



CSS3伪元素选择器

1 伪元素选择器



伪元素选择器

所谓**伪元素选择器**，是针对CSS中已经定义好的**伪元素**使用的选择器。CSS中常用的伪元素选择器有：**before**伪元素选择器和**after**伪元素选择器

1 伪元素选择器



:before选择器

用于在被选元素的内容前面插入内容，必须配合content属性来指定要插入的具体内容

:after选择器

用于在某个元素之后插入一些内容，使用方法与:before选择器相同

2 示例：伪元素选择器

使用伪元素选择器在元素前后添加内容。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>after选择器的使用</title>
  <style type="text/css">
    p:before{content:url(zhongqiu.png);}
  </style>
</head>
<body>
  <p>十五的月亮<br></p>
</body>
</html>
```



2 示例：伪元素选择器

给新闻列表添加项目符号图片

```
<!doctype html>
<html lang="en">
```

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>新闻页面</title>
6     <style type="text/css">
7       :root { font-family: "楷体"; }
8       h3:before { content: url(img/title_bg.png); margin-right: 10px; }
9       p:nth-of-type(odd) { color: #999 }
10      p:nth-of-type(even) { color: #066; }
11      p:before { content: url(img/icon.png); padding: 10px;}
12    </style>
13  </head>
14  <body>
15    <h3>政务</h3>
16    <hr />
17    <p>十九届中央第七轮巡视反馈工作全部完成</p>
18    <p>我国累计接种新冠病毒疫苗突破21亿剂次</p>
19    <p>国家出重拳防止沉迷网游 守护少年的你</p>
20    <p>北京证券交易所三大基本业务规则征求意见</p>
21    <hr />
22  </body>
23 </html>
```

政务

- ❏ 十九届中央第七轮巡视反馈工作全部完成
- ❏ 我国累计接种新冠病毒疫苗突破21亿剂次
- ❏ 国家出重拳防止沉迷网游 守护少年的你
- ❏ 北京证券交易所三大基本业务规则征求意见

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>新闻页面</title>
<style type="text/css">
    :root{font-family:"楷体";}
    h3:before{content:url(title_bg.png);}
    p:nth-of-type(odd){color:#999}
    p:nth-of-type(even){color:#066;}
    p:before{content:url(icon.png);}
</style>
</head>
<body>
    <h3>招聘信息</h3>
    <hr />
    <p>北京厚石人和信息科技招聘人才</p>
    <p>上海微甲网络科技招聘工程师</p>
    <p>永特三六五公司招聘网络管理员</p>
    <p>中国科学技术研究所招聘实习生</p>
    <p>Unity科学技术工厂所招聘实习生</p>
    <p>上海368网络科技招聘工程师</p>
    <p>杭州点点咨询公司招聘网络管理员</p>
    <hr />
</body>
</html>
```

任务：网页设计软件列表

招聘信息

- 北京厚石人和信息科技招聘人才
 - 上海微甲网络科技招聘工程师
 - 永特三六五公司招聘网络管理员
 - 中国科学技术研究所招聘实习生
 - Unity科学技术工厂所招聘实习生
 - 上海368网络科技招聘工程师
 - 杭州点点咨询公司招聘网络管理员
-

任务：网页设计软件列表

◆效果：



hgpu.jpg



Home

Course

Actual

Plan

FAQ

Notes



Home

Course

Actual

Plan

FAQ

Notes



Home

Course

Actual

Plan

FAQ

Notes

- 当鼠标悬浮于导航选项时，该选项的背景颜色发生变化，且添加向下增加高度。

1. 结构分析

- 页面由logo、导航栏两部分组成。
- 使用头部标签<header>定义整个导航。
- 通过<div>元素包含logo及导航元素，其中导航通过<nav>元素内部嵌套<a>链接搭建导航，并为导航设置锚点链接。

2.样式分析

- 页面中的整个导航背景为灰色，宽度为整个浏览器的宽度
- 导航栏logo居左，导航元素居右。
- 每个导航元素背景不同，文字居中。
- 当鼠标经过导航元素时，高度向下增加。

3.定义CSS样式

- 定义基础样式
- 定义header部分链接样式
- 定义导航元素部分样式

```
<!DOCTYPE html >
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="charset=utf-8"
/>
    <title>HGPU</title>
</head>
<body>
    <!-- 完成HTML代码 -->
    <header>
        <div class="container">
            <a href="#"></a>
            <nav>
                <a href="#">Home</a>
                <a href="#">Course</a>
                <a href="#">Actual</a>
                <a href="#">Plan</a>
                <a href="#">FAQ</a>
                <a href="#">Notes</a>
            </nav>
        </div>
    </header>
</body>
</html>
```



[Home](#) [Course](#) [Actual](#) [Plan](#) [FAQ](#) [Notes](#)

任务制作 定义header部分样式，将图像左浮动，整个导航元素右浮动

```
<style type="text/css">
    /* 初始化 */
    *{ margin:0; padding:0;}
    a { text-decoration: none;}
    /* 设置导航整体背景、高度、宽度 */
    header{ height:100px; width:100%; background:#e1e1e1;}
    /* 设置导航内容宽度、居中显示 */
    .container{ width:1000px; margin:0 auto;}
    /* 设置导航子元素a的效果 */
    .container>a{ display:block;/* 显示为块元素 */
    float:left; /* 设置左浮动 */
    margin:5px 25px; /* 设置上下左右外边距 */}
    .container>nav { float:right;} /* 设置子元素nav 右浮动*/}
</style>
```

任务制作 定义导航元素部分样式，对每个导航元素分别设置颜色

```
/* 控制导航文字效果 */
```

```
.container>nav>a{ font-size:24px;  
display:block;  
float:left;  
height:73px;  
line-height:73px;  
width:110px;  
text-align:center;  
color:#FFF;}
```

```
/* 分别控制每个导航的背景色 */
```

```
.container>nav>:nth-child(1) { background:#433b90;}  
.container>nav>:nth-child(2) { background:#017fcb;}  
.container>nav>:nth-child(3) { background:#78b917;}  
.container>nav>:nth-child(4) { background:#feb800;}  
.container>nav>:nth-child(5) { background:#f27c01;}  
.container>nav>:nth-child(6) { background:#d40112;}
```

H G P U

Home

Course

Actual

Plan

FAQ

Notes

```
/* 使用伪类属性控制鼠标经过效果 */
```

```
.container>nav>a:hover,
```

```
.container>nav>a:active{ padding-bottom:7px; }
```

