

第4章 补充案例

【案例 4-1】 减肥运动排行榜

一、案例描述

1、考核知识点

属性选择器

2、练习目标

- 掌握属性选择器的使用方法。

3、需求分析

减肥一直是人们热衷于讨论的一个话题，减肥方式分为好多种，其中运动减肥算是健康减肥的方式之一，本案例通过属性选择器的使用，来制作一个减肥运动排行榜。

4、案例分析

- 1) 效果如图 4-1 所示。

减肥运动排行榜

1、壁球

每半小时消耗热量三百卡。可锻炼两腿灵活性，可增加速度能力。但心肺功能较差者不宜。

2、跳绳

每半小时消耗热量四百卡。可改善人的姿态。三十五岁以上的人跳绳不可过于激烈。

3、滑旱冰

每半小时消耗热量一百七十五卡。可增强全身灵活性和局部力量。

4、散步

每半小时消耗热量七十五卡。它能改善血液循环，活动关节和有助于减肥。

5、慢跑

每半小时消耗热量三百卡。有益于心肺和血液循环。跑的路程越长，消耗的热量越大。

图4-1 减肥运动排行榜效果展示

- 2) 具体实现步骤如下：

- a) 定义列表<dl>来搭建结构。
- b) 通过属性选择器添加样式。

二、案例实现

1、制作页面结构

新建 HTML 文件，具体代码如下：

```
1 <!doctype html>
```

```
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>减肥运动排行榜</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h2>减肥运动排行榜</h2>
9 <dl>
10 <dt>1、壁球</dt>
11 <dd>每半小时消耗热量三百卡。可锻炼两腿灵活性，可增加速度能力。但心肺功能较差者不宜。</dd>
12 </dl>
13 <dl>
14 <dt id="th1">2、跳绳</dt>
15 <dd>每半小时消耗热量四百卡。可改善人的姿态。三十五岁以上的人跳绳不可过于激烈。</dd>
16 </dl>
17 <dl>
18 <dt id="th2">3、滑旱冰</dt>
19 <dd>每半小时消耗热量一百七十五卡。可增强全身灵活性和局部力量。</dd>
20 </dl>
21 <dl>
22 <dt id="the1">4、散步</dt>
23 <dd>每半小时消耗热量七十五卡。它能改善血液循环，活动关节和有助于减肥。</dd>
24 </dl>
25 <dl>
26 <dt id="the2">5、慢跑</dt>
27 <dd>每半小时消耗热量三百卡。有益于心肺和血液循环。跑的路程越长，消耗的热量越大。</dd>
28 </dl>
29 </body>
30 </html>
```

2、定义 CSS 样式

使用内嵌式 CSS 样式表为页面添加样式，具体 CSS 代码如下：

```
1 <style type="text/css">
2 dt{
3     font-size: 18px;
4     color:red;
5     font-weight: bold;
6 }
7 dt[id$="1"]{color:#f65e03;}
8 dt[id$="2"]{color:#f6d703;}
9 dt[id^="the"]{color:#0386f6;}
10 </style>
```

