任务一 添加热点与锚记链接

2. 为“特产介绍”页面添加锚记

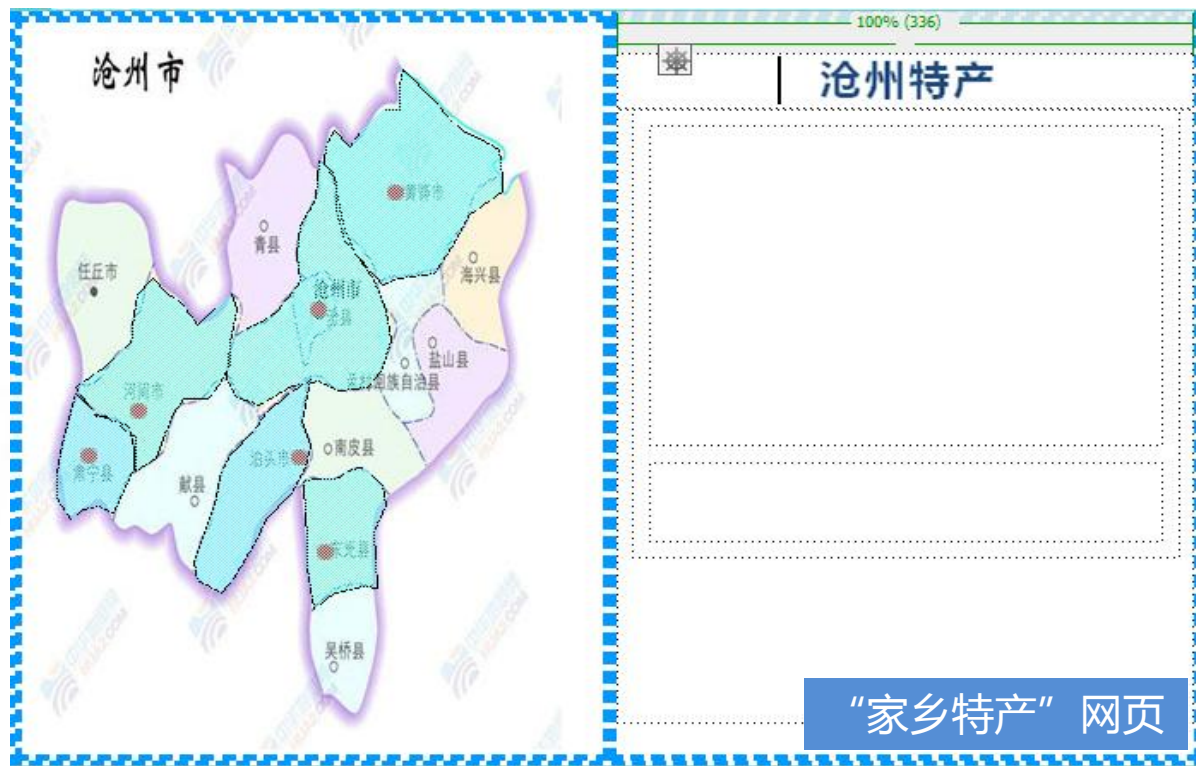
表5-3 锚记对应景区介绍位置

锚记名称	锚记位置
"jd1"	"黄骅冬枣" 前
"jd2"	"沧州金丝小枣" 前
"jd3"	"泊头鸭梨" 前
"jd4"	"河间驴肉火烧" 前
"jd5"	"东光连镇烧鸡" 前
"jd6"	"肃宁熏肠" 前

