

- **DIV** 全称 division 意为“区块、分割”，DIV标签是一个无意义的容器标签，用于将页面划分出不同的区域。
- 通过**DIV**将复杂的页面进行细分块，可以将问题细分一个一个解决，所以通过**DIV**将页面分块是一个关键的工作，也是决定最终效果与质量的前提。

CSS (Cascading Style Sheet), 中文翻译为层叠样式表, 是用于控制网页样式并允许将样式信息与网页内容分离的一种标记性语言

Div承载的是内容，而**Css**承载的是样式

为什么要使用Div+Css

- div+css是web标准，顺应潮流
- 弥补html标签的功能缺陷。
- 加快页面加载的速度，降低流量费用。
- 对搜索引擎更加友好，更有利于收录和抓取您的页面。
- 使页面的内容和表现分离，便于维护和管理，节省大量的人力和成本。

➤ 使用相对复杂

相对html中的table布局来说，div+css布局相对要复杂些，需要掌握的知识更多些

➤ CSS网站设计的浏览器兼容性问题比较突出

各个浏览器对CSS的支持略有不同，但这些细小的不同也会使网站在各个浏览器中有较大的显示差异，甚至是面目全非

使用css控制页面样式的方式

- 行内样式

`<div style= "属性1:值1;属性2:值2;" ></div>`

- 嵌入样式

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

选择器{属性1:值1;属性2:值2;}

`</style>`

- 外部样式

`<link rel= "stylesheet" type= "text/css"
href= "url" >`

- 导入样式

`@import url(外部样式表位置);`

- 行内样式表 > 其他的样式表
- 其他的样式表，优先级一样，按照导入的顺序来确定他们是否起作用。

- 当我们定义一条样式规则时候，这条样式规则会作用于网页当中的某些元素，而我们的规定的这些元素的规则就叫做选择器

➤ id选择器

#idname

➤ 类选择器

.classname

➤ 标签选择器

tagname

➤ 交叉选择器

tagname.classname tagname#idname

➤ 群组选择器

多个选择器用 “ , ” 隔开

➤ 后代选择器 (包含选择器)

父级和子级 用空格 隔开

➤ 通用选择器

* { }

➤ 伪类选择器

同一个html元素在不同状态下的不同样式
只有a元素和p元素可以使用

- `a:link {color: #FF0000}` /* 未访问的链接 */
- `a:visited {color: #00FF00}` /* 已访问的链接 */
- `a:hover {color: #FF00FF}` /* 鼠标移动到链接上*/
- `a:active {color: #0000FF}` /* 选定的链接 */

- `p:first-letter{ font-size: 2em; font-variant: small-caps;}`
- 它可以选中段落p中的第一个字母或中文字符。
- `p:first-line { font-size: 2em; float: left;}`
- 用于选中元素中的首行文本。