保存后，在谷歌浏览器中预览，效果如图 4-2 所示。



图4-2 减肥运动排行榜效果展示

注意：

- 1、属性选择器分为三种，注意区分三者间的用法和书写区别。

【案例 4-2】 兄弟选择器的使用

一、案例描述

1、考核知识点

兄弟选择器

2、练习目标

- 掌握兄弟选择器的使用方法。

3、需求分析

在网页中浏览一些文学作品时，经常会看到标题下第一段落的颜色与其他段落不同，本案例通过引入关系选择器，来实现这一效果。

4、案例分析

- 1) 效果如图 4-3 所示。


```
18 header+p{color:#f4961d;}  
19 </style>
```

保存后，在谷歌浏览器中预览，效果如图 4-4 所示。

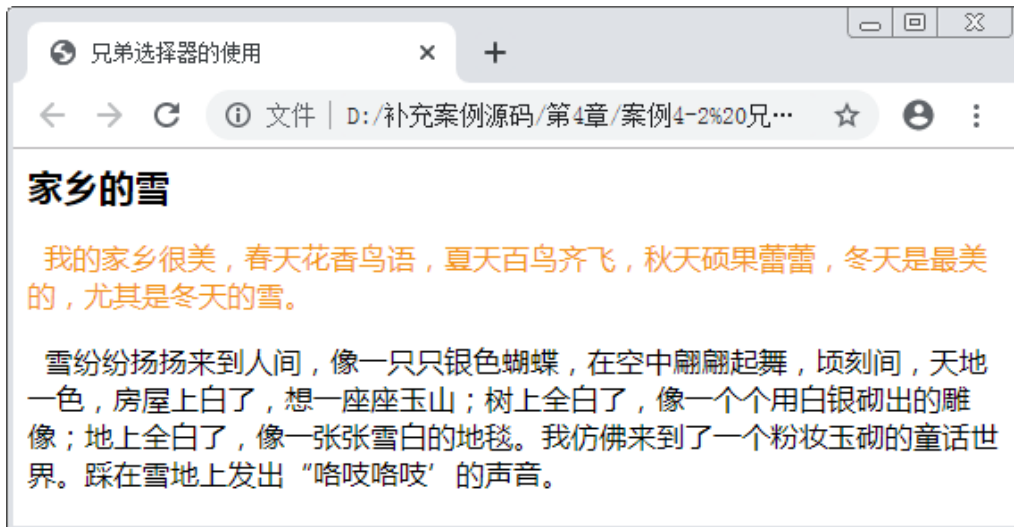


图4-4 兄弟选择器的应用效果

注意：

- 1、本案例使用到的为兄弟选择器中的临近兄弟选择器，注意区分于普通兄弟选择器的区别。

【案例 4-3】 设置文章段落样式

一、案例描述

1、考核知识点

:nth-child(n)和:nth-last-child(n)选择器

2、练习目标

- 掌握:nth-child(n)和:nth-last-child(n)选择器的使用方法。

3、需求分析

通常一篇文章可以由很多个段落来描述，为不同的段落设置不同的样式为网页的一种表现形式，一般可以通过添加类名的方法实现，但是为每一个段落添加类名操作起来较为繁琐，本案例通过引入:nth-child(n)和:nth-last-child(n)选择器来实现这一效果。

4、案例分析

- 1) 效果如图 4-5 所示。

【案例 4-4】 四季描述

一、案例描述

1、考核知识点

:target 选择器

兄弟选择器

2、练习目标

- 掌握:target 选择器的使用。
- 掌握兄弟选择器的使用。

3、需求分析

在浏览网页时，经常会遇到一些锚点链接效果，链接到的文字样式会发生变化。本案例通过:target 选择器和兄弟选择器相结合的方法，来展示这一效果。

4、案例分析

- 1) 效果如图 4-7 所示。

- 春
- 夏
- 秋
- 冬

四季特点



春天又称为春季,是一年的第一个季节,北半球为公历3,4,5月.而南半球却是在十一月开始,如澳大利亚。气候学上以连续5天日平均气温稳定通过10°C为春季的开始。



春天又称为春季,是一年的第一个季节,北半球为公历3,4,5月.而南半球却是在十一月开始,如澳大利亚。气候学上以连续5天日平均气温稳定通过10°C为春季的开始。



春天又称为春季,是一年的第一个季节,北半球为公历3,4,5月.而南半球却是在十一月开始,如澳大利亚。气候学上以连续5天日平均气温稳定通过10°C为春季的开始。



春天又称为春季,是一年的第一个季节,北半球为公历3,4,5月.而南半球却是在十一月开始,如澳大利亚。气候学上以连续5天日平均气温稳定通过10°C为春季的开始。

图4-7 四季描述效果展示

- 2) 具体实现步骤如下:
 - a) 在页面主体<body>中添加无序列表定义“春”、“夏”、“秋”、“冬”，并添加锚点链接
 - b) <h2>标记定义小标题
 - c) 标记定义图片内容
 - d) <p>标记定义文字介绍内容

二、案例实现

1、制作页面结构

新建 HTML 页面，代码如下：

```
1 <!DOCTYPE html>
```

```
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>四季描述</title>
6 </head>
7 <body>
8 <ul>
9     <li><a href="#chun">春</a></li>
10    <li><a href="#xia">夏</a></li>
11    <li><a href="#qiu">秋</a></li>
12    <li><a href="#dong">冬</a></li>
13 </ul>
14 <h2>四季特点</h2>
15 
16 <p>春天又称为春季,是一年的第一个季节,北半球为公历 3,4,5 月.而南半球却是在十一月开始,如澳大利亚。气候学上以连续 5 天日平均气温稳定通过 10℃为春季的开始。</p>
17 
18 <p>春天又称为春季,是一年的第一个季节,北半球为公历 3,4,5 月.而南半球却是在十一月开始,如澳大利亚。气候学上以连续 5 天日平均气温稳定通过 10℃为春季的开始。</p>
19 
20 <p>春天又称为春季,是一年的第一个季节,北半球为公历 3,4,5 月.而南半球却是在十一月开始,如澳大利亚。气候学上以连续 5 天日平均气温稳定通过 10℃为春季的开始。</p>
21 
22 <p>春天又称为春季,是一年的第一个季节,北半球为公历 3,4,5 月.而南半球却是在十一月开始,如澳大利亚。气候学上以连续 5 天日平均气温稳定通过 10℃为春季的开始。</p>
23 </body>
24 </html>
```

2、定义 CSS 样式

使用内嵌式 CSS 样式表为页面添加样式，具体 CSS 代码如下：

```
1 <style type="text/css">
2 :target+p{
3     font-size: 20px;
4     color:#f4961d;
5 };
6 </style>
```