任务一 添加热点与锚记链接

3. 为“家乡特产”页面的特产区添加热点

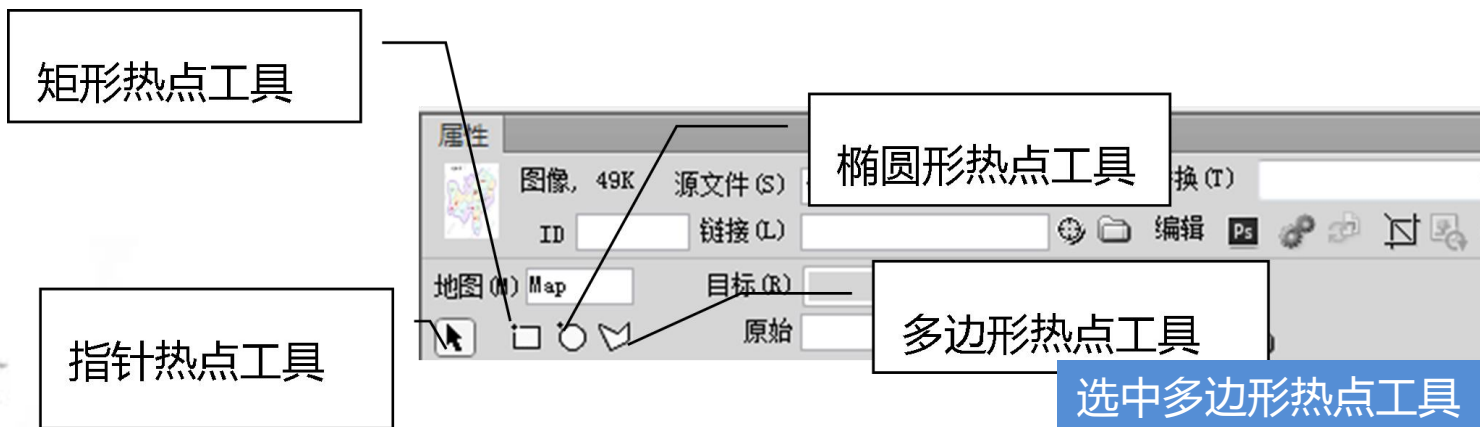
在“文件”面板中双击“travel.html”文件，打开“家乡特产”页面。



任务一 添加热点与锚记链接

3. 为“家乡特产”页面的特产区添加热点

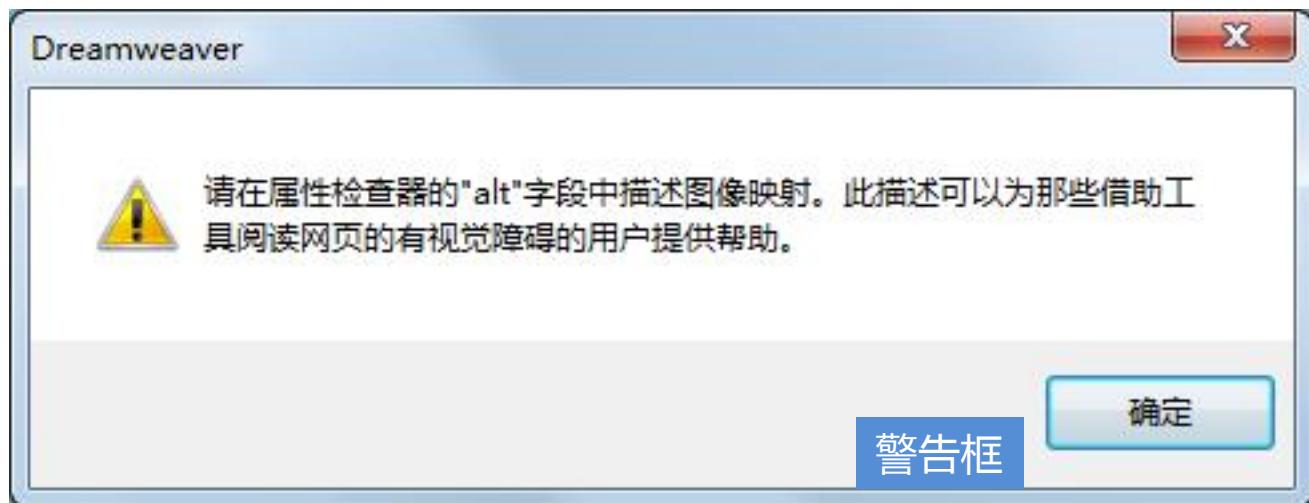
选中页面左半部分的沧州地图“map2.jpg”，在“属性”面板中单击“多边形热点工具”。



任务一 添加热点与锚记链接

3. 为“家乡特产”页面的特产区添加热点

鼠标指针移动到景区地图图像中，指针变成十字形状，按照“黄骅市”的轮廓单击点选，第一次单击时会出现如图5-9所示警告框，同时增加一个顶点，此时单击“确定”按钮。



任务一 添加热点与锚记链接

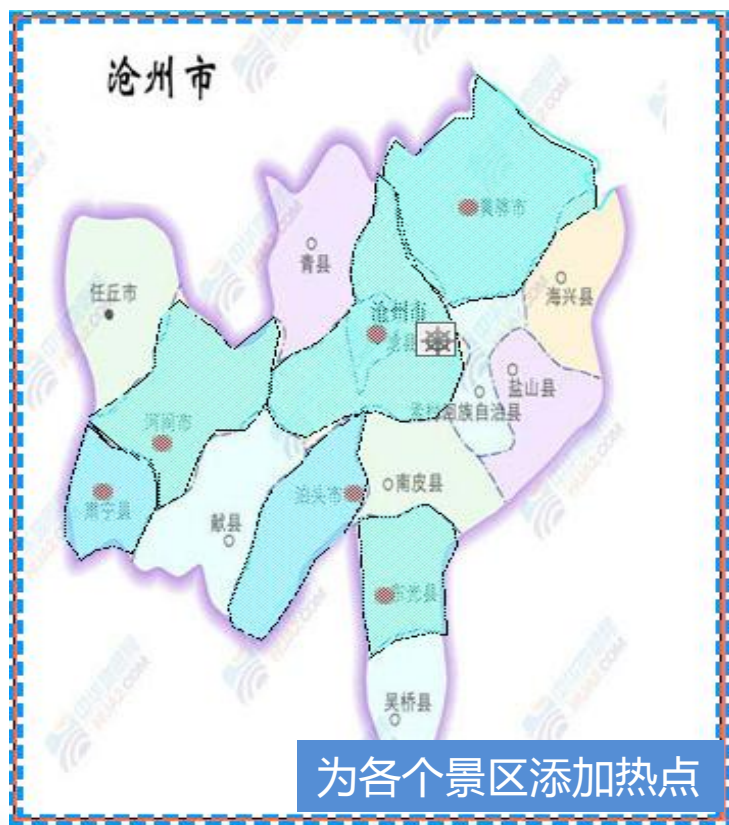
3. 为“家乡特产”页面的特产区添加热点
点选地区的边界区域完毕后，按Esc键，然后在热点外任意位置单击，退出热点的绘制工作。



