Web at the

HTML5+C\$\$ 页面设计

以后的你, 一定会感谢现在拼命的自己

温昌绵

的海绵

头女件

【格式】 <!doctype html>

【功能】声明: <!DOCTYPE>,HTML 也有多个不同的版本,只有完全明白页面中使用的确切能完全正确地显示出 HTML 页面。这就是<!DOCTYPE>的用处

Head 部分

lang="en"

【功能】<head>标签中的 lang="en",功能是表示文字的显示形式, "en"表示英文, "zh"表示中文(也可以省略,通常是不写的)

//例: <head ang="en">…内容…</head>

<meta charset="utf-8">

【功能】对于中文网页需要使用 < meta charset="utf-8"> 声明编码,否则会出现 乱码

body 部分

bgcolor="#8b0000"

【功能】给body(即整个页面)设置背景颜色

【区别】与 background 的区别,background 是设置背景颜色,bgcolor 是设置背景图片 //<body bgcolor="#8b0000">…内容…</body>

转义字符

字符	代码
" < "	<
" > "	>
44 11 39	"
ii i 11	'



HTML女奉祥式

文字 居中 代码: <center>.....内容.....</center>

文字 加粗 代码: …内容…

文字 斜体 代码: <i>>···内容···</i>

文字 上标 代码: ^{…内容…}

文字 下标 代码: _{…内容…}

文字 大小 代码: <h1>…内容…</h1>

【注】[h 后面数字的取值范围为 1-6,数字越小文字越大]

【拓展】文字的对齐方式: <h1 align="center">…内容…<h1/>

//其中 left 为左对齐, center 为居中, right 为右对齐

文字 删除线 代码: ... 内容 ...

文字 着重号 代码: ...内容...

文字 下划线 代码: <u>…内容…</u>

文字 插入 代码: <ins>…内容…</ins>

文字加重语气代码: ···内容···

分隔符(水平线) 代码: <hr>

文字独占一行(段落标签) 代码: …内容…

拓展: 文字 居中: …内容…

拓展: 文字 背景颜色: …内容…

操行 代码:
 空格 代码:

定义大号字 代码 (已淘汰): <big>…内容…</big>

CSS文本样式

【格式】style="文本样式属性"

【属性样式】 字体颜色 代码:color:颜色;

字体大小 代码: font-size: * px;

字体 代码: font-family: "楷体";

字符行高 代码: line-height: * px;

首行缩进 代码: text-indent: * en;

字符问距 代码: er-spacing: * px;

单词间距 代码: word-spacing: * px;

自动换行 代码: text-wrap: normal;

阴影效果 代码: text-shadow: 20px 30px 5px red;

