

CSS浮动效果设计

课程目标

- 学习边框、轮廓等块级元素设置，盒子模型
- 标准流、文档流、脱标流等技术术语
- 浮动的设置、浮动的特点
- 使用浮动技术进行特效制作

课程安排

div

- 块级和行级元素区别、div的作用、调整div大小、背景、换行、滚动条设置...

盒子模型

- 盒子模型概念、用途、设置盒子的间距...

浮动

- 浮动的重要作用、包裹和崩塌、特效制作、清除浮动...

块、行转换

- 块级元素和行级元素的相互转换

DIV简介

● 什么是DIV

- **DIV**是层叠样式表中的定位技术，全称DIVision
- 有时把div称为图层，更多时候称为“块”

DIV样式设置

- div大小、背景设置
- div溢出效果演示、换行、滚动条显示
- div边框、轮廓设置
- 盒子模型

DIV设置大小、位置、背景

```
div{  
    background-color: yellow;  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    position: absolute;  
    top: 200px;  
    left: 200px;  
}
```

DIV溢出处理效果

- 超出div宽度高度的文字或图片进行隐藏处理
- 超出div宽度高度的文字或图片增加滚动条

overflow属性设置

	属性	作用
1	visible	默认值。内容不会被修剪，会呈现在元素框之外。
2	hidden	超出的部分被隐藏。
3	scroll	不论是否需要，都显示滚动条。
4	auto	按需显示滚动条以便查看其余的内容。

