外部链接 <link href="css/index.css" rel="stylesheet" />

**1.border**

border-width

border-style dotted dashed solid

border-color

同一个元素的两条相交的边框，交接的地方是斜线

**2.background**

background-color

background-image

background-repeat

background-position

**3.font**

font-size 文字大小

chrome 下能接收的最小字体 12px

color 文字颜色

font-family 字体

font-weight 加粗(bold加粗/normal正常)

font-style 倾斜(italic倾斜/normal正常)

line-height 行高

font: font-weight font-style font-size/line-height font-family;

宋体下 英文字符和数字及空格 所占宽度是字体大小的一半

**4.text**

text-align 文本对齐方式(left/center/right) 备注:也可用于图片

text-indent 首行缩进 (em:1em = 1个文字)

letter-spacing 字母间距

word-spacing 单词间距

text-decoration 文本修饰(underline下划线/overline 上划线/line-through删除线/none)

white-space： nowrap 强制不换行

word-break: break-all 允许词内换行 keep-all 只能在半角或连字符处换行。

**5.padding**

padding 内边距(内填充)

元素和它的内容之间距离

padding区域也会显示元素的背景(background-position的00点 从元素padding的左上角开始)

padding:(上下左右);

padding:(上下) (左右);

padding:(上) (左右) (下) ;

padding:(上) (右) (下) (左) ;

padding-top

padding-right

padding-bottom

padding-left

content=width||height;

可视宽高=content+padding+border;

**6.margin**

外边距

(margin用在两个元素之间的距离)

margin的距离产生在元素的边框以外

margin的区域不显示元素的背景

margin的距离产生在 元素的边框以里，内容以外

margin:(上下左右);

margin:(上下) (左右);

margin:(上) (左右) (下) ;

margin:(上) (右) (下) (左) ;

margin-top

margin-right

margin-bottom

margin-left

margin传递与叠加

子元素的上下margin会传递给父级，但父级如果有边框就会阻止子级margin传递，父级是BFC也会阻止margin的传递。

同级元素的上下margin是叠加在一起的 （浮动元素之间的margin不会叠加，inlin-block也不会叠加。）

margin 用在两个同级元素之间的距离

padding 用在元素和内容之间

同级元素之间的距离 用margin

父子级之间的距离 用padding

margin:0 auto; 元素居中

margin-left:auto; 元素居右

**7.a**标签

路径:

绝对路径

线上绝对路径(http://www.baidu.com)

(不建议)本机绝对路径(file:///C:/Users/MT/Desktop/20151223\_css%E7%8F%AD%E7%BB%83%E4%B9%A0/20151228/%E4%B8%81%E6%B5%A9/Practice3.html)

相对路径

相对于当前文件的一个路径(../ 返回上一级文件夹)

href 链接地址(页面路径) 跳转页面

href 压缩包 下载

href #id名字 跳转至id所在位置(锚点)

base 定义 页面上的链接 默认的打开方式 和 链接地址

target="\_blank" 新窗口打开页面

target="\_self" 当前窗口打开

<base target="\_blank" href="http://www.miaov.com/2013" /><base/>

**html5**新标签

<header>页面头部，或者板块头部</header>

<nav>导航</nav>

<section>板块</section>

<footer>页面底部，或者板块底部</footer>

<time>时间<time>

**8.元素分类**

块(block):（h1-h6,header,footer,div,p,ul,ol,li,dl,dt,dd,section,form,nav）

1.独占一行

2.支持所有的样式

3.不设置宽度，宽度撑满父级的宽度

内嵌(inline)：（a,span,strong,i,em,b,time,label）

1.在一行显示

2.不支持宽高,不支持上下margin,对上下的padding支持的也有问题

3.宽度由内容撑开

4.换行会被解析出一个空格(通过字体和字体大小控制)

内联块(inline-block):(img,input,textarea,select)

1.在一行显示

2.支持宽高

3.换行会被解析出一个空格

4.不设置宽度宽度由内容撑开

inline-block 内联块

img 只设置宽度或者高度，会等比缩放;