➤ 继承性

后代元素会继承前辈元素的一些属性和样式

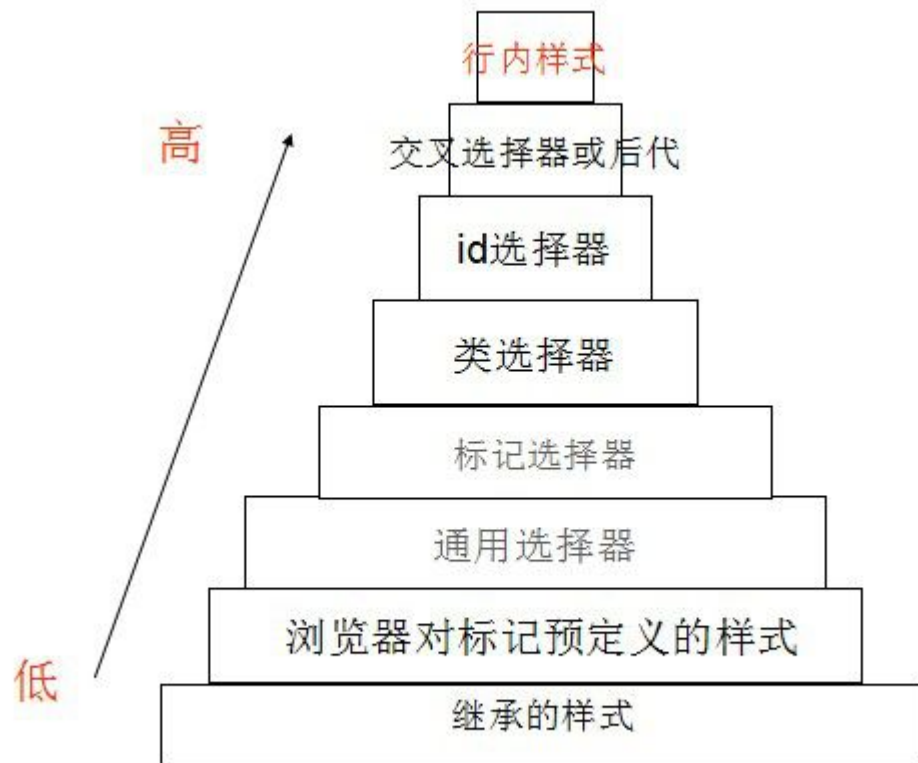
➤ 叠加性

同一个元素，被多个样式规则指定。

➤ 因为css的继承性和叠加性，就有了css优先级的概念。

- 所谓的优先级，指的就是哪条样式规则会最作用于指定的元素

选择器的优先级



➤ 注释

任何语言都有注释，当然CSS也不例外
CSS的注释为/*注释内容*/

我们已经学习了很多的HTML标签，不同的标签有不同的特性，比如从文档流的角度区分，那么标签元素分为块标签与行标签

块标签即标签元素是一个块，即有宽、高属性，同时块标签会独占一行，比如说H1~H6、P、li等标签都是块标签，当然也包括我们即将学习的DIV标签

行标签正好与块标签意义相反，行标签不具有宽、高特性，margin属性的值，只有左右没有上下。也不会占一行，所以我们可以利用行标签对文字进行区块指定不同的CSS样式达到不同的效果，行标签也很多，如em、font、b及span标签等

行内块级元素

- 既有行元素的属性即:不会独占一行
- 又有块元素的属性即: 可以设置宽高
- Html中这种元素比较少,
- 比如: 还有表单元素

HTML元素在标准状况下的定位方式，会按照由上到下
由左到右的顺序排列

行内元素在同一行内横向排列

块级元素占满整个一行，在页面中竖向排列

font-family 可以把多个字体名称作为一个“回退”系统来保存。如果浏览器不支持第一个字体，则会尝试下一个

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <style type="text/css">
      div.uek{font-family:微软雅黑,楷体;font-size: 16px;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="uek">中国sxuek.com</div>
  </body>
</html>
```

font-size 属性可设置字体的尺寸

网页中的字体一般大小为12px 14px 16px 大一些的字体一般采用图片来表示。



❑ font-weight

文本内容的粗细设置，normal按标准显示，bold加粗显示

❑ font-style

设置文本显示风格，normal按标准显示，italic倾斜显示

❑ text-decoration

设置文本修饰风格，underline下划线，overline上划线，line-through删除线，none去除文本修饰风格

❑ font-variant

字体是否为大写，small-caps为大写，normal为标准小写。

❑ color

设置字体的颜色

❑ text-align

设置文本水平对齐方式，left左对齐，right右对齐，center居中对齐，justify两端对齐

❑ vertical-align

设置元素垂直对齐方式，super上标，sub下标，top与行中最高元素顶端对齐，middle父元素的中间位置，bottom与行中最低元素底端对齐。

常用来对齐表单元素和图片，在块元素内不起作用，在行内元素中起作用。

❑ line-height

设置元素的行高

字体行高 单行文字一般用来设置居中，
多行文字用来设置行间距，常用单位 em

❑ text-indent

设置首行的缩进方式 text-indent : x单位 常用单位em

❑ word-break:

自动换行 break-all

```
font{  
    font-style:italic //设置或检索对象中的字体样式  
    font-variant:normal //设置或检索对象中的文本是否为小型的大写字母  
    //前2项如果没有特殊设置，可以不写，用默认值即可  
    font-weight:bold;  
    font-size:12px;  
    line-height:20px;  
    font-family:"宋体";  
}
```

缩写后：

```
font{  
    font:bold 12px/20px "宋体";  
    //属性依次为：字体的粗细 - 字体大小/行高 - 文本的字体  
}
```

如果缩写至少要定义 **font-size** 和**font-family**两个属性



谢谢观看...

SHANXI **UNIQUE**
TECHNOLOGY CO.,LTD.