



CSS 介绍 (下)

Jason



目录

继承和层叠

定位和显示

布局简介

CSS3简介

应用技巧



继承

子元素会继承父元素的属性

不是所有属性都可以被继承

像边框等针对特定元素的属性不会被继承

```
<p>Parent<span>Child</span></p>  
p { color : blue; }
```

ParentChild

Child继承了Parent的颜色



Cascading Style Sheets

层叠样式表

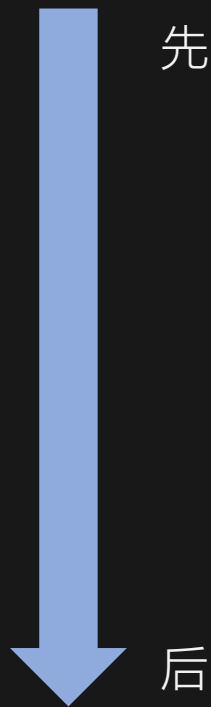
样式会从文档结构中的一个层次传递到另一个层次，
其作用是让浏览器来决定在诸多来源中，
为某个标签应用来自哪个来源的样式属性



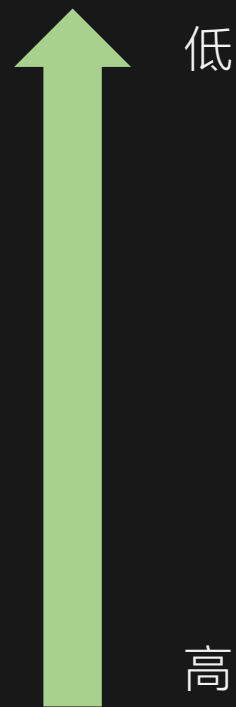
样式来源

1. 默认的浏览器样式表
2. 用户定义的浏览器样式表
3. 外部样式
4. 内部样式
5. 内联样式

查找顺序



优先级





层叠如何工作

1. 找到应用于每个元素和属性的全部声明
2. 按次序和重要性排序
3. 按针对性排序
4. 按顺序排序

重要性

```
p { color : blue !important; }
```

针对性

```
p { color : blue; }  
.line { color : red; }  
#first-line { color : yellow; }
```