在IE下,a标签包img,img会有边框

inline-block 代码换行有空格

1.建议清掉空格用margin来控制距离

**9.vertical-align**

垂直对齐方式(top/middle/bottom)

用在两个以上的内嵌，或者内嵌块元素之间的垂直方式的对齐

vertical-align可以消除inline-block元素下方的空隙

**10.float**

float(浮动)left/right/none;

1.在一行显示

2.支持所有的样式

3.在不设置宽度的时候,宽度由内容撑开

4.元素浮动之后，margin不叠加

浮动：按照指定方向去移动,直到碰到了父级的边界,或者碰到了上一个浮动元素停止

5.脱离文档流(元素不占位置了)

文档流:文档流是文档中可显示对象在排列时所占用的位置。(元素在文档中所占的位置)

6.触发BFC和haslayout

**11.BFC**

BFC (Block Formatting Contexts) 块级格式化上下文

BFC的布局环境，会使元素，在页面中变成一个独立的布局容器，容器中的布局不会影响到容器外的布局,容器外的布局同样不会影响容器内的布局。

BFC作用：

1.阻止margin传递

2.不被浮动元素覆盖

3.包含浮动元素(清浮动)

触发BFC的条件：

float (值不为none的float。)

overflow (值不为visible的overflow。)

display (值为table-cell、table-caption、inline-block中的任何一个。）

position (值不为relative和static的position)

**12.overflow**

overflow 溢出

hidden 溢出隐藏

auto 溢出时显示滚动条

scroll 滚动条(默认有滚动条)

visible 溢出可见(默认值)

**13.定位**

position:relative; 相对定位

1.相对于元素初始位置设置 left(right)/top(bottom)坐标

2.不脱离文档流(元素移走之后，原始位置会被空出来)

3.提升层级

4.元素只加相对定位，不设置坐标偏移，元素本身不会有任何变化

position:absolute; 绝对定位

1.脱离文档流

2.提升层级

3.根据有定位的父级（父级是绝对定位也可以），来计算坐标，父级没有定位的时候，根据document来计算

4.使内嵌元素支持宽高

5.不设置宽度的时候，宽度由内容撑开

（html 的父级是 document,document的高度和可视区的高度一致。若元素没有定位父级，默认的定位父级是document。)

position:fixed 固定定位

1.脱离文档流

2.提升层级

3.固定在可视区的某个位置上

4.不设置宽度，宽度由内容撑开

5.使内嵌元素支持宽高

6.在IE6下不支持固定定位

position:static; 静态定位 无定位(默认值)

定位层级

1.元素定位之后，后边的层级高于前边的

2. z-index 层级

3.数值越大层级越高

4.层级在同级元素之间作比较

**14.opacity**

opacity 透明度 0-1

元素透明，它里边所有的内容都会变成透明的

**15.resize**

resize 通过拖拽改变元素大小

horizontal 水平方向

vertical 垂直方向

both 水平垂直

none

resize必须配合overflow 才会有效果

**16.form**

form 表单

action 提交跳转地址

input

value input的值(内容)

name 数据名字（不加name的数据项 是不会被提交的）

type="text" 文本输入框

type="password" 密码框

type="radio" 单选框

type="checkbox" 复选框

type="submit" 提交按钮

type="file"上传

type="button"按钮

type="hidden"隐藏

type="reset"重置

type="image"图片

label 辅助input 点击label 相对于点击他辅助的input

textarea 文本域

select 下拉菜单

option 下拉菜单的选项

属性

disabled 禁用

maxlength 最大输入长度

checked 单选或者复选的默认选中

selected 下拉菜单默认选中项

for="idName" label的for属性 里边写的label要辅助的input的id

类型

form 块

input 内联块

label 内嵌

select 内联块

option 块

textarea 内联块

表单默认样式重置

form{margin:0;}

input{padding:0; border:1px solid #000;margin:0;}

select{ border:1px solid #000; padding:0;}

textarea{padding:0; border:1px solid #000; resize:none;margin:0; overflow:auto;}

**17.表格**

table 表格

thead 表格头部

tbody 表格内容

tr 横行

th 单元格(加粗、居中)