【注释】20px : 阴影在文字的基础上向右移动 20px

30px: 阴影在文字的基础上向下移动 30px

5px : 阴影的清晰度 Red : 阴影的颜色

左对齐: left 对齐方式 代码: text-align: 对齐方式; 名中对齐: center 右对齐: right

雪难点

超链接

```
打开新窗口: <a href="链接地址" target="_blank">…网页内显示内容…</a>
  覆盖原窗口: <a href="链接地址" target=" self">…网页内显示内容…</a>
     //可以省略不写,默认覆盖原窗口打开指定链接
  标签超链接:
      【格式】
             <a name = "标签名称">···内容···</a>
              <a href = "#标签名称">···内容···</a>
     去除超链接下划线: style="text-decoration: none;
  //例: <a href="链接地址" style="text-decoration: none;"…网页内显示内容…</a>
  超链接 状态属性
      【格式】
                   //未被访问时的超链接属性
        a:link{
           color: greenyellow;
        }
        a:visited{
                //已经访问过的超链接属性
           color: red;
        }
        a:hover{
              //鼠标指针位于超链接上方时的属性
           color: darkorchid:
        }
        a:active{ //被点击时的超链接属性
           color: black;
      【位置】在外部引用文件(*.css)中间定义
选择器
  CSS 优先级
     行内样式(<:::style=""...>) > ID 选择器(#box{...}) > 类选择器(.con{...})
     > 标签选择器(div{···}) > 通用选择器(*{···})
  ID选择器
      【格式】#元素 id {元素格式}
      【功能】一般用来定义一个元素的样式
  类 (class) 选择器
      【格式】#元素类别名称 {元素格式}
      【区别】区别于 id 选择器,一般用来定义多个元素的样式
  派生选择器
      【格式】外层标签 内层标签 {标签样式 }
```

```
【功能】仅改变嵌套元素内部单个元素样式
      【例】 h1 a { color: red; }
   属性选择器 + 属性和值选择器
      【格式】
              定义: title="元素属性名称";
              引用: [title]{ 属性标签样式;}
                    [title="属性元素值"]{属性标签样式}
      【功能】定义了属性的元素都会根据属性标签内的样式进行相应改变,属性元素内
      部的值不一样也可以进行进一步的定义,即对不同的属性值进行不同的样式定义
  ID 选择器 + 派生选择器 【组合用法】
      【功能】仅改变嵌套元素内部单个元素
      例
        <style type="text/css">
           #new a {color: red;}
        </style>
     </head>
     <body>
        <div id="new">
           我是一个<a href="#">超链接</a>
        </div>
     </body>
HTML 样式【3种】
   外联样式表:
      【格式】<link rel="stylesheet" type="文件类型" href="文件地址">
      【功能】建立一个样式模版,方便后期对大量样式做修改
      【注意】CSS 外联样式一般写在 CSS 文件中
     /例: k rel="stylesheet" type="text/css" href=" mystyle.css">
   内部样式表:
      【格式】
              <style type= "text/css">
                 #元素 id (body、html) { 元素格式 }
              </style>
      【功能】建立一个样式模版,方便后期做修改
      【注意】CSS 内部样式一般写在<head>中
     //例: <style type= "text/css">
              body {background-color: red}
              p {margin-left: 20px}
           </style>
   内联样式表
      【格式】…内容…
      【功能】对单个元素进行样式修改,方便理解
      【注意】CSS 内联直接写在元素标签内部
     //例:
```

CSS 浮动

元素 <u>左</u>>>右 浮动: float:: left; 元素 右>>左 浮动: float:: right;

表格 代码

 vidth="99xp" align="center">…单元格内容…
 width="99xp" align="center" >…单元格内容…
 >…单元格内容…
 >/tr>

 vidth="99xp" align="center" >…单元格内容…
 width="99xp" align="center" >…单元格内容…
 >…单元格内容…
 >/tr>

 vidth="99xp" align="center" >…单元格内容…
 >…单元格内容…
 >…单元格内容…

【注释】

注释: 行 代码: :: 一内容…

注释: 列 代码: ···内容···

注释: 表头 代码: >···内容··· // th 等价于加粗并水平居中的 td

注释: 单元格宽度 代码: width="*xp" //可写在标签中

注释: 单元格高度 代码: height="*xp" //可写在标签中

注释:外边框 代码: ···单元格···

注释:外边框(外联): border:*px solid 边框颜色;

注释:合并边框 代码:…单元格…

注释:字体颜色 代码: …内容…(单元格内容为红色)

注释:表格背景色 代码: …单元格…

注释: 单元格间隙 代码: <ta ble cellspacing="*px">⋯单元格⋯

注释: 表格 对齐方式: …单元格…

//[center<居中> right<靠右>left<靠左>]

注释: 单元格内容 对齐方式: text-align: center;

//[center<居中> right<靠右>left<靠左>]

注释: 表格背景色 代码: background-color: 颜色;

~tr>~tr>~td>~td>~td>~td>~td>~td>~/td>

注释: 单元格 内边距: padding: * px;

表格 代码<补 简写格式>:

表格 代码<补>

列合并: colspan="合并列数" 行合并: rowspan="合并行数"

列表 代码

无序列表(默认) 代码:

<|i>···标题1内容···</|i>
<|i>···标题2内容···</|i>

</۱1/>

【注】可以通过以下代码改变无序列表前面的符号

有序列表(默认) 代码:

<|i>···标题 1 内容···</|i>
<|1>···标题 2 内容···</|i>

</0|>

【注】可以通过 start 代码定义列表从哪个数开始计数

【格式】…内容…

【释义】定义数列开始从10开始标序号

【注】可以通过以下代码改变有序列表前面的排序

自定义列表 代码:

【格式】 <dl>

<dt>…列表…</dt>
<dd>…注释…</dd>
<dd>…注释…</dd>
<dt>…列表…</dt>
<dd>…注释…</dd>
<dd>…注释…</dd>
<dd>…/dd>