顺序

```
p { color : blue; }  
p { color : red; }
```



目录

继承和层叠

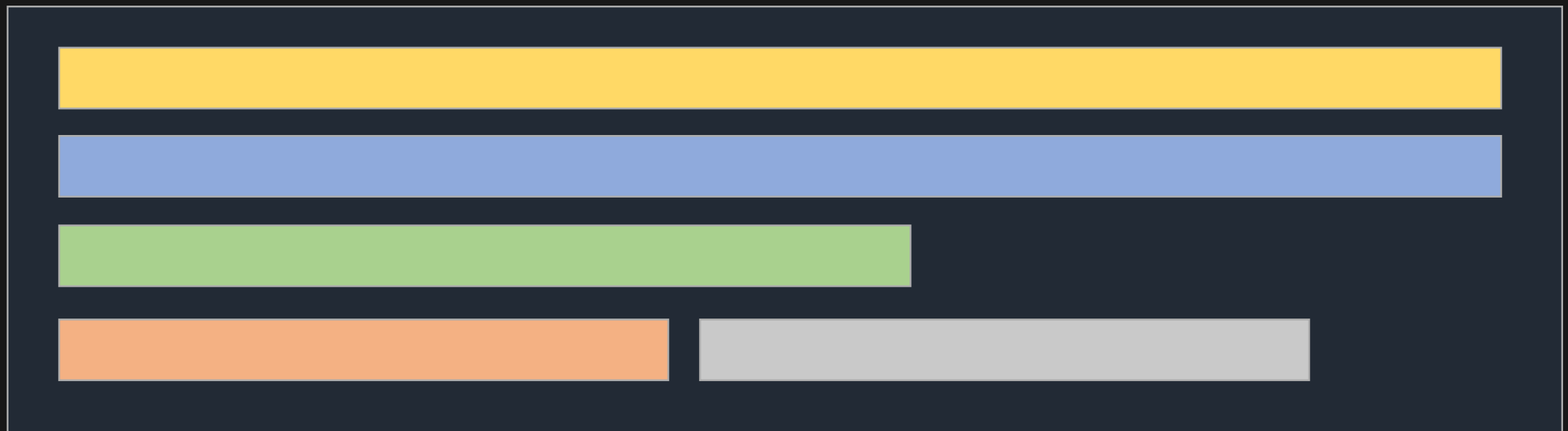
定位和显示

布局简介

CSS3简介

应用技巧

文档流



块级元素



内联元素





定位

三种定位机制

文档流 / 普通流

```
position : static
```

```
position : relative
```

绝对定位

```
position : absolute
```

```
position : fixed
```

浮动

```
float
```



定位

```
position : static
```

默认属性

元素遵循正常文档流定位

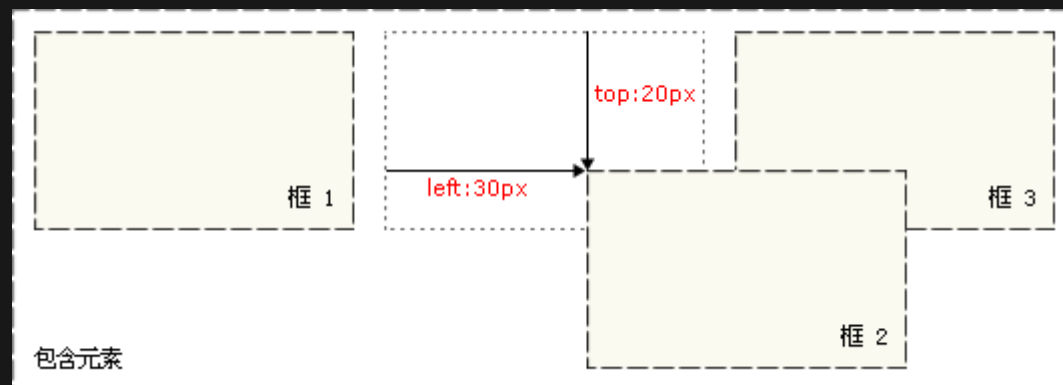
left, right, top, bottom 无效

```
position : relative
```

元素在正常文档流中

元素相对于原文档流中位置定位

left, right, top, bottom 有效



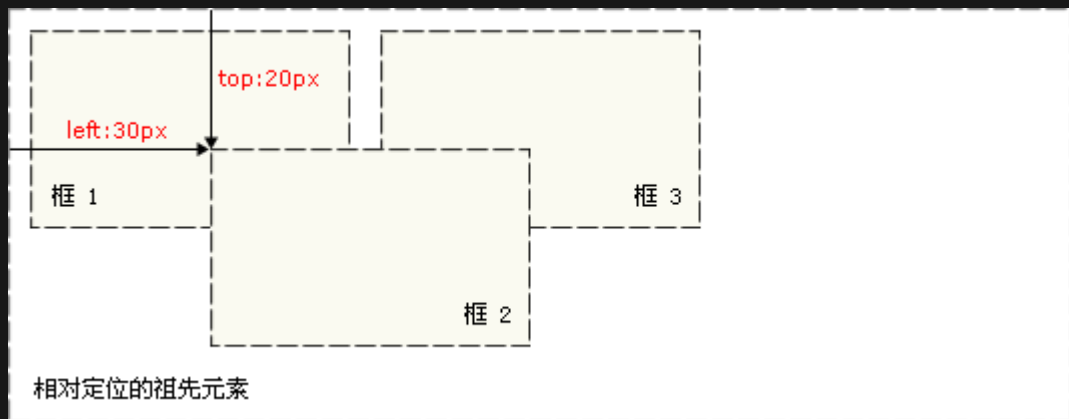


定位

```
position : absolute
```

脱离文档流

元素的位置相对于最近的`relative`祖先元素
如果元素没有`relative`的祖先元素
那么它的位置相对于最初的包含块



```
position : fixed
```

