

## 实验九 打造个性化图片库

### 一、实验背景

本章节实验我们主要讲述两部分内容，首先是由 CSS 创建透明图像；其次是由 CSS 创建图片库。

### 二、实验目的

使用 CSS 制作一个简单的图片库。默认情况下图片的透明度为 0.5，把鼠标指针移动到图像上后，图标变成不透明的。效果图如下所示。



### 三、实验步骤

步骤一 建立网站目录结构

步骤二 创建网页布局结构

```
<body>
  <div class="image">
    <a target="_blank" href="images/pic1.jpg">
      
    </a>
    <div class="desc">巴黎</div>
  </div>

  <div class="image">
  </div>

  <div class="image">
  </div>

  <div class="image">
  </div>
  <div class="image">
  </div>
</body>
```

此时页面效果：



巴黎



北歐



华盛顿



伦敦



威尼斯

步骤三 给图片和描述块设置宽高，并且向左浮动

此时页面效果：



巴黎



北歐



华盛顿



伦敦



威尼斯

#### 步骤四 对图片文字样式进行微调，设置图片的透明度

常态下图片的透明度为 0.5，当指针移动到图像上时（**:hover img**），图像变为不透明的，对应的 CSS 样式代码为：opacity=1，当鼠标指针移出图像后，图像会再次透明。

*相关知识：*

opacity 属性设置元素的不透明级别，默认值：1；CSS3 新增属性。

语法：**opacity: value | inherit;**

值	描述
value	规定不透明度。从 0.0（完全透明）到 1.0（完全不透明）。
inherit	从父元素继承 opacity 属性的值。

#### 步骤五 给图片链接加上鼠标悬停效果和阴影，这样看起来图片就像悬浮着一样

```
div.imgage img
{
    display:inline;
    margin:3px;
    border:1px solid #bebebe;
    width: 200px;
    height: 160px;
}
div.imgage a:hover img
{
    border:1px solid #333333;
}
```

## 四、实验作业（完成并提交）

使用 Sublime Text 3 完成本实验的网页文件。