css轮廓

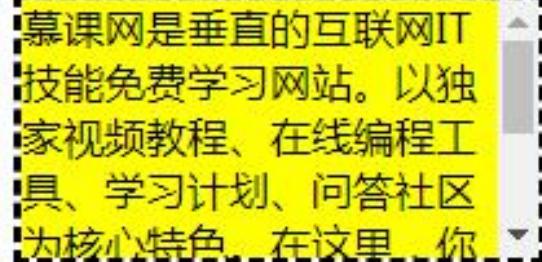
outline

作用

绘制于元素周围的一条线，位于边框边缘的外围，可起到突出元素的作用

示例

outline: dashed; /*虚线轮廓*/



小贴士

还有：dotted(点状轮廓) solid(实线) double(双线)等

css边框

border-left、border-right、border-top、border-bottom

作用

设置div边框的边线宽度、颜色、虚线、实线等样式css属性

示例

border-bottom:solid; /*设置下边框为实线*/

慕课网是垂直的互联网IT技能免费学习网站。以独家视频教程、在线编程工具、学习计划、问答社区为核心特色。在这里，你可以找到最

小贴士

还有：none (无边框)、 double(双线边框)等

活学活用

制作只有下边框的文本框

示例

姓名 : _____

盒子模型

盒子模型

width、height、border、margin、padding

作用

在进行页面布局时，盒子模型非常重要

示例

~~margin:10px 10px 10px 10px;
padding:10px 10px 10px 10px;~~

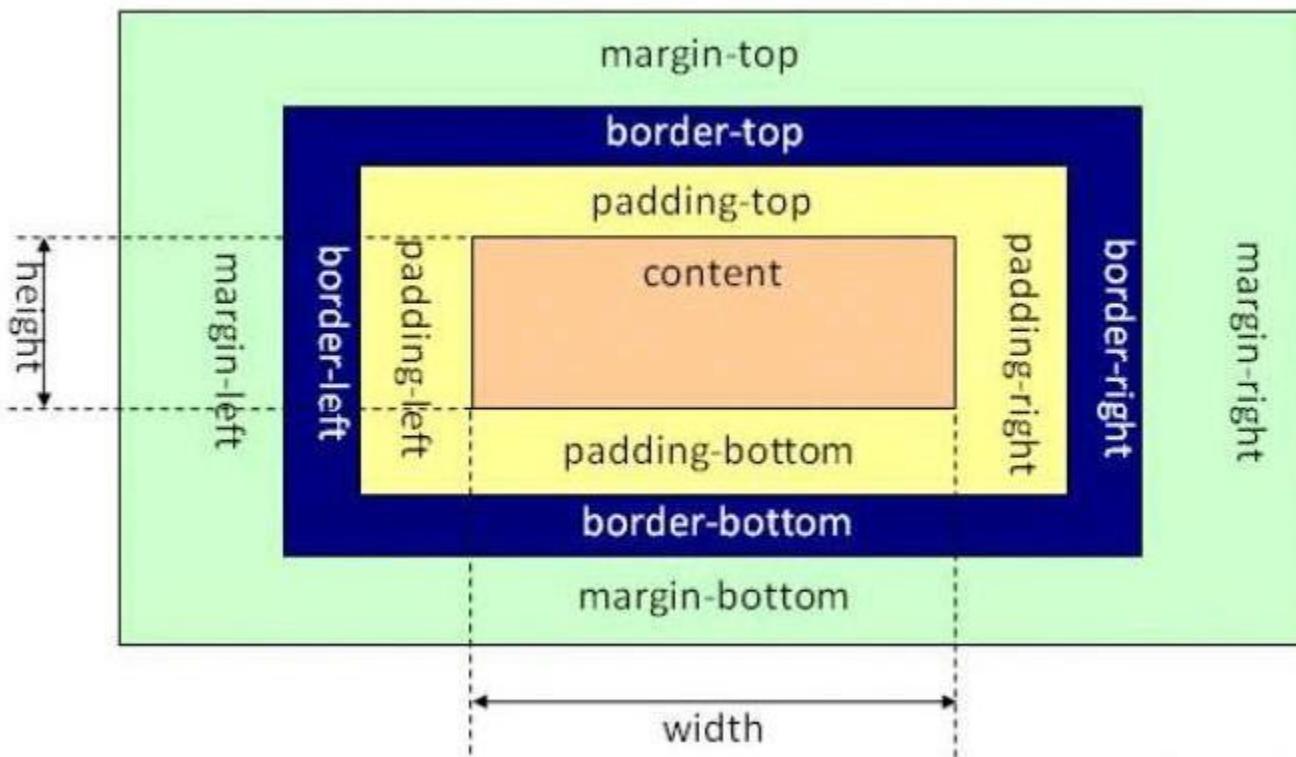
margin

慕课网是垂直的互联网IT技能免费学习网站。以独家视频教程、在线编程工具、学习计划、问答社区为核心特色。在这里，你可以找到最

padding

慕课网是垂直的互联网IT技能免费学习网站。以独家视频教程、在线编程工具、学习计划、问答社区为核心特色。在这里，你可以找到最

盒子模型



box-sizing

padding的距离由哪里产生

属性值1

content-box : 在宽度和高度之外绘制元素的内边距和边框

属性值2

border-box : 已设定的宽度和高度分别减去边框和内边距才能得到内容的宽度和高度

居中

- 1、将文字居中
- 2、将对象居中

文字居中

就是让**自己容器中的元素**居中，常作用于文本或图片等内联元素。

对象居中

就是让**容器中的自己居中**，常作用于块元素，且需要配合宽度使用。

编码实现盒子模型效果

Next : 浮动

行级元素

行内元素和其他行内元素都会在一条水平线上排列，都是在同一行的

行级元素

a标签、label、img、span等

块级元素

块级元素在默认情况下，会独占一行

块级元素

div 、 h标签、 li、 table等

定位机制

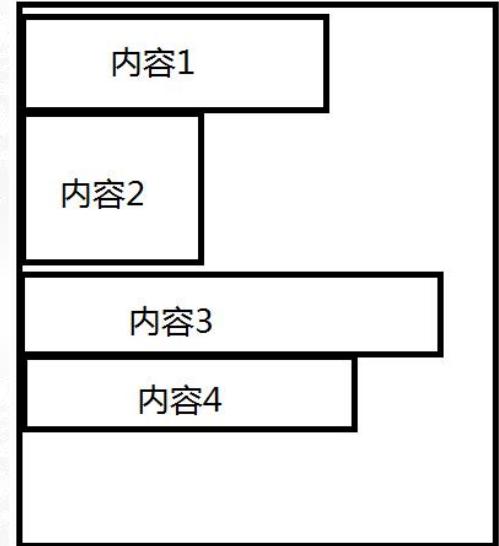
(标准)文档流、 脱标流(float、 position:absolute)

文档流特点

空白折叠现象

高矮不齐,底边对齐

自动换行 , 一行写满 , 换行写



float属性设置

	属性	作用
1	left	元素向左浮动。
2	right	元素向右浮动。
3	none	默认值。元素不浮动。

编码实现效果

Next : float初衷？包裹？崩溃？

包裹特性

<i>Aa</i>	<i>Bb</i>	<i>Cc</i>	<i>Dd</i>	<i>Ee</i>	<i>Ff</i>	<i>Gg</i>
[eɪ]	[bɪ:]	[sɪ:]	[di:]	[i:]	[ef]	[dʒi:]
<i>Hh</i>	<i>Ii</i>	<i>Jj</i>	<i>Kk</i>	<i>Ll</i>	<i>Mm</i>	<i>Nn</i>
[eɪtʃ]	[aɪ]	[dʒeɪ]	[keɪ]	[eɪ]	[eɪm]	[eɪn]
<i>Oo</i>	<i>Pp</i>	<i>Qq</i>	<i>Rr</i>	<i>Ss</i>	<i>Tt</i>	
[əʊ]	[pi:]	[kju:]	[a:]	[eɪs]	[tɪ:]	
<i>Uu</i>	<i>Vv</i>	<i>Ww</i>	<i>Xx</i>	<i>Yy</i>	<i>Zz</i>	
[ju:]	[vi:]	[dʌblju:]	[eks]	[wai]	[zi:][zed]	

Next : float清除浮动

为什么清除浮动

- 为了父元素不会出现“高度崩塌”
- 如果强制规定外层容器的尺寸，则显得就不那么灵活了，高度就不能自动适应了
- 从某个元素开始，不在需要浮动效果了

CSS浮动学习结束

CSS定位即将开始