td 单元格

属性

cellpadding 单元格填充

cellspacing 单元格间距

colspan 横向合并单元格

rowspan 纵向合并单元格

table默认样式重置

thead、tbody、tr 没有padding和margin这两个属性

th,td 没有margin这个属性

border-spacing 单元格间距

border-collapse 边框合并(collapse合并/separate 不合并)

table{border-collapse:collapse;border:none;}

td,th{padding:0;}

table表格注意事项

不要给table,th,td以外的表格标签加样式

单元格默认平分table的宽度

th的内容默认加粗并且左右上下居中显示

td里面的默认上下居中，左右居左显示

table决定了整个表格的宽度

table里面的单元格宽度会被转化成百分比

表格里面的每一列必须有宽度

表格同列继承最大宽度

表格同行继承最大高度

单元格中的内容默认垂直对齐 ( vertical-align 在单元格 用来设置单元格的内容垂直方向的对齐方式)

**18.兼容性**

1）怪异盒模型(在IE6下，没有文档声明，元素会陷入怪异盒模型解析)

可视宽=width

content=width-padding-border

box-sizing(盒模型解析模式 border-box 怪异盒模型 content-box 标准盒模型)

2）在IE6下不支持1px的点线(大于1px就支持）

解决办法:用背景平铺

3）在IE6下元素的高度小于19px，会被当做19px来处理

解决办法:

1.设置font-size

2.加overflow

4）在IE6下，元素的内容会撑开元素设置好的width,height

5）haslayout 是IE渲染引擎的一个内部组成部分

触发haslayout 可以使元素根据自身内容的大小，来重新组织和计算自身的width和height

display: inline-block

\* height: (任何值除了auto)

\* float: (left 或 right)

\* position: absolute

\* width: (任何值除了auto)

\* zoom: (除 normal 外任意值)

6）IE6下，只支持给a标签添加伪类，并且支持，l-v-h-a这四个伪类

7）在IE6，7下inline-block不支持块标签

浮动的兼容性问题

8）IE6下的双边距BUG

在IE6，块元素有浮动，有横向的margin，横向的margin值会被放大成两倍

解决办法:display:inline

margin-left 一行的左侧第一个元素有双边距

margin-right 一行的右侧第一个元素有双边距

9）在IE6下，每行元素的宽度之和父级宽度相差大于等于3px的时候，最后一行元素的下margin失效

10）在IE6下两个浮动元素之间有注释或者内嵌元素，并且元素的宽度和父级相差小于3px，元素最后的一些文字会被复制

解决方法：将注释和内嵌元素用div包起来

使元素的宽度和父级相差大于等于3px

11）在IE6，7下li本身没有浮动，但是内容浮动了，li下边会多出几PX的空隙。

解决方案:

1.给li加浮动

2.给li加vertical-align

定位的兼容性

12）在IE6下，浮动元素和绝对定位元素是并列关系的话，绝对定位元素消失;

解决方案：把绝对定位元素 用div包起来

13）在IE6，7下，相对定位元素父级的overflow对相对定位元素本身不起效果

解决办法:给相对定位元素的父级也加相对定位

14）在IE6绝对定位元素的定位父级的宽(高)是奇数的话，元素的right(bottom)有1px的偏差

15）IE6,7,8不识别opacity ，IE6,7,8透明度 filter:alpha(opacity=) 0-100

16）inherit 继承(IE6,7不支持)

表格表单兼容性

17）表格的内容可以撑开设置好的宽高

table-layout:fixed; 不让表格的内容撑开表格设定好宽高

18）在IE6,7下输入类型的表单控件,上下会有1px的空隙

解决办法:给元素加浮动

19）在IE6,7下输入类型的表单控件,上下会有1px的空隙

解决办法:给元素加浮动

在IE6下，给输入类型的表单控件，加border:none无效

解决办法:

1.border:0;

2.重置控件背景;

20) 在IE6,7下输入类型的表单控件, 输入文字的时候，背景图会跟着一块移动

转义字符

空格 &nbsp;

< &lt;

> &gt;

max-width

min-width 最大（小）宽（高）度

max-height

min-width

outline 轮廓线