脱离文档流

元素的位置相对于窗口



浮动定位

float

left

right

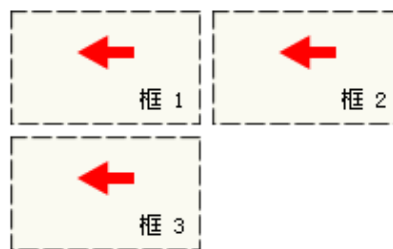
inherit

none

脱离文档流

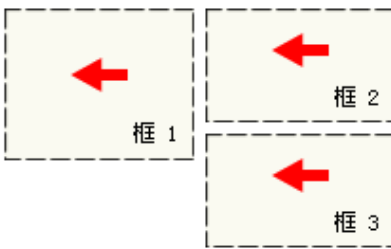


向左浮动



框 3 下降

宽度不够自动换行



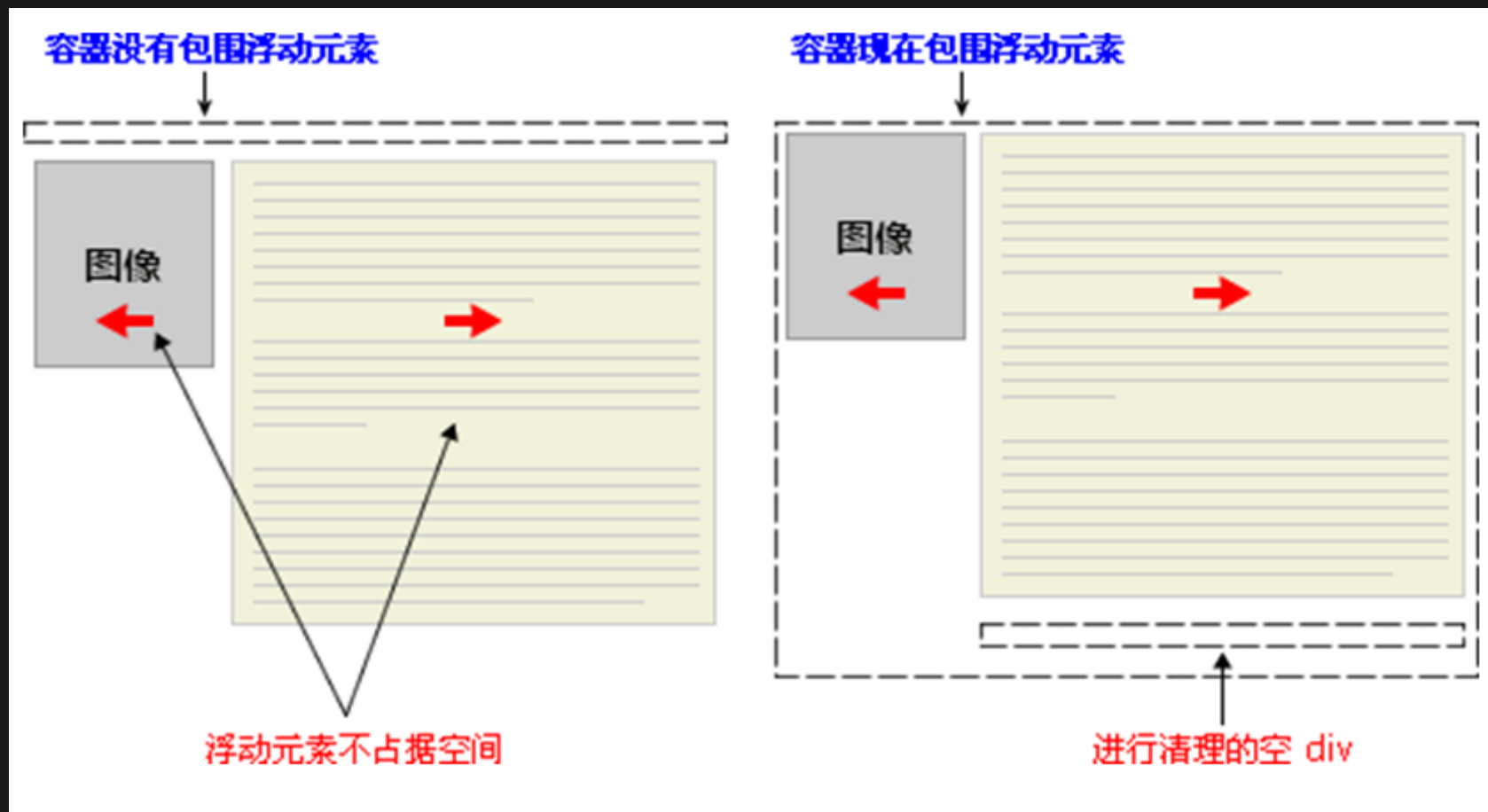
框 3 被框 1 “卡住了”

