ps操作

1. Ctrl+r 调出标尺的快捷键
2. 按住空格键鼠标单机拖动画布
3. 切片工具
4. 网页的结构划分 - 逐级划分原则
5. 画布的缩放，alt加滑轮
6. 切片的选择工具，按住ctrl键+鼠标左键
7. 选择工具移动标尺线
8. HTML标签 （留4面，2页）
9. html 超文本标记语言 – 所有网页标签的一个容器
10. head 网页的头部信息，（去放用户看不到的东西。）
11. body 网页的主体区域（游览器窗口中显示的内容）
12. meta 网页的元信息（声明网页的编码类型）
13. title 网页的标题
14. div 俗称为盒子（指搭建网页结构）
15. 默认宽度是100%；
16. 高度默认为0，会根据内容自适应
17. 默认独立成行(垂直分布)
18. img标签：图片标记（单闭合标记）

<img src=”图片的路径地址” />

title=” 我是鼠标划上去显示出来的字”

alt=” 我是当服务器路径地址发生错误的时候显示”

特点：前景图是占位的，不会平铺，位置是放在结构中的，行级元素

1. br 换行标签 – 单闭合标签
2. h1~h6 标题标签 级别是由高到低的

特征：自带加粗，字体大小，外间距，且是块级元素，独立成行，具有div的全部特征

1. p 段落标签

特征：具有div的全部特征，自带外间距。

1. ul 无序列表

li 列表项

语法格式：<ul>

<li></li>

<li></li>

</ul>

特点：ul，li具有div的全部特征，自带列表符，外间距，内填充。

Ol 有序列表

语法格式：<ol>

<li></li>

<li></li>

</ol>

去掉默认的列表符，ul { list-style:none; }

12、span 万能标签（行级元素）

13、a标签 – 超链接标签

格式：<a href=”链接地址”>文字或者图片</a>

特征：自带蓝色，下划线，访问过后变为紫色，如果为空链接，用#来占位。

注意：标签自带的属性特征无法在父级上改变（例如颜色与下划线）

14、dl 定义列表

<dl>

<dt>标题</dt>

<dd>子项</dd>

</dl>

dt和dd可以在dl里面拥有多个。属于块级元素，拥有div的全部特征。

15、<a name=”自定义名字”></a> 锚点技术

1、下锚（终点）跳转的目标位置

2、跳转链接 <a href=”#锚点名”></a>

直接使用id选择器的方式下锚。

新窗口打开：<a href=”#” target=”\_blank”></a>

16、form 表单标签 – 相当于表单控件的容器

<input type=”” /> 单闭合标签 （行级元素）

文本框 type=”text” name=”标识名” value=”初始值” placeholder=”初始值”

密码框 type=”password” maxlength=”限制用户输入字节数”

单选框 type=”radio” name=”起一个统一的名字，实现单选”

checked =“checked”(默认选择)

多选框 type=”checkbox”

按钮 button （单纯的按钮）

提交按钮 type=”submit” value=”提交查询”

重置按钮 type=”reset” value=”重置”

文本域 <textarea> </textarea>实现多行文本的

Select 下拉列表

<select>

<option>列表项</option>

<option>列表项</option>

</select>

Selected=”selected”(默认选择)

Label 表单标注（绑定控件与文字的）

HTML5常用标签

1. 兼容性
   1. 低版本游览器（ie7，8）基本不兼容
   2. 火狐，谷歌，opera欧朋，IE9+，safair苹果，兼容性比较好

二、HTML5的文档标准

<!doctype html> 声明文档类型

DW-新建 – html – html5 （文档标准）

特点：标记可以大写（尽量用小写）

单标记可以没有闭合 /

Html4.01 <img src=”” />

Html5 <img src=”” >

1. header – 网页头部区
2. nav – 网页的导航
3. footer – 网页的底部区域
4. section – 文档章节（相对比较完整的一段内容）
5. article – 网页的文章
6. aside – 网页侧边栏（区域）
7. time – 日期时间
8. hgroup –定义标题组的（已经被废弃）
9. video – 视频标签