完成热点制作

任务一 添加热点与锚记链接

3. 为“家乡特产”页面的特产区添加热点
使用相同的方法为其他景区添加热点。



任务一 添加热点与锚记链接

4. 设置热点属性添加锚记链接

选中为“黄骅市”添加的热点，在“属性”面板“链接”文本框内输入“viewpiont.html#jd1”，链接到“特产介绍”页面的“jd1”锚记。

在“目标”下拉列表框中选择“_blank”选项，在“替换”下拉列表框中输入文字“黄骅市冬枣”。



任务一 添加热点与锚记链接

4. 设置热点属性添加锚记链接

依据下表所示，使用同样方法设置其他热点的属性，分别将其链接到“viewpiont.html”页面中对应景区介绍的锚记位置。

表5-4 热点对应的锚记链接路径与替换文本

热点区域	锚记链接路径	替换文本
沧州金丝小枣	"viewpiont.html#jd2"	沧州金丝小枣
泊头鸭梨	"viewpiont.html#jd3"	泊头鸭梨
河间驴肉火烧	"viewpiont.html#jd4"	河间驴肉火烧
东光连镇烧鸡	"viewpiont.html#jd5"	东光连镇烧鸡
肃宁熏肠	"viewpiont.html#jd6"	肃宁熏肠

任务一 添加热点与锚记链接

1. 锚记是在文档中设置的标记，这些标记通常放在文档的特定主题处或顶部。使用锚记分为两步，第一步添加锚记，第二步添加到该锚记的链接，这个链接可以快速将浏览者带到特定位置。

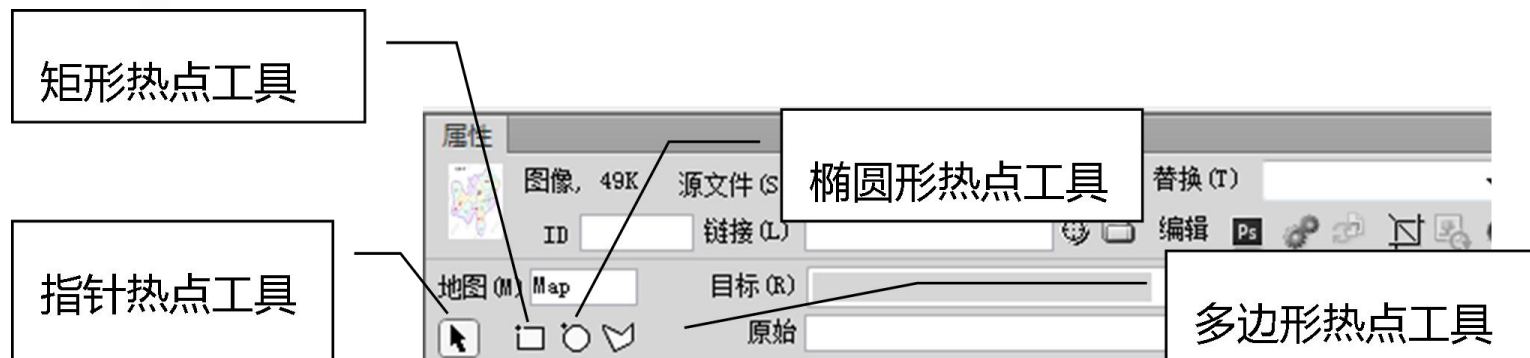
2. 锚记名称通常以英文字母起始，区分大小写，不能含有空格，也不能含有特殊字符。如果锚记创建后，在网页制作窗口中却看不到锚记图标，选择菜单栏“查看”菜单里的“可视化助理”选项，勾选“不可见元素”即可。锚记图标在预览时不显示。