保存后，在谷歌浏览器中预览，效果如图 4-8 所示。

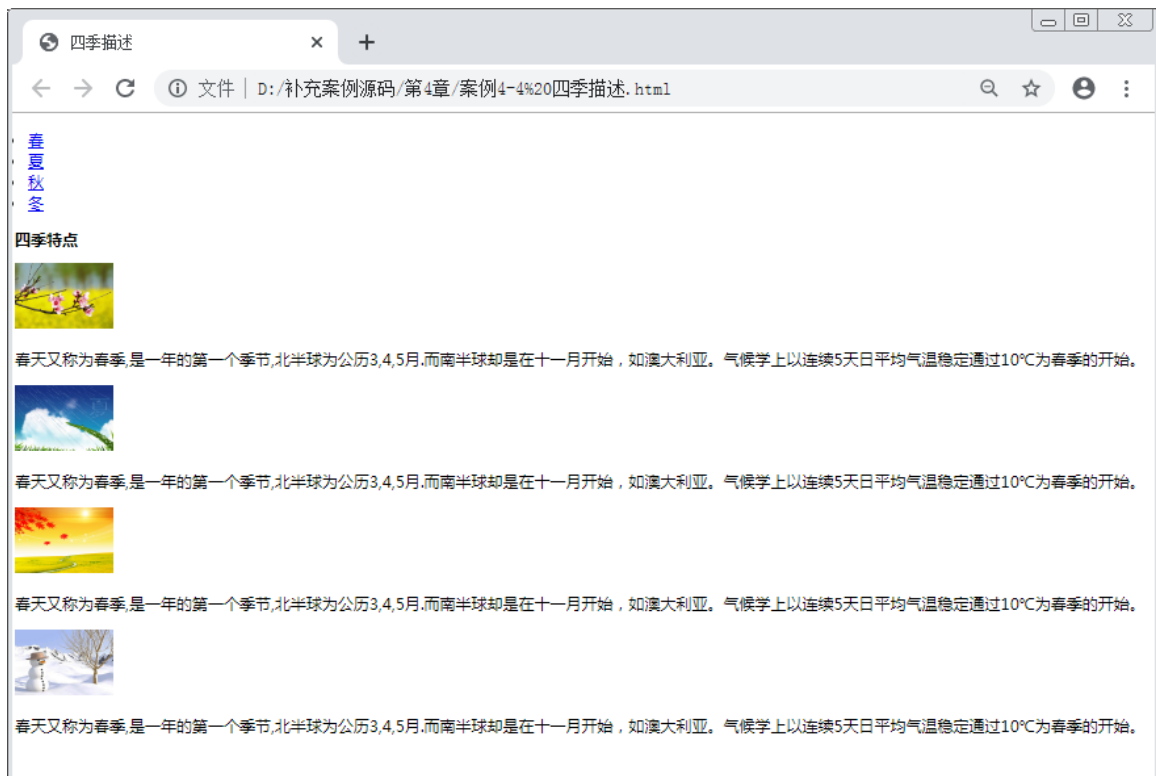


图4-8 四季描述效果展示

【案例 4-5】 制作新闻小标题

一、案例描述

1、考核知识点

:before 选择器

2、练习目标

➤ 掌握:before 选择器的应用。

3、需求分析

新闻页面随处可见，一般新闻页面的小标题前都会插入一个小图标，相信大家对此都不陌生，本案例将通过引入:before 选择器，模拟一个新闻小标题的展示效果。

4、案例分析

1) 效果如图 4-9 所示。

信息港

- 2016年传智各学科学费价格表
- 不敲代码网络营销助你拿高薪!
- PHP助你快速入门，就业拿10K
- 想成为会代码的全能设计师，GO!

图4-9 新闻小标题效果展示

- 2) 具体实现步骤如下所示：
 - a) <h2>标记用于定义大标题。
 - b) 无序列表用于定义小标题。
 - c) 通过:before 选择器在小标题前插入图片。

二、案例实现

1、制作页面结构

新建 HTML 文件，具体代码如下：

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>制作新闻小标题</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h2>信息港</h2>
9 <div>
10 <p>2016 年传智各学科学费价格表</p>
11 <p>不敲代码网络营销助你拿高薪! </p>
12 <p>PHP 助你快速入门，就业拿 10K</p>
13 <p>想成为会代码的全能设计师，GO! </p>
14 </div>
15 </body>
16 </html>
```

2、定义 CSS 样式

使用内嵌式 CSS 样式表为页面添加样式，具体 CSS 代码如下：

```
1 <style type="text/css">
2 div{list-style: none;margin:0;padding:0;}
3 p{
4     list-style:none;
5     line-height:32px;
6 }
7 p:before{content:url(images/tubiao.png);}
8 </style>
```

保存后，在谷歌浏览器中预览，效果如图 4-10 所示。



图4-10 新闻小标题效果展示