<video src=”视频路径地址” controls autoplay></video>

Controls 控制面板（播放/暂停）

Autoplay 自动播放

10、<audio src=”音乐的路径地址”></audio>

Controls 控制面板（播放/暂停）

Autoplay 自动播放

<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" >

做手机端时首先加上这一句

二、网页样式：css层叠样式表 样式属性 留8面4页

1、width：数值px；

1. height：数值px；
2. float 浮动

left 左浮动 | right 右浮动 | none 取消浮动

特点：

1. 做水平布局的时候所有元素都需要加浮动
2. 元素设置浮动后，本身是没有占位了，需要给父级盒子固定高度，这样下面的盒子就不会往上跑了
3. 拥有浮动元素的盒子宽度之和不能大于父级盒子，否则最后一个盒子就会被挤下去
4. 盒子加上浮动属性后，宽度会从100%变为自适应
5. background-image:url(图片的路径地址) 背景图片

特点：

1. 背景图片不会占位，所有背景图片需要给高度；
2. 默认会在盒子整个范围内水平和垂直方向重复平铺；
3. 背景图是写在样式中的，只是起到了装饰的作用。
4. margin:0 auto; 使元素居中

居中的条件：

1. 元素本身必须有宽度；
2. 加上margin：0 auto；

1. background-repeat:背景图平铺方式

no-repeat 不重复平铺 | repeat-x 水平方向平铺 | repeat-y 垂直方向平铺

1. background-color:背景色，注意记得加#号；
2. color 文字颜色
3. margin:外间距 – 盒子与盒子之间的距离

当给一个值的时候：指的是四个方向；

当给两个值的时候：指的是上下 左右；

当给三个值的时候，指的是上 左右 下；

当给四个值的时候：指的上 右 下 左边；

同样简写的同时也可以单独定义。

1. padding:内填充 – 盒子边框与内容的距离，经验：margin和padding同时都生效的时候，优先使用padding

margin的bug：当两个盒子的间距值相交的时候，大的值生效

注意点：如果盒子有固定尺寸应用padding后，需要减去padding值。

1. background-position: 背景图定位

水平方向：x轴：left左 | center中 | right右

垂直方向：Y轴：top上 | center中 | bottom 下

也可以直接指定绝对像素值

1. line-height:行高 作用：盒子设置行高后，文字会在行高的范围内垂直居中。
2. text-transform 字母转换

capitalize 首字母大写 | uppercase 全部大写 | lowercase 全部小写

1. font-size: 字号大小
2. font-weight: 字体加粗

normal 不加粗 | bolder 加粗 | bold 加粗

1. font-family 指定字体

1）、多个字体之间用逗号隔开，后面的字体属于备用字体

2）中间有空格的英文字体或中文字体，需要加引号；

3）中英文混排，一般英文字体放在前面。

17、 border边框

border:1px red solid;

格式：border: 像素值 颜色值 线条类型；

Dashed虚线 | dotted点状线 | double双线 | solid 实线

同时具备四个方向的边框线。

18、text-align 文本对齐方式（会对文字与图片生效）、

Left左对齐 | center居中对齐 | right 右对齐

19、background:url(图片路径) no-repeat 964px center;

背景：1、颜色 2、图片路径 3、图片是否平铺 4、X方向 5、Y方向 / cover

20、text-decoration:none; 文本装饰线

underline 下划线 | line-through 删除线 | overline 上划线

21、display:显示为（转换）

Block 块级元素 | inline 行级元素

22、img标签套上a标签后，需要在样式中写上img{border:none;}

标签的类型：

块级元素：div，h1~h6，p，ul，li，dl, dt ,dd

盒子特征：独立成行，宽度100%，高度自适应，可以设置宽度和高度，外间距。

行级元素：a，span，img，input

特征：拥有部分盒子模型特征，不独立成行，宽度自适应，设置宽度和高度不生效，间距有横向没有纵向。

23、邮件链接：<a href=”mailto:123@qq.com”>发送邮件</a>

调用本地邮件系统

24、background-color:rgba(0,0,0,0.5) 三原色

Css3属性样式，兼容ie9以上游览器；

a 透明度： 0 – 1；

25、position : 定位技术

网页元素内容覆盖时，使用定位技术

absolute 绝对定位

特点：

1、绝对定位的盒子宽度会变成自适应，并且没有占位；

2、默认以游览器的四个角为坐标原点，通过left, right,bottom,top 来定位

Relative 相对定位

特点：

1. 相对定位的盒子依然是占位的；
2. 绝对定位会以相对定位的盒子作为参照进行精确定位
3. 相对定位需要有固定尺寸

Fixed 固定定位

特点：

1. 加上固定定位后，盒子宽度变成自适应，并且没有占位。
2. 默认以游览器的四个角为坐标原点，通过left, right,bottom,top 来定位
3. 不会随着页面内容而滚动。

