

11.2.5 设计径向渐变样式

本节以案例形式介绍径向渐变的灵活设置，熟练掌握设计径向渐变的一般方法。

【示例 1】下面示例演示了色点不均匀分布的径向渐变，效果如图 E11.12 所示。

```
<style type="text/css">
#demo {
    height:200px;
    background: -webkit-radial-gradient(red 5%, green 15%, blue 60%);
/* Safari 5.1 - 6.0 */
    background: -o-radial-gradient(red 5%, green 15%, blue 60%);
/* Opera 11.6 - 12.0 */
    background: -moz-radial-gradient(red 5%, green 15%, blue 60%);
/* Firefox 3.6 - 15 */
    background: radial-gradient(red 5%, green 15%, blue 60%);
/* 标准语法 */
}
</style>
<div id="demo"></div>
```

【示例 2】shape 参数定义了形状，取值包括 circle 和 ellipse，其中 circle 表示圆形，ellipse 表示椭圆形，默认值是 ellipse。下面示例设计圆形径向渐变，效果如图 E11.13 所示。

```
#demo {
    height:200px;
    background: -webkit-radial-gradient(circle, red, yellow, green);
/* Safari 5.1 - 6.0 */
    background: -o-radial-gradient(circle, red, yellow, green);
/* Opera 11.6 - 12.0 */
    background: -moz-radial-gradient(circle, red, yellow, green);
/* Firefox 3.6 - 15 */
    background: radial-gradient(circle, red, yellow, green);
/* 标准语法 */
}
```

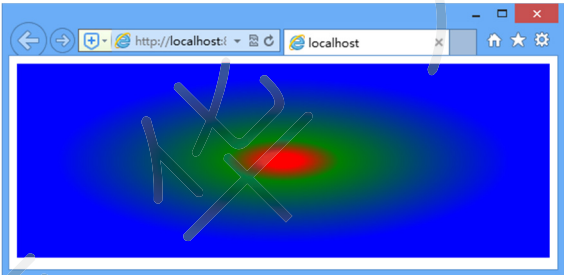


图 E11.12 设计色点不均匀分布的径向渐变效果

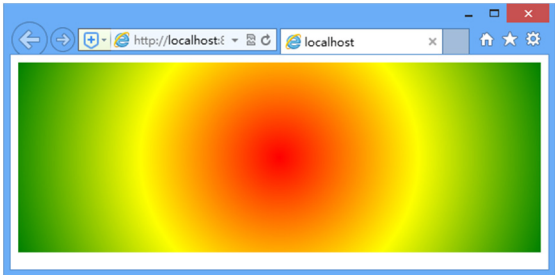


图 E11.13 设计圆形径向渐变效果

【示例 3】下面设计径向渐变的半径长度为从圆心到离圆心最近的边，效果如图 E11.14 所示。

```
#demo {
    height:200px;
/* Safari 5.1 - 6.0 */
    background: -webkit-radial-gradient(60% 55%, closest-side,blue,green,yellow,black);
/* Opera 11.6 - 12.0 */
    background: -o-radial-gradient(60% 55%, closest-side,blue,green,yellow,black);
/* Firefox 3.6 - 15 */
    background: -moz-radial-gradient(60% 55%, closest-side,blue,green,yellow,black);
/* 标准语法 */
}
```

```
background: radial-gradient(closest-side at 60% 55%, blue,green,yellow,black);
```

```
}
```

注意，`radial-gradient()`标准函数与各私有函数在设置参数时顺序区别。

【示例 4】下面示例模拟太阳初升的效果，如图 E11.15 所示。设计径向渐变中心点位于左下角，半径为最大化显示，定义 3 个色点，第一个色点设计太阳效果，第二个色点设计太阳余晖，第三个色点设计太空，第一个色点和第二个色点距离为 60 像素。

```
#demo {  
    height:200px;  
    /* Safari 5.1 - 6.0 */  
    background: -webkit-radial-gradient(left bottom, farthest-side, #f00, #ff99 60px, #005);  
    /* Opera 11.6 - 12.0 */  
    background: -o-radial-gradient(left bottom, farthest-side, #f00, #ff99 60px, #005);  
    /* Firefox 3.6 - 15 */  
    background: -moz-radial-gradient(left bottom, farthest-side, #f00, #ff99 60px, #005);  
    /* 标准语法 */  
    background: radial-gradient(farthest-side at left bottom, #f00, #ff99 60px, #005);  
}
```