</dl>

例如

<dl>

<dd>这是一只动物</dd>

<dt>羊果</dt>

</dl>

<dd>这是一个水果</dd>

【预览结果】

<dt>猫</dt>

苹果

【参数】旋转角度

猫

动画效果

```
<!-- 提示信息: 并不是所有的浏览器都支持动画效果-->
              <!--我们首先要添加要支持的浏览器-->
   -webkit-transform: translate(*px,*px); /* 支持 safari chrome */
   -ms-transform: translate( * px , * px );
                                   /* 支持 IE */
   -o-transform: translate( * px , * px );
                                   /* 支持 opera */
   -moz-transform: translate( * px , * px );
                                /* 支持 Firefox */
2D 转换方法
   移动 translate()
       【外联格式】transform: translate(* px, * px);
       【功能】对元素进行移动
      【参数】左边参数值为向X轴正方向移动的距离,右边的参数值为向Y轴正
      方向移动的距离
   旋转 rotate
       【外联格式】transform: rotate(*deg);
       【参数】旋转角度
      【功能】对元素进行旋转
   缩放 scale
       【外联格式】transform: scale( 参数 1, 参数 2);
              参数 1:缩放后的宽度倍数(数值)
       【参数】
               参数 2:缩放后的高度倍数 (数值)
       【功能】对元素进行缩放
   倾斜 skew
       【外联格式】transform: skew(参数1,参数2);
               参数1:围绕X轴旋转的角度(*deg)
               参数 2: 围绕 Y 轴旋转的角度 (* deg )
       【功能】对元素进行自定义角度倾斜
   矩阵 matrix
       【格式】不明
      【功能】不明
3D 转换方法
   rotateX()
       【外联格式】transform: rotateX(*deg);
       【参数】旋转角度
       【功能】在立体的角度对元素进行X轴的旋转
   rotateY()
       【外联格式】transform: rotateY(* deg);
```

【功能】在立体的角度对元素进行丫轴的旋转

过渡效果

```
过渡属性简写 (transition)
           【外联格式】transition:过渡效果 过渡时间;
                    过渡效果属性
高度: height
动画效果: transform
           【功能】提前定义将要执行动画的过渡时间
          //例如: transition: width 2s, height 2s, transform 2s;
      过渡名称(transition-property)
           【外联格式】不明
           【功能】不明
      过渡时间(transition-duration)
           【外联格式】不明
           【功能】不明
      过渡效果时间曲线 (transition-timing-function)
           【外联格式】不明
           【功能】不明
      效果延迟 (transition)
           【外联格式】transition-delay: *s;
           【参数】延迟时间
           【功能】效果延迟展示
           注
                                         1
                                                         并不是适配所有的浏览器
_
—webkit — transition — delay: * s;     /*   支持safari    chrome  */
-moz - transition - delay: *s;
                           /* 支持Firefox */
-ms - transition - delay: *s;
                                /* 支持IE */
-o - transition - delay: *s;
                              /* 支持opera */
            .....
  动画效果
       【外联格式】
                   div{
                           /*定义动画的位置*/
                         animation: 动画名称 动画过渡时间 infinite alternate;
                         /*上行 infinite alternate 设置动画循环执行(可省略,即只执行一次)*/
                     @keyframes 动画名称{
                                              /*以下为动画过渡举例*/
                         0% {background-color: red;left: 0px;top: 0px;}
                         25% {background-color: orange;left: 200px;top: 0px;}
                         50% {background-color: yellow;left: 200px;top: 200px;}
                         75% {background-color: green;left: 0px;top: 200px;}
                         100% {background-color: red;left: 0px;top: 0px;}
       【功能】自定义动画过渡效果
   多列效果
      分列的数量 (column-count)
```

```
【外联格式】column-count:列数;
            【功能】将内容分为多列
       列问距 (column-gap)
            【外联格式】column-gap: * px
            【功能】调整列与列中间的距离
       分割线属性设置 (column-rule)
            【外联格式】column-rule: *px outset 颜色;
            【参数】分割线粗细 & 分割线颜色
            【功能】设置分割线属性
       列宽(column-width)
            【外联格式】column-width: auto | length;
                        auto: 浏览器将决定列的宽度
                        length: 指定列宽的长度
            【功能】定义列的宽度
  //外联样式举例
    /* 定义容器的初始状态 */
div{
  width: 400px:
              /* 定义在未被触发情况下的容器宽度 */
  height: 250px;
              /* 定义在未被触发情况下的容器高度 */
                        /* 定义在未被触发情况下的容器背景颜色 */
  background-color: red:
                             /* 定义容器各种效果在变化中的过渡时间 */
  transition: width 2s,height 2s,transform 2s;
  -webkit-transition: width 2s,height 2s,-webkit-transform 2s; /* 定义容器各种效果在【 safan chrome 浏览器 】变化中的过渡时间 */
                                         /* 定义容器各种效果在【 |E 浏览器 】 变化中的过渡时间 */
  -ms-transform: width 2s,height 2s,-ms-transform 2s;
  -o-transform: width 2s,height 2s,-o-transform 2s;
                                          /* 定义容器各种效果在【 opera 浏览器 】变化中的过渡时间 */
  -moz-transform: width 2s,height 2s,-moz-transform 2s;
                                          /* 定义容器各种效果在【 Firefox 浏览器 】变化中的过渡时间 */
  transition-delay: 2s;
                             /* 效果延迟两秒之后执行 */
                            /* 定义容器各种效果在【 safan chrome 浏览器 】中延迟两秒后执行 */
  -webkit-transition-delay: 2s:
  -ms-transition-delay: 2s;
                            /* 定义容器各种效果在【 |E 浏览器 】中延迟两秒后执行 */
                            /* 定义容器各种效果在【 opera 浏览器 】中延迟两秒后执行 */
  -o-transition-delay: 2s;
  -moz-transition-delay: 2s;
                             /* 定义容器各种效果在【 Firefox 浏览器 】中延迟两秒后执行 */
                  /* 利用外边距定义容器的位置 */
  margin: 100px auto;
                  /* 定义容器的边角的弧度 */
  border-radius: 20px;
          /* 定义容器被触发时的状态
                              触发条件:鼠标指针停留在容器上 */
div:hover{
  width: 200px;
                  /* 定义被触发后容器的宽度 */
                  /* 定义被触发后的容器高度 */
  height: 200px:
  transform: rotate(-360deg);
                            /* 定义容器旋转角度 */
  -webkit-transform: rotate(1080deg);
                            /* 定义在【safari、chrome 浏览器】中容器旋转的角度 */
                            /* 定义在【IE 浏览器】中容器旋转的角度 */
  -ms-transform: rotate(1080deg);
                            /* 定义在【opera 浏览器】中容器旋转的角度 */
  -o-transform: rotate(1080deg);
                           /* 定义在【Firefox 浏览器】中容器旋转的角度 */
  -moz-transform: rotate(1080deg);
```

