

# Python开发 CSS基础

wpython

# 主题

## 课程规划

### CSS基础知识

CSS的意义

CSS的定义与属性

交互控件标签

### 现代页面布局

DIV布局

UI框架 , BootStarp, EasyUI

# CSS的意义

---

形式与内容的分离

# CSS的意义—形式与内容的分离

无法分离的情况：

```
<font size=6 color=red>
```

```
<b>游子吟</b>
```

```
</font>
```

```
<br/>
```

```
<font size=3 color=green>
```

```
<i>
```

慈母手中线，游子身上衣；  
临行密密缝，意恐迟迟归；  
谁言寸草心，报得三春辉。

```
</i>
```

```
</font>
```

分离的情况：

```
<div class='mytitle'>
```

游子吟

```
</div>
```

```
<div class='mytext'>
```

慈母手中线，游子身上衣；  
临行密密缝，意恐迟迟归；  
谁言寸草心，报得三春晖。

```
</div>
```



# CSS标签元素

## 行级元素

`<span>.....</span>`

## 块级元素

`<div style=" class=">`

`.....`

`</div>`



# CSS作用范围

```
<style>
*{.....}
span{.....}
P H1{.....}
P H1{.....}

.mytitle{.....}

#cname{.....}
</style>
```

**<span**  
**id='cname'**  
**class='mytitle'>**

你好

**</span>**



# CSS定位方式

集体声明：并列关系

```
<style type='text/css'>
```

```
body,td,th,#header,.one{color:blue;font-size:12px;}
```

```
</style>
```

嵌套声明：从属关系

```
<style type='text/css'>
```

```
P h1{color:blue;font-size:12px;}
```

```
</style>
```

混合声明：并列和从属关系

```
<style>
```

```
P H1,#header ul{color:blue;font-size:12px;}
```

```
</style>
```



# CSS属性

---

样式

北京、文本、字体、链接、列表、表格、轮廓

框模型

内边距、边框、外边距

定位

相对定位、绝对定位、浮动





# CSS属性

---



链接外部样式表

内嵌样式表

行内样式表

课堂练习



# CSS属性

背景:

```
background-color:gray;  
background-image:url(/i/eg_bg_4.gif);  
background-repeat:repeat-y|no-repeat;  
background-position:50px 100px;  
background-attachment:fixed;
```

文本:

```
text-align:center  
text-indent:5em  
letter-spacing:20px  
text-transform:uppercase|lowercase|capitalize  
text-decoration:none|underline|overline|line-through|blink;  
white-space:nowrap|pre
```



# CSS属性

## 字体

```
font-family:Georgia,serif,sans-serif;  
font-style:normal,italic,oblique;  
font-weight:normal,bold,900;  
font-size:3.75em;  
color:red
```

## 链接

```
a:link {color:#FF0000;}  
a:visited {color:#00FF00;}  
a:hover {color:#FF00FF;}  
a:active {color:#0000FF;}
```

## 列表

```
ul {list-style-type:square}  
ul li { list-style-image: url{xxx.gif}}  
li {list-style: url(example.gif ) square inside}
```



