对CSS属性的复习

Css3实战--2017-01-07（周六）

1、选择器（E代表元素）均选择E元素

伪类选择器E：link、E：visited、E：focus、E：hover、E：active（Love Hate）

伪元素选择器E：：first-line、E：：first-letter、E：：before、E：：after

属性选择器E[foo]、E[foo=’bar’]、E[foo~=’bar’](空格符分隔的)、E[foo|=’bar’](连字符分隔的)、 E[foo^=’bar’]、E[foo$=’bar’]、E[foo\*=’bar’]

E：lang(fr)、E>F、E+F相邻兄弟选择器、E~F E之后的所有同胞F元素

结构伪类选择器（下面均在其父元素下选择对应条件的E元素）

：root（相当于html）、

E：nth-child（n）参数可填n、odd、even、2n+1

E：nth-last-child（n）

E：nth-of-type（n）只选择此类型的

E：nth-last-of-type（n）

E：first-child

E：last-child

E：first-of-type

E：last-of-type

E：only-child

E：only-of-type

E：empty

UI元素状态伪类选择器（均为form中的表单元素）

E：enabled 但不包括按钮

E：disabled 但不包括文本框

E：checked 但不包括复选框

不熟悉的属性 (第一个属性为默认)

table-layout：automatic | fixed;

empty-cells:show | hidden;

表单推荐结构

<fieldset>

<legend>表单名</legend>

<form>

</form>

</fieldset>

在表单元素中添加tabindex属性，方便用户Tab键切换表单项。

其他选择器（均为form中的表单元素）

E~F匹配E元素后面的所有F兄弟元素

E：not（s）----div p:not(.red);

E:target 选择器会为当前活动的 HTML 锚添加样式。

:target 选择器可用于选取当前活动的目标元素。

2、增强的文本和颜色功能

字体、颜色、文本属性

font-family：字体类型；

Font-style：normal | italic | oblique；

Font-variant：normal | small-caps；

Font-weight：字体粗细；

Font-size：字体大小；

Font：复合属性；

[ [ <[font-style](http://www.dreamdu.com/css/property_font-style/)> || <[font-variant](http://www.dreamdu.com/css/property_font-variant/)> || <[font-weight](http://www.dreamdu.com/css/property_font-weight/)> ]? <[font-size](http://www.dreamdu.com/css/property_font-size/)> [ / <line-height> ]? <[font-family](http://www.dreamdu.com/css/property_font-family/)> ]

Color：前景色；

Word-spacing：定义词间距；

Letter-spacing：字符间距；

Text-decoration：none | blink | underline | line-through | overline；

Vertical-align：auto | baseline | sub | super | top | text-top |middle |bottom | text-bottom | length；

Text-transform：none | capitalize | uppercase | lowercase；

Text-align：left | center | right | justify；

text-indent：首行缩进；

Line-height：行高；

font-size-adjust：是否强制对文本使用同一尺寸；

font-stretch：是否横向拉伸变形字体；

Text-shadow：文本阴影；

Direction：ltr | rtl ；

Text-overflow：省略文本处理方式；

Word-wrap：是否折行；

HSL、HSLA、RGB、RGBA、opacity；

Text-shadow：xOffset yOffset opacity color；

Text-overflow：clip | ellipsis | ellipsis-word；

单行文本实现溢出省略：

overflow：hidden；

Text-overflow：ellipsis；

White-space：nowrap；

防止表格标题行换行

Th：{ White-space：nowrap； }

HSLA色彩模式：色相（0~360）、饱和度（%）、亮度（%）、透明度（0.1）；

Opacity：0.1；filter：alpha（opacity=90）；IE8-

3、新增的弹性盒模型

容器的属性

display：flex；

属性决定主轴的方向（即项目的排列方向）。

flex-direction：row | row-reverse | column | column-reverse；

如果一条