3. 热点是对图像内一个区域的几何描述，一般每个热点都会链接到不同的网页、URL、锚记、图像等。



任务一 添加热点与锚记链接

4. 热点工具介绍



任务一 添加热点与锚记链接

4. 热点工具介绍

指针热点工具

选中此工具可以拖动热点改变位置，还可以拖动热点的顶点来改变其形状或大小。

椭圆形热点工具

选中此工具后在图像上拖动鼠标可添加圆形热点。此工具不能添加椭圆形热点。



矩形热点工具

选中此工具后在图像上拖动鼠标可添加矩形热点，按住 Shift 键拖动可添加正方形热点。

多边形热点工具

选中此工具后可以在图像上通过鼠标点选（用鼠标连续单击图像中不同位置）添加多边形热点。

任务一 添加热点与锚记链接

5. 热点“属性”面板



01



用于设置热点的链接路径。添加锚记链接时，如果链接的锚记在本页面内，输入“#”+“锚记名称”；如果不在本页面内，输入“链接路径”+“#”+“锚记名称”。

链接

02



表示在新的浏览器窗口中打开链接的文档，同时保持当前浏览器窗口不变。

_blank

03



用于设置当鼠标指向该热区时显示的“替换文本”。有的浏览器不能显示替换文本。

替换

任务一 添加热点与锚记链接

6. 热点工具的使用

1

单击“属性”面板中的“指针热点工具”后，选中某个热点，可以通过拖拽移动它的位置，还可以利用键盘的方向键或Shift+方向键移动热点的位置。

移动热点

2

用指针热点工具单击某个热点，然后将光标移到热点的顶点处，拖拽鼠标可以改变热点的形状和大小。

调整热点大小

3

单击“属性”面板中的“指针热点工具”后，按住Shift键的同时，可以通过单击选中多个热点；按下键盘的Ctrl+A组合可以选中所有的热点。

选中多个热点

◆ 项目五 制作“家乡特产”网页

◆ 任务一 添加热点与锚记链接

◆ 任务二 添加和使用AP元素

◆ 任务三 制作页面动态效果

任务二 添加和使用AP元素

AP元素，即绝对定位元素，是指在网页具有绝对位置的页面元素。而Dreamwerver CS6中默认的AP元素通常是指拥有绝对位置的Div，又被称为层。它是一种HTML页面元素，可以将它定位在页面的任意位置，层内可以添加文本、图像等多种网页元素，使用起来灵活、方便。本任务将插入多个层，并在层中添加风景图像和景区简介文本，为下一个任务添加行为做准备。



任务二 添加和使用AP元素

插入层

步骤

1

步骤

2

设置层的属性

在层中添加内容

步骤

3

步骤

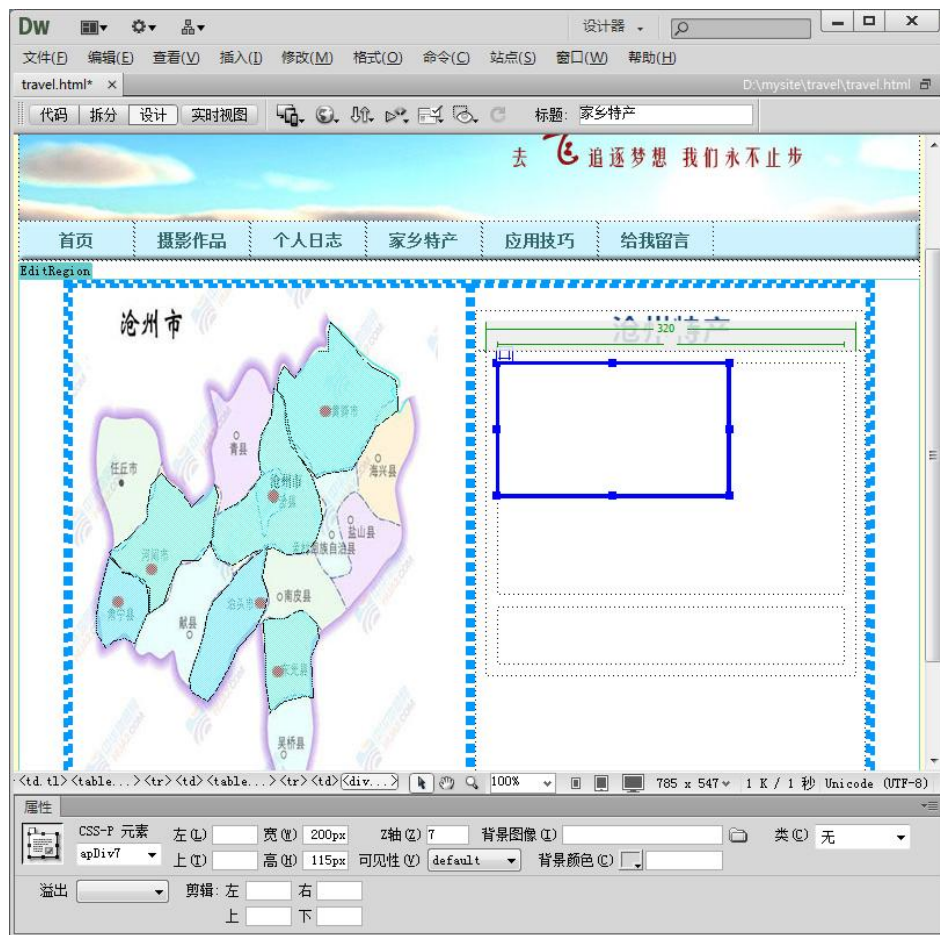
4

设置层的显示属性

任务二 添加和使用AP元素

1. 插入层

在“文件”面板中双击“travel.html”文件，打开“家乡特产”网页。将光标放到表格“table3”的第一行，选择菜单栏“插入”→“布局对象”→“AP Div”选项，插入一个层，其“属性”面板的参数保持默认（层“属性”面板将在下面步骤中具体介绍），层的名称为“apDiv1”，