块高度不同时



清除浮动

```
.clear { clear : both; }  
<div class="clear"></div>
```



提示：
把overflow设置成hidden
也可以使父元素包含浮动元素
但会有兼容性问题

```
overflow : hidden
```



显示

```
display : block
```

块级元素

元素前后会带有换行符

```
display : inline
```

内联元素

元素前后没有换行符

提示：

锚元素是内联元素，但经常被作为块级元素

```
<a>
```



显示

```
display : none
```

隐藏元素

```
display : none
```

隐藏的元素不会占用任何空间

```
visibility : hidden
```

隐藏的元素仍需占用与未隐藏之前一样的空间



显示

```
display : table
```

此元素会作为块级表格来显示

```
display : table-cell
```

此元素会作为一个表格单元格显示

-
-
-



目录

继承和层叠

定位和显示

布局简介

CSS3简介

应用技巧



布局简介

1. table布局

结构复杂，加载缓慢，搜索引擎不喜欢，果断抛弃

2. frame布局

其优点已被取代，搜索引擎不喜欢，抛弃吧

3. div+css布局

目前使用的方式



目录

继承和层叠

定位和显示

布局简介

CSS3简介

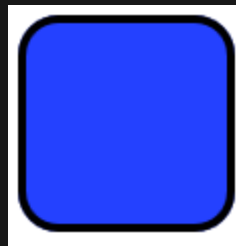
应用技巧



CSS3

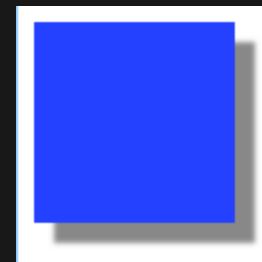
```
border-radius : 20px;
```

圆角边框



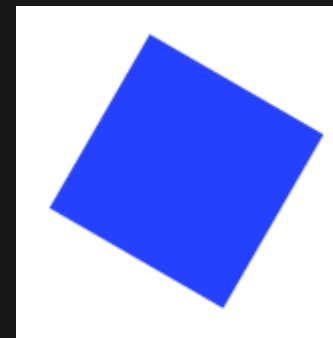
```
box-shadow : 10px 10px 4px #888;
```

边框阴影



```
transform : rotate(30deg);
```

旋转





目录

继承和层叠
定位和显示
CSS3简介
布局简介
应用技巧



水平居中

```
#center-block {  
    width : 500px;  
    margin-left : auto;  
    margin-right : auto;  
}  
<div id="center-block"></div>
```



垂直居中

```
#center-box {  
    width : 500px;  
    height : 500px;  
    display : table-cell;  
    vertical-align : middle;  
}  
#center-block {  
    width : 200px;  
    height : 200px;  
}
```

```
<div id="center-box">  
    <div id="center-block"></div>  
</div>
```



下拉菜单

```
<ul class="menu">
  <li>
    <div class="item-text">File</div>
    <ul class="sub-menu">
      <li><div class="item-text">New</div></li>
      <li><div class="item-text">Open</div></li>
      <li><div class="item-text">Save</div></li>
    </ul>
  </li>
  <li>
    <div class="item-text">Edit</div>
    <ul class="sub-menu">
      <li><div class="item-text">Cut</div></li>
      <li><div class="item-text">Copy</div></li>
      <li><div class="item-text">Paste</div></li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```




下拉菜单

```
* { margin : 0; padding : 0; position : relative; font-size : 1em; }
ul { list-style-type : none; }
.menu { cursor : pointer; }
.menu > li { float : left; background : #ddd; }
.sub-menu { display : none; }
.sub-menu li { background : #ddd; width : 100%; }
.menu > li:hover .sub-menu { display : block; }
.menu > li:hover > .item-text, .sub-menu > li:hover > .item-text
{ background : #88f; color : white;}
.item-text { padding : 16px; }
```



重置 (个人)

```
* { margin : 0; padding : 0; position : relative; font-size : 1em; }
a { color : black; outline : none; text-decoration : none; border : none; }
    a:link, a:visited, a:active, a:hover { color : black; }
ul { list-style-type : none; }
table { border : none; border-spacing: 0; border-collapse : collapse; }
    table td, table th { vertical-align : top; }
input, img { border : none; }
.clear { clear : both; }
```



推荐大家看的CSS书