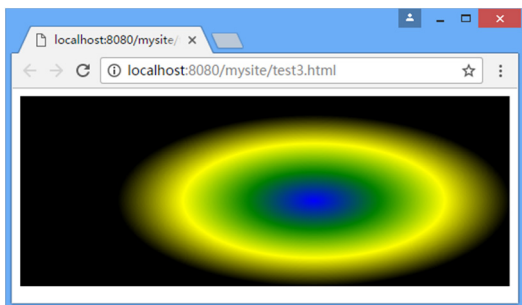


图 E11.14 设计最小限度的径向渐变效果

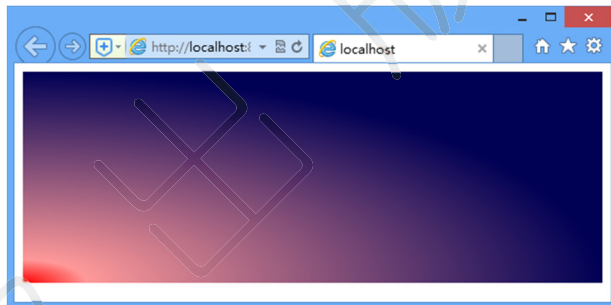


图 E11.15 模拟太阳初升效果

【示例 5】下面示例模拟太阳旗效果，如图 E11.16 所示。设计径向渐变中心点位于对象中央，定义 2 个色点，第一个色点设计太阳效果，第二个色点设计背景，两个色点位置相同。

```
<style type="text/css">  
body { background:hsla(207,59%,78%,1.00) }  
#demo {  
    height:200px;  
    width:300px;  
    margin:auto;  
    /* Safari 5.1 - 6.0 */  
    background: -webkit-radial-gradient(center, circle, #f00 50px, #fff 50px);  
    /* Opera 11.6 - 12.0 */  
    background: -o-radial-gradient(center, circle, #f00 50px, #fff 50px);  
    /* Firefox 3.6 - 15 */  
    background: -moz-radial-gradient(center, circle, #f00 50px, #fff 50px);  
    /* 标准语法 */  
    background: radial-gradient(circle at center, #f00 50px, #fff 50px);  
}  
</style>  
<div id="demo"></div>
```

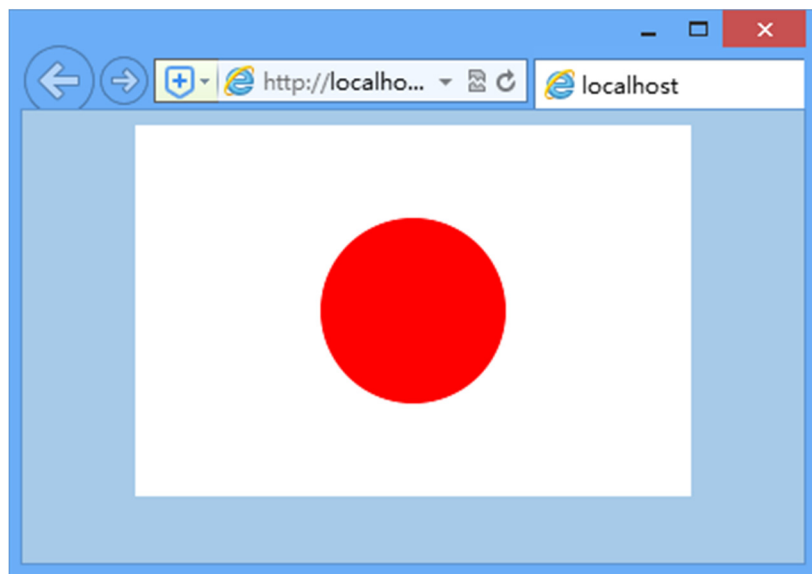


图 E11.16 设计太阳旗效果