}

}

其他 代码

元素 属性

元素属性代码	代码效果
min-width	设置元素最小宽度
max-width	设置元素最大宽度
min-height	设置元素最小高度
max-height	设置元素最大高度

框架 结构

【框架集标签】(已淘汰)

【格式】 <frameset rows="20%, 50%, 30%">

<frame src="网页链接或网页文件"></frame>

<frame src="网页链接或网页文件"></frame>

<frame src="网页链接或网页文件"></frame>

</frameset>

【注】rows="20%, 50%, 30%"为网页横向排放比例

【注】clos="20%, 50%, 30%"为网页纵向排放比例

【位置】代替了<body>标签的位置,不可写在<body>标签内

【内联框架】

【格式】 <iframe src="网页链接或网页文件"></iframe>

【注】去除边框效果: <iframe src="http://... " frameborder="0"></iframe>

【注】框架高度: <iframe src="http://..." height ="*xp"></iframe>

【注】框架宽度: <iframe src="http://... " width="*xp"></iframe>

【位置】放置在<head>标签中

图片 格式

图片透明度

背景 格式

背景颜色

```
【格式】style="background-color: 颜色;"
```

【功能】给标签添加背景颜色

背景图片

【格式】style="background-image: url(图片路径);"

【功能】给标签添加背景图片

//例: <body style="background-image: url(img/longmao.gif);"></body>

【背景图片拓展 实例演示】

body{

background-image: url(./img/longmao.gif); //设置背景图片 background-size: 100% 1000px; //设置背景的高度以及宽度 background-repeat: no-repeat; //不允许背景图片重复 background-repeat: repeat; //允许背景图片重复 //允许×轴重复背景图片 background-repeat: repeat-x; //允许 y 轴重复背景图片 background-repeat: repeat-y; background-attachment: fixed; //背景不随着内容的滚动而滚动

background-position: 位置属性代码;

}

left: 左对齐 居中开始显示 center: 居中 居中开始显示 left top: 居中 顶部开始显示

【特例】自定义位置显示:*pX*pX

轮廓 代码

【格式】

轮廓粗细 代码: outline-width: 1px; 轮廓颜色 代码: outline-color: red;