26、font：简写

font:14px/27px "微软雅黑";

/\* font: 字号/行高 “字体”\*/

27、z-index 设置定位元素的层叠关系

1、只对定位元素生效；

2、值越大，元素的级别就越高；

3、注意这里的数值不需要加单位，直接指定。

28、box-shadow: X轴 Y轴 阴影的羽化值 阴影的扩展值 阴影的颜色 内阴影（inset）

Css3的样式，不兼容ie9以下

29、vertical-align:垂直方向对齐方式

top 顶对齐 | middle 居中对齐 | bottom 底对齐

30、background-color：transparent 背景色透明

31、cursor:pointer 鼠标变成手型

32、border-radius: 圆角边框

33、resize:none; 取消文本域（textarea）的放大

34、兼容问题：

Hack技术

\*只对IE6 ，7生效，为了触发需要加上\*zoom:1;

\*display:inline;针对IE67生效

- 下划线，只对IE6生效

35、font-style：italic 设置斜体

36、text-indent:2em 首行缩进2个字节

em是相对单位

CSS3样式属性

37、background-size:X轴尺寸 Y轴尺寸；（背景图片尺寸的设置）；

值：auto 自动，默认属性，按照原始大小显示

值：contain- 背景图片等比例缩放到容器刚好包含背景图片

值：cover- 背景等比例缩放到图片刚好覆盖容器，（没有留白了）

多重背景应用：

Background:url(“第一张图片”) ，url(“第二张图片”)；

前面的图片会覆盖后面的图片，如果想设置背景色，注意写在最后一条样式上

38、text-shadow: X轴偏移量 Y轴偏移量 阴影的羽化值 阴影的颜色

注意没有扩展值。

Img bug(在父级盒子加font-size:0;)

Img{float:left;}

39、clear – 清除浮动（浮动溢出）

Clear:both;

方法：在有浮动的元素的最后面写上：

<div class=”clear”></div>

在样式中： .clear{clear:both;}

40、box-sizing:border-box;(改变盒模型特征)

41、overflow:hidden; （元素溢出隐藏）

非主流字体应用：

1. 定义字体

@font-face{

Font-family:”自定义的字体名称”；

Src:(“字体文件路径地址”)

}

1. 应用字体

.logo{

Font-family:”自定义的字体名称”，arial;

}

注意：字体名称可以自定义，但是字体名称一定不能与主流字体重名

（1）通过网站转换字体

（2）把字体拷贝到网站目录

（3）把字体加载到样式表中

背景色渐变：

线性渐变

Background-image:linear-gradient(方向值，颜色1 范围1，颜色2 范围2)

方向值：上 右 下 左，或者绝对的角度值 0deg(角度是逆时针的)

Background-image：radial-gradient(方向值，颜色1 范围1，颜色2 范围2)

方向：上 右 下 左

使用单词定义方向的时候需要加兼容前缀

谷歌：-webkit-

火狐：-moz-

Ie游览器：-ms-

Opera欧朋：-o-

使用滤镜：

filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(GradientType=1, startColorstr=#ff19c1, endColorstr=#0751f8 );