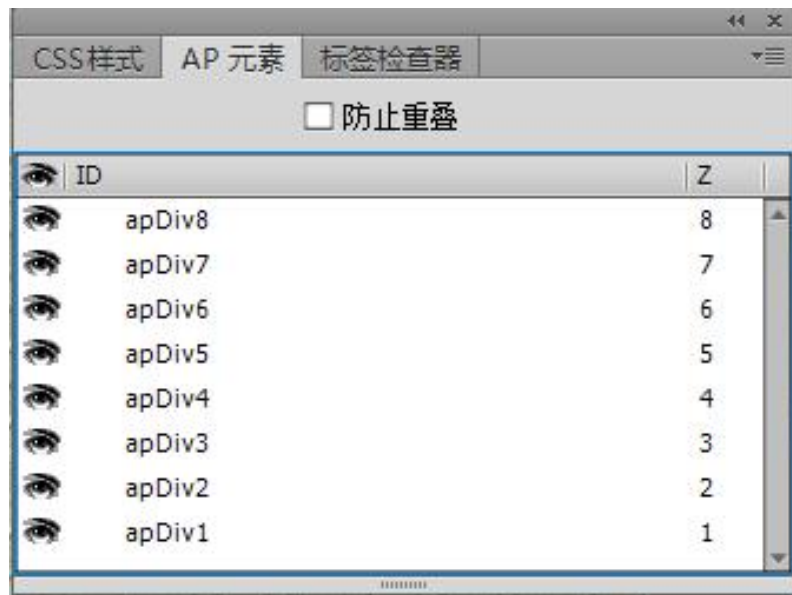


任务二 添加和使用AP元素

1. 插入层

使用同样方法，在表格“table3”的第一行中再插入6个层，分别命名为“apDiv2”、“apDiv3”、“apDiv4”、“apDiv5”、“apDiv6”和“apDiv7”，然后在第二行中插入层“apDiv8”。

选择“窗口”→“AP元素”菜单项，或按F2键，在面板组中打开“AP元素”面板，可以看到刚刚插入的“apDiv1”等8个层的名称。



“层” 面板

任务二 添加和使用AP元素

2. 设置层的属性

在“AP元素”面板中，单击“Layer8”选中该层，此时“属性”面板如图5-17所示，其中“高”、“宽”等属性的默认值取决于“首选参数”对话框（选择“编辑”→“首选参数”菜单项）中“AP元素”分类的设置。将“宽”修改为300像素，其他采用默认值。其他层的属性保持默认值不变。



任务二 添加和使用AP元素


3. 在层中添加内容

在“AP 元素”面板中选中层“apDiv2”，将光标放入层中，用“插入”菜单插入“D:\mysite\travel\tlimages”文件夹中的图像“zao.jpg”，用于显示“家乡特产”页面右下部的初始图像。采用上述方法，为相应层插入图像。

层名称	添加图像名称	图像含义
apDiv1	tlimages/dzao.jpg	黄骠冬枣
apDiv3	tlimages/li.jpg	泊头鸭梨
apDiv4	tlimages/lurou.jpg	河间驴肉火烧
apDiv5	tlimages/ji.jpg	东光连镇烧鸡
apDiv6	tlimages/chang.jpg	肃宁熏肠
apDiv7	tlimages/zao.jpg	沧州金丝小枣