# CSS-清零

---



```
body, * {
```

```
margin:0 auto;
```

```
padding:0;
```

```
}
```



# 制作《游子吟》

目标：

CSS的基本结构和用法。

- 1.在哪里定义；
- 2.在哪里使用；
- 3.属性，值，和效果；

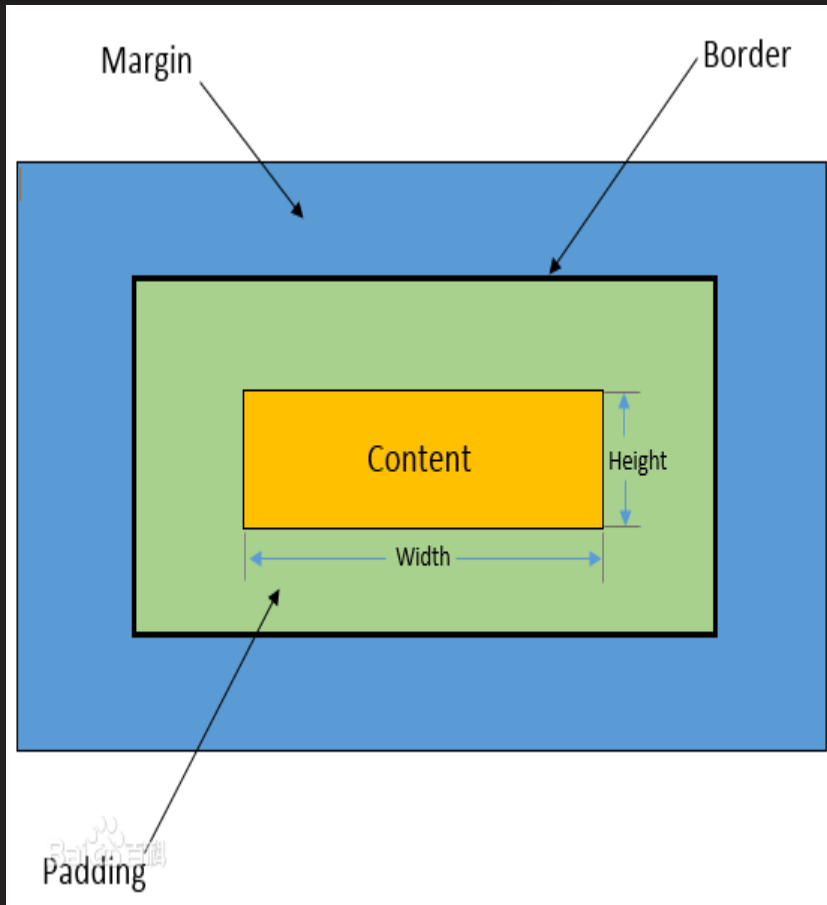
学生目标

- 1.突出放大显示标题；
- 2.浅色显示诗词部分；

参考，现场发挥练习



# CSS-盒子模型



left,top,right,bottom

color,style

# CSS-属性

盒子参数:

width:100px

height:100px

margin: 0 0 0 0

margin-left: 10px;

margin-top: 10px;

margin-right: 10px;

margin-bottom: 10px;

padding: 0 0 0 0

border:1px solid red

color: red

background-color:red;

word-wrap:break-world;

# CSS-布局

---

核心原则：

- 1.块元素包括：`div` `p` `h1`等
- 2.块元素排列：占单独一行





# DIV-基本用法

---

目标：

div的空间尺寸和目标排列。

- 1.定义大小；
- 2.控制定位；
- 3.填充文字内容。

实践

现场发挥练习



# DIV-浮动

---

**float:left | right**

- 1.浮动不占空间
- 2.浮动水平排列
- 3.浮动换行



# DIV-浮动清除

---

clear: left | right | both

1.控制换行

2.父容器高度自动延展



# DIV-浮动与清除用法

---

目标：

水平排列控制。

- 1.通过浮动水平排列；
- 2.控制块元素的换行。

实践

clear1.html



# DIV-浮动与清除用法

目标：  
父容器的高度。

- 1.子容器通过浮动水平排列；
- 2.通过添加空div清除浮动；
- 3.强制扩展了父容器的高度，及其后div的排列。

实践

参考 [clear2.html](#)



# DIV-浮动与文本排版

---

1. 文本环绕浮动的块元素排版;
2. div与img都是块元素, 但有所不同。



# 使用CSS制作鞋子的详情图

目标：

使用浮动，观察文本与图片的关系。

1. 图片标题的居中；
2. 图片浮动；
3. 文字环绕。

实践

参考 [shoe\\_css.html](#)



# 文本的水平居中

---



`text-align: center`





# 水平居中练习

---

目标：

让文本在块容器内或者独立水平居中。

实践

参考 [center\\_h.html](#)

# 文本的垂直居中

---



行高=div高度  
line-height:80px

课堂练习



# 水平垂直练习

---



目标：  
让文本在块容器内垂直居中。

实践

参考 [center\\_v.html](#)



# Overflow属性：裁剪功能

---

父容器设置此属性时，  
超出父容器的部分不显示。



# 进阶：等距排列子容器

目标：

在屏幕正中的容器内，均匀排列4个方块。

1. 浮动、margin
2. 各尺寸估计与计算
3. 多层容器裁剪

参考 [even.html](#)



# 综合运用—制作电商首页



目标：  
制作首页。

实践

- 1.990px宽度；
- 2.使用head.png做头部推广图片；
- 3.制作菜单；
- 4.制作2行8件商品。

参考 [econ.html](#)



# 总结

---