/\*IE6-9\*/

注意起始颜色值和结尾颜色值不能简写

字体图标的应用：

第一步：将字体图标对应的字体库和定义字体的css文件拷贝到网站目录中

第二步：在网页中引入字体定义的css文件

第三步：在应用字体的元素上增加类名

42、!important 增加样式的层级关系（尚方宝剑）

43、状态的过渡动画

Transition:样式属性（all） 执行时间 动画类型 延迟时间；

样式属性：all – 代表所有的样式

执行时间：数值， 单位是秒（s）

动画类型：ease 平滑过渡（默认状态） | ease-in 加速 | ease-out 减速 | ease-in-out 先加速后减速 | linear 匀速

延迟时间：动画的延迟时间

44、opacity: 元素不透明度，取值范围0-1

45、transform 变形动画

Rotate 旋转 rotate(45deg) 正值顺时针旋转，负值逆时针旋转

Scale 缩放 scale（2,2） 前面的2代表水平方向缩放，后面2代表垂直方向缩放 （注意这个没有单位）

Skew 倾斜 skew( 45deg，30deg) 45deg是指水平方向倾斜，30deg是指垂直方向倾斜

Translate() 位移

TranslateX() 水平方向位移

TranslateY() 垂直方向位移

正值往右 往下

46、关键帧动画

Animation：

第一步：定义动画

@keyframes 动画名称（英文或字母）{

0%{ … }

50%{ … }

100%{ … }

}

@keyframes 动画名称（英文或字母）{

form{}

to{}

}

第二步：应用动画

元素{

Animation：动画名称 动画时间 动画类型 延迟时间 循环 反向运动

}

循环：数值（单位s）infinite 动画无限循环

Alternate 轮流反向播放动画

媒体查询

@media screen and (max-width:800px){

定义样式

}

当满足屏幕条件时，里面的样式就会生效

1024px 9.7寸平板屏幕横向尺寸

768px 平板纵向屏幕尺寸

480px 手机端

320px 手机端

640px 平板

47、word-spacing : 像素值； 英文单词间距

48、letter-spacing : 像素值； 英文字母或中文汉字的间距

制作3D特效

Perspective:400; 是指3D元素与窗口的距离，透视、景深的效果

Perspective-origin:50% 50%; 是指用户的视点，50%代表正中央。

Transform-style:preserve-3d;

利用伪元素清除浮动

.clear:after{

Content:’200B’;

Display:block;

Height:0;

Font-size:0;

Clear:both;

}

/\*IE6,7\*/

.clear {\*zoom:1;}

Font-family:consolas; 针对字符的字型格式

三、选择器

1. 标签选择器（针对页面所有当前标签生效）

例如：div{

width:1100px;

height:209px;

}

1. 类选择器（class选择器）

例如：

结构中：<div class=”自己定义的名字”></div>

样）式中：.自己定义的名字{ 样式 }

在页面当中是可以被多次重复使用的

1. id选择器（具有唯一性的，意味着一个页面当中只能有一个id名）

例如：

结构中：<div id=”自己定义的名字”></div>

样式中：#自己定义的名字{ 样式 }

1. 后代选择器：格式（父选择器 子选择器{ 样式 } ）

在A选择器区域内的所有B选择器都会生效

1. 群组选择器：可以对多个不同的选择器设置相同的样式

格式：选择器1，选择器2，选择器3{ 样式 }

1. \*{} 通配符选择器：通通适配

1）为了兼容性：需要把所有带外间距的标签写上

选择器的命名规则：

1. 一定注意不能使用数字开头，必须使用字母开头，起名字尽量有含义；
2. 特殊符号的使用，减号（-），下划线（\_），不能使用其他的符号
3. 起名字可以根据（内容、位置、大小）去命名

选择器的优先级（权重关系）

条件1：当有不同的选择器对同一个对象进行样式指定时；

条件2：并且两个选择器有相同的属性赋予不同的值。

这样就得出一个结论：

标签选择器：1

Class选择器：10

Id选择器：100

7、 :hover伪类选择器

:link {默认的颜色}

:visited {已访问过的颜色}

:hover {鼠标悬停的样式}

:active {鼠标按住的样式}

L – v – h – a

网站路径：

绝对路径：一般应用在站外链接http://www.baidu.com

相对路径：一般用在站内链接。

/ 打开目录

../ 返回上级目录

1. 伪元素
2. 选择器 :before{ content:”要插入的内容”;还可以在加其它样式 }
3. 选择器 :after{ content:”要插入的内容”;还可以在加其它样式 }

在选择器对应的标签内部，插入指定内容。

3、::selection{ background:red; }

背景色选取部分

伪元素选择器：

：first-child{ } 一组元素中的第一个元素

：last-child{ } 一组元素中的最后一个元素

：nth-child(n){ } 一组元素中的第N个元素

：nth-child(2n) 一组元素中偶数的子元素

：nth-child(2n+1) 一组元素中奇数的子元素

Input:focus{ } 获取焦点，用户点击时生效的样式

绝对居中

第一种方法（推荐这种方式）

Position:adsolute;

Left:0;

Top:0;

Right:0;

Bottom:0

Margin:auto;

第二种方法

Position:absolute;

Left:50%;

Top:50%;

Transform:translate(-50%,-50%);

Background:背景颜色 图片的路径地址 是否平铺 方向值 固定定位（fixed）;

.box > h2{ }

父子选择器：只有父子关系的才会生效

Input:focus{ outline:none; }

去掉点击时的蓝框

四、网页的样式

1、内部样式

<style type=”text/css”>

样式属性

</style>

1. 外部样式

应用方式：

第一步：新建样式表，并把样式拷贝过来，保存；

第二步：将css样式表与html页面相关联。

1. 行内样式

<div style=”width:100px;height:100px;” ></div>