轮廓样式 代码: outline - style: 样式; double //双实线 dotted//虚线

【功能】给容器或者标签添加一些外边框

【位置】写在外联样式文件(*. CSS)中

边框样式

边框样式

边框样式 代码: border-style: 边框样式;

上边框样式 代码: border-top-style: 顶部边框样式;

下边框样式 代码: border-bottom -style: 底部边框样式;

左边框样式 代码: border-left-style: 左边框样式; 右边框样式 代码: border-right-style: 右边框样式;

> 边框样式 代码 实线 groove 虚线 dotted 双实线 double

边框宽度

边框宽度 代码: border-width: * px;

上边框宽度 代码: border-top-width: * px;

下边框宽度 代码: border-bottom - width: * px;

左边框宽度 代码: border-left- width: * px;

右边框宽度 代码: border-right- width: * px;

边框颜色

边框颜色 代码: border-color: 颜色;

上边框颜色 代码: border-top-color: 颜色;

下边框颜色 代码: border-bottom - color: 颜色;

左边框颜色 代码: border-left-color: 颜色;

右边框颜色 代码: border-right-color: 颜色;

边框 其他代码

圆角边框 代码: border-radius: * px;

边框图片 代码: border-image: url(图片路径);

边框阴影 代码: box-shadow: 20px 30px 5px green;

【注释】20px : 阴影在文字的基础上向右移动 20px

30px: 阴影在文字的基础上向下移动 30px

5px : 阴影的清晰度 Red: 阴影的颜色

代码 格式

标签内边距

【格式】<h1 style="padding: *px;">··· 内 容···</h1>

【功能】让标签内元素跟标签产生一定的内边距

//例: <h1 style="padding: 20px;">内边距为 20px</h1>

无分类 代码

No.1 无名称

【格式】cursor: $\begin{cases} cursor: col - resize; & 移动图标 \\ cursor: cell; & m号图标 \\ cursor: copy; & 指针右上角加号 \end{cases}$

【功能】规定当指向某元素之上显示的指针类型

No.2 无名称

【格式】display {inline 内容在同一行显示

【功能】设置是否及如何显示元素

【位置】适合运用在列表当中

No.3 无名称

【格式】 $visibility \begin{cases} hidden & 内容不可见 \\ visible & 内容可见 \end{cases}$

【功能】设置元素是否可见或不可见

稻展的客 (CSS 馬他代码简写)

背景属性:

Background-color /*背景颜色*/ Background-image /*背景图片*/

Background-repeat /* 背景图平铺方式*/

可简写为:

background: gray(背景色) url(xxx/xx.png)(背景图片) no-reprat(平铺方式); //可以省略部分属性, 但是顺序不可以打乱

边框属性:

border-width /*边框宽度*/ border-style /*边框样式*/ border-color /*边框颜色*/

可简写为:

Border: 1px(边框宽度) solid(边框样式) #D3f402(边框颜色); //顺序不能打乱,只能省略边框颜色(默认为黑色),其他属性不可以省略

字体属性

font-style:italic; /*斜体*/
font-weight:bold; /*加粗*/
font-family:arial,sans-serif; /*字体种类*/
font-size:20px; /*字号大小*/
line-height:35px; /*行高*/

可简写为:

Font: italic(斜体字) bold(加粗) 20px(字号大小)/35px(行高) arial(默认字体),sans-serif(备用字体),"微软雅黑(备用字体)"
//可以省略部分属性,但顺序不能打乱

边距属性 (外边距)

margin-top:10px; / 顶部边距*/
margin-right:20px; /*右边边距*/
margin-bottom:30px; /*底边边距*/
margin-left:40px; /*左边边距*/

可简写为:

margin: 10px(上) 15px(右) 10px(下) 15px(左);

margin: 10px(上) 15px(左右) 10px(下);

margin: 10px(上下) 15px(左右);

margin: 10px(上下左右); //每种简写的意思都不一样

填充属性(内边距)

padding-top /*上边距*/
padding-right /*右边距*/
padding-bottom /*下边距*/
padding-left /*左边距*/

可简写为:

margin: 10px(上) 15px(右) 10px(下) 15px(左);

margin: 10px(上) 15px(左右) 10px(下);

margin: 10px(上下) 15px(左右);

margin: 10px(上下左右); //每种简写的意思都不一样

关于颜色

color: red /*单词表示*/
color: rgb(184,134,11) /*RGB 表示*/
color: #B8860B /*十六进制表示*/