任务二 添加和使用AP元素

4. 设置层的显示属性

通过“层”面板中的图标 ，将所有层的显示属性设置为隐藏。如图5-18所示。



任务二 添加和使用AP元素

1. 插入层的另一种方法和层的操作

A. 除了采用上述方法插入层外，还可以通过以下方法绘制层。

方法一：单击“插入”栏“布局”类别中的“绘制AP Div”按钮，可以在“设计”视图中通过拖曳鼠标在任意位置绘制任意大小的层。

方法二：单击“绘制AP Div”按钮后，按住Ctrl键，可以连续绘制多个

B. 选择一个层的方法

方法一：在“AP元素”面板中单击该层的名称。

方法二：单击状态栏中层的标签<div#apDiv序号>。

方法三：用鼠标单击层边框。如果在相同位置存在多个层，这种选择方法不可行。

任务二 添加和使用AP元素

1. 插入层的另一种方法和层的操作

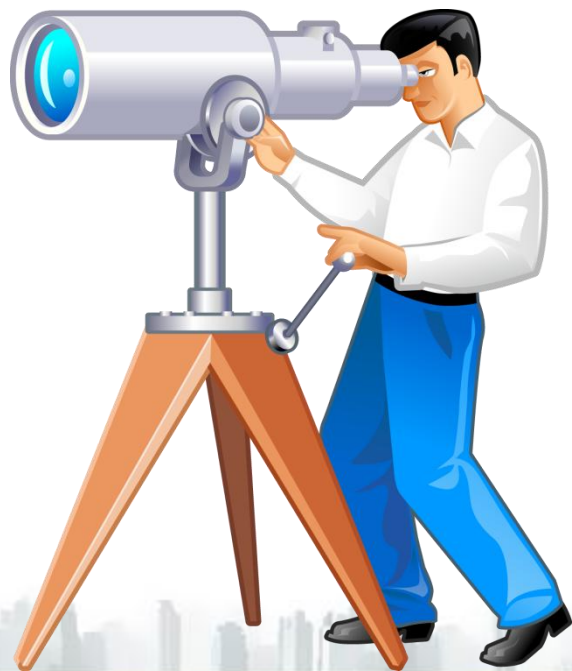
C. 选择多个层的方法

方法一：按住Shift键后单击“AP 元素”面板中各个层的名称。

方法二：按住Shift键后单击各个层的边框或内部。如果在相同位置存在多个层，这种选择方法不可行。

D. 删除层的方法

选中层之后，按Delete键删除。



任务二 添加和使用AP元素

1. 插入层的另一种方法和层的操作

E. 修改层大小的方法

选中层后执行如下任一操作，都可以修改层的大小。

拖动该层的控制柄。

在层的“属性”面板中，输入“宽度”和“高度”值。

按住Ctrl键，同时使用方向键，可以以1个像素为单位精确调整大小。

按住Shift+Ctrl键，同时使用方向键，可以以10个像素为单位调整大小。



任务二 添加和使用AP元素

1. 插入层的另一种方法和层的操作

F. 移动层的方法

选中层后使用鼠标拖拽。

选中层后使用方向键一次移动1个像素。按住Shift键同时使用方向键一次移动10个像素。

G. 对齐层的方法

选中多个层，然后在“修改”菜单的“排列顺序”选项中选择这些层的对齐方式。可以把选中的多个层按最后选中的一个层的位置对齐。



任务二 添加和使用AP元素

2. 属性面板各项的含义

1

用于设置层的名称，同一页面中的每个层都有唯一的名称。默认名称为“apDiv1”。

CSS-P元素

2

用于设置层的左上角相对于页面（如果是嵌套层，则相对于其父层）左上角的水平距离和垂直距离，值默认为0，单位默认为像素，通常使用默认值。

“左”和“上”

3

用于设置层的宽度和高度。单位默认为像素。

“宽”和“高”

4

用于设置层在Z轴上的位置，即层叠顺序。在浏览器中，编号较大的层叠放在编号较小的层的上面。值可以为正，也可以为负。

Z轴

任务二 添加和使用AP元素

2. 属性面板各项的含义

5

用于设置层是否可见。default:默认值；inherit:继承父层的可见性；visible:可见；hidden:不可见。

可见性

6

用于设置当前层中的内容超出其大小时的状态。Visible:层高度自动增加以容纳超出的内容；hidden:层大小不变，多出的内容隐藏；

溢出

7

在预览时层自动加上滚动条；auto:自动识别是否显示滚动条，层中内容超过层的大小时显示，否则不显示。

scroll

8

用于定义层在“文档窗口”中的可见区域，单位为像素。

剪辑

◆ 项目五 制作“家乡特产”网页

◆ 任务一 添加热点与锚记链接

◆ 任务二 添加和使用AP元素

◆ 任务三 制作页面动态效果

任务三 制作页面动态效果

前面任务中，完成了热点与层的创建工作，本任务通过为热点添加“显示-隐藏元素”行为和“设置容器的文本”行为，使鼠标移动到地图上不同景区时，右边显示相应景区的图像及简单介绍层。本任务将介绍行为的概念、“行为”面板的使用以及行为的添加、修改和删除等基本操作方法。



具有动态效果的页面

任务三 制作页面动态效果

1

为“黄骅冬枣”热点添加“显示-隐藏元素”行为

2

为“黄骅冬枣”热点添加“设置容器的文本”行为

3

为其他热点设置行为

任务三 制作页面动态效果

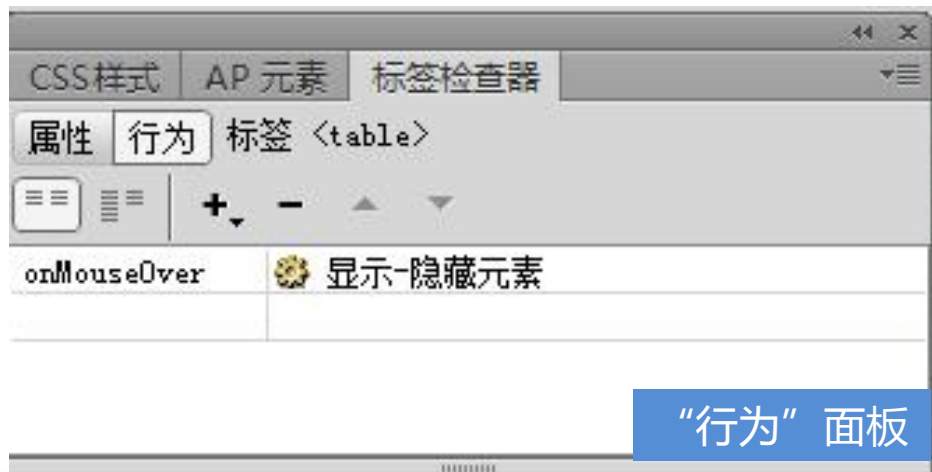
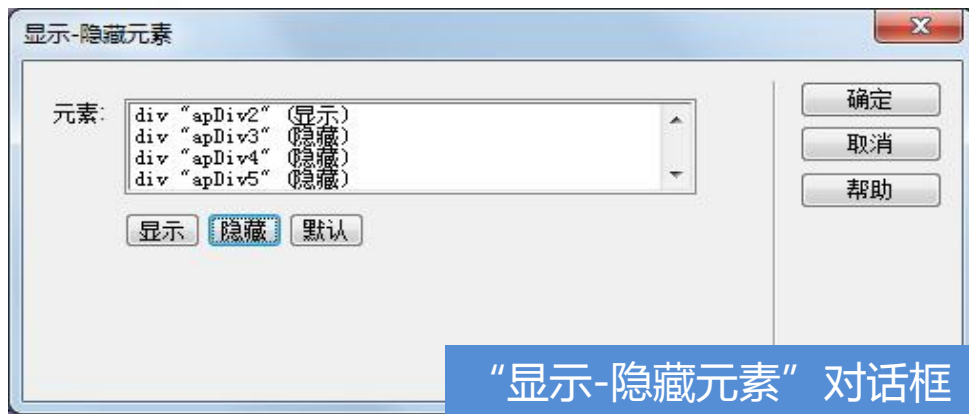
1. 为“黄骅冬枣”热点添加“显示-隐藏元素”行为

在“文件”面板中双击“travel.html”文件，打开“家乡特产”页面，选择“窗口”→“行为”菜单项，或者按下键盘的Shift+F4键打开“行为”面板。

选中景区地图“map2.jpg”中覆盖“黄骅冬枣”的热点，单击“行为”面板上的“添加行为”按钮，在下拉菜单中选择“显示-隐藏元素”菜单项，弹出“显示-隐藏元素”对话框，设置“div “apDiv1” ”（“黄骅冬枣”图像所在层）和“div “apDiv8” ”（显示文本的AP元素）为“显示”，其他div设置为“隐藏”，其他元素保持默认。

任务三 制作页面动态效果

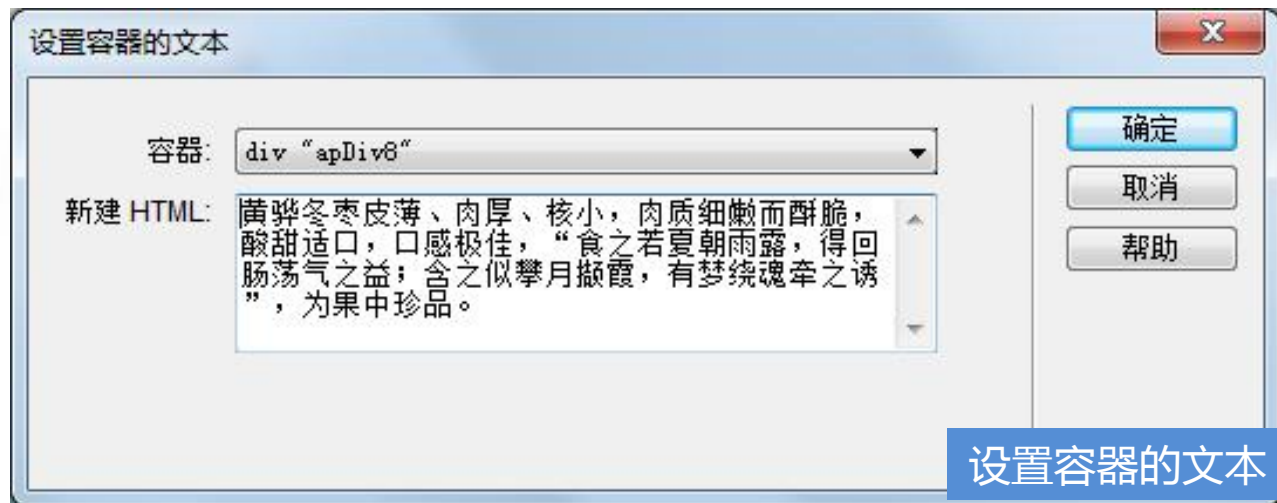
1. 为“黄骅冬枣”热点添加“显示-隐藏元素”行为



任务三 制作页面动态效果

2. 为“黄骅冬枣”热点添加“设置容器的文本”行为

选中“黄骅冬枣”热点，在“行为”面板中，选择“添加行为”按钮，在弹出的下拉菜单中选择菜单栏“设置文本”→“设置容器的文本”选项，弹出“设置容器的文本”对话框，在“层”中选择层“div “apDiv8””，在“新建 HTML”中输入对该景区的简单介绍，然后单击“确定”按钮。

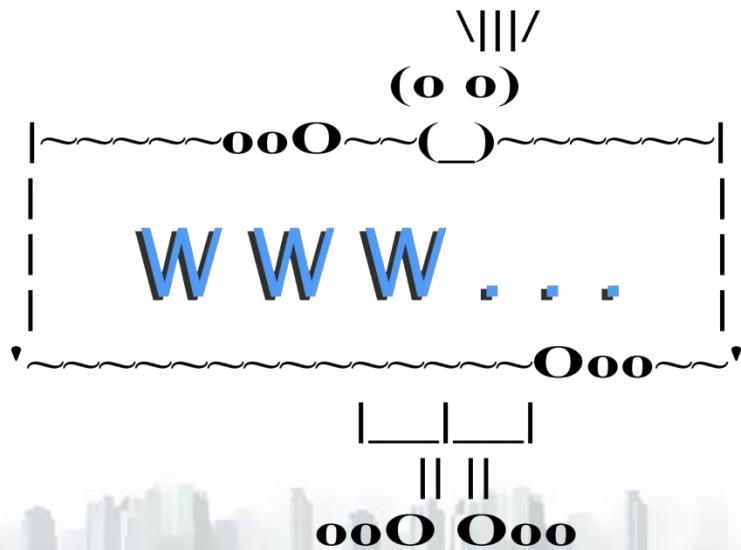


任务三 制作页面动态效果

3. 为其他热点设置行为

使用与上面相同的方法，为其他热点设置“显示-隐藏元素”行为。注意在设置某一景区热点的行为时，将该景区图像所在层和用于显示文本的“apDiv8”层设置为“显示”，其他层设置为“隐藏”。

使用与上面相同的方法，参照教材表5-6为相应热点添加“设置容器的文本”行为，输入热点相对应的景区介绍文字。



任务三 制作页面动态效果

热点区域的特产区名称	特产去简介文字
黄骅冬枣	黄骅冬枣皮薄、肉厚、核小，肉质细嫩而酥脆，酸甜适口，口感极佳，“食之若夏朝雨露，得回肠荡气之益；含之似攀月撷霞，有梦绕魂牵之诱”，为果中珍品。
沧州金丝小枣	产地河北沧州，金丝小枣又名“西河红枣”。果实长圆形，果皮棕红色，果肉青黄，掰开能拉出缕缕晶莹的糖丝，由此得名“金丝小枣”。
泊头鸭梨	泊头鸭梨是河北省沧州市的特产，以泊头栽培面积最大，栽种最早，品质最好而得名，泊头鸭梨果形俊秀，皮簿肉细，脆嫩多汁，香甜爽口。
河间驴肉火烧	河间驴肉火烧是河北省河间市汉族传统名吃。凉肉夹饼，再加以驴冻，驴冻入口即化。河间驴肉火烧的味道是外热里爽，清爽醇香。
东光连锁烧鸡	连锁烧鸡是河北省沧州市东光县连锁镇的特产。东光连锁烧鸡以制作独特、形色美观、肉烂脱骨、营养丰富而闻名国内外，倍受各界人士的青睞，凡品尝者无不拍手称绝。
肃宁熏肠	说到肃宁舌尖上的美味就要属肃宁窝北熏肠了，经过了多代传承和发展的窝北熏肠色泽暗红、皮光油亮，入口咀嚼，皮儿脆肉松、柔绵而不散，果木熏制的香肠味道醇香，食后余香满口，终久不散。

任务三 制作页面动态效果

1. 行为

行为是Dreamweaver CS6预置的JavaScript程序库。每个行为由一个动作和一个事件组成。其中，事件是指行为发生的条件，即触发动态效果的原因，如鼠标指向、单击等；动作是指事件发生后所作出的反应，即最终完成的动态效果，比如交换图像、弹出信息、播放声音等。


可以添加行为的对象有图像、热点、超级链接文本、多媒体文件或者网页本身等。





任务三 制作页面动态效果


2. “行为” 面板


添加、删除、修改行为等操作都可以在“行为”面板中完成。

“显示设置事件”按钮：

“显示所有事件”按钮：

“添加行为”按钮：

“删除行为”按钮：

“增加/降低事件值”按钮：



任务三 制作页面动态效果

3. 浏览器所支持的一般事件类型

表5-7 目前浏览器所支持的一般事件类型

事件	说明
onClick	鼠标单击时触发
onDbClick	鼠标双击时触发
onMouseDown	按下鼠标左键时触发
onMouseUp	鼠标左键按下后松开时触发
onMouseOver	当鼠标指针移上某对象时触发
onMouseMove	当鼠标移动时触发
onMouseOut	当鼠标离开某对象时触发
onKeyPress	当键盘上某个键按下并且放开时触发
onKeyDown	当键盘上某个键按下时触发
onKeyUp	当键盘上某个键松开时触发

任务三 制作页面动态效果

4 . Dreamweaver CS5中预设的常用行为

1

通过更改“img”标签的“src”属性将一个图像和另一个图像进行交换。

交换图像

2

将最后一组交换的图像恢复为它们以前的源文件。每次将“交换图像”动作附加到某个对象时都会自动添加该动作；如果在附加“交换图像”时选择了“恢复”选项，就不再需要手动选择“恢复交换图像”动作。

“左”和“上”

3

可显示一个带有用户指定信息的JavaScript警告框，可以为用户提供的信息而不能让用户选择。

弹出信息

4

可以在一个新的窗口中打开URL，可以指定新窗口的大小、特性和名称。

打开浏览器窗口

任务三 制作页面动态效果

4 . Dreamweaver CS5中预设的常用行为

5

可以在网页中播放声音，例如，当鼠标滑过某图像时可以播放一段音乐；或者当页面载入时播放音乐。

播放声音

6

可以通过改变图像、AP元素、表单等目标元素的某个属性来实现动态效果，例如，AP元素的背景颜色或图像的宽或高。具体可以更改哪个属性由当前选用的浏览器来决定。需要注意的是此行为只能影响具有唯一ID的元素。

改变属性

7

可用于设置容器的文本、框架文本、状态栏文本和表单元素中的文本域文本。

设置文本

8

用于将不立即显示在网页中的图像预先载入浏览器缓存中，防止当图像显示时由于下载而导致延迟。

预先载入图像

谢谢观看!
THANK YOU!

