

# CSS设计3

本讲大纲：

- 一、多栏布局
- 二、伪类
- 三、插入音乐
- 四、插入flash
- 五、插入视频
- 六、iframe标记

# 多栏布局

- 设置列宽和列数
- 设置列间距
- 设置列边框
- 设置跨列标题
- 统一列高

# 多栏布局

## 设置列宽和列数

- ↓ `column-width`子属性用于给列定义一个最小的宽度。默认值为`auto`，表示将根据`column-count`子属性指定的数目计算列宽。`column-count`子属性用于指定文本显示的列数。
- ↓ 实际应用中，通常将这两个参数放在`columns`中一起指定。例如，`columns: auto 4;`就是[例17-1.html](#)所示的4栏效果，这行代码将

中的内容分成4列显示，根据

的宽度640px，均分列宽为160px（包括列间距的宽度）。
- ↓ 如果`columns`:第1个值是个数字，则列数会自动调整，[例17-2.html](#)

# 多栏布局

## 设置列边框

⇓ `column-rule`用于设置列的边框，类似于`border`，区别是不占用任何空间，因此设了`column-rule`不会导致列宽的变化。另外如果边框宽度大于`column-gap`列间距，将不会显示边框。`column-rule`的语法和`border`类似，例如，`column-rule: 1px solid #000;`。

⇓ [例17-3.html](#)

# 多栏布局

## 设置跨列标题

- ↓ 在CSS3的多栏布局中，跨列显示通过column-span子属性来实现。column-span子属性有两个取值：默认值none表示不跨列，all表示跨越所有列。例如，文章标题可以设成all来跨列。[例17-4.html](#) ( [firefox](#) 浏览器不支持 )

# 伪类选择器

- 结构伪类选择器
  - root、not、empty和target
  - first-child、last-child、nth-child和nth-last-child
  - first-of-type和:last-of-type
  - :nth-of-type(n) 和:nth-last-of-type(n)
  - only-child选择器

# 伪类选择器

## 结构伪类选择器

- `root`
- 例: `:root {font-size:24px;}` 设计html标记字号为24号
- `not`
- 例: `:not (p) {background-color:blue;}` 除p以外的标记背景色为蓝色

# 伪类选择器

## 结构伪类选择器

**F:first-child**选择所有F元素，并且它是父元素的第一个子元素

**F:last-child**选择所有F元素，并且它是父元素的最后一个子元素。

**F:nth-child(n)**选择所有F元素，并且它是父元素的第n个子元素。

**F:nth-child(odd)**选择所有F元素，并且它是父元素的第奇数个元素

**F:nth-child(even)**选择所有F元素，并且它是父元素的第偶数个元素

**F:nth-child(3n)**选择所有F元素，并且它是父元素的第3、6、9个元素



s1.html



# CSS中的伪元素

- 伪元素选择器：并不是针对真正的元素使用的选择器，而是针对CSS中已经定义好的伪元素使用的选择器。CSS中有如下4种伪元素选择器。
  - `first-line`：为某个元素的第一行文字使用样式；
  - `first-letter`：为某个元素中的文字的首字母或第一个字使用样式；
  - `before`：在某个元素之前插入一些内容；
  - `after`：在某个元素之后插入一些内容；



s2.html

# 插入音乐

⇩ 插入音乐

## 1、有控件的

```
<audio controls src="m1.mp3">
```

## 2、背景音乐

```
<audio autoplay="autoplay" src="m1.mp3" loop>
```

## 3、链接音乐文件

```
<a href="m1.mp3">打开音乐</a>
```

# 插入flash

## ↓ embed标记

```
<embed src="1.11.swf" width="800" height="800">
```

## ↓ 通过设计视图的插入菜单

# 插入视频

↓ video标记

```
<video src="v1.mp4" controls>
```

↓ 链接视频文件

```
<a href="v1.mp4">打开视频</a>
```

# iframe标记

## ↓ Iframe标记

用于在一个网页中显示另一个网页

## ↓ iframe标记常用用法

`<iframe name= "mz" width= "300" height= "800" >`其中name属性非常关键

## ↓ 将a标记链接的内容显示到iframe框架中

`<a href= "http://www.hzu.edu.cn" target= "mz" >惠州学院</a>`



kj.html

# iframe标记的属性

属性	值	描述
<u>align</u>	left right top middle bottom	不赞成使用。请使用样式代替。  规定如何根据周围的元素来对齐此框架。
<u>frameborder</u>	1 0	规定是否显示框架周围的边框。
<u>height</u>	<i>pixels</i> %	规定 iframe 的高度。
<u>longdesc</u>	URL	规定一个页面，该页面包含了有关 iframe 的较长描述。
<u>marginheight</u>	<i>pixels</i>	定义 iframe 的顶部和底部的边距。
<u>marginwidth</u>	<i>pixels</i>	定义 iframe 的左侧和右侧的边距。
<u>name</u>	<i>frame_name</i>	规定 iframe 的名称。
<u>sandbox</u>	 "" allow-forms allow-same-origin allow-scripts allow-top-navigation	启用一系列对 <iframe> 中内容的额外限制。
<u>scrolling</u>	yes no auto	规定是否在 iframe 中显示滚动条。
<u>seamless</u>	 seamless	规定 <iframe> 看上去像是包含文档的一部分。
<u>src</u>	URL	规定在 iframe 中显示的文档的 URL。
<u>srcdoc</u>	 HTML_code	规定在 <iframe> 中显示的页面的 HTML 内容。
<u>width</u>	<i>pixels</i> %	定义 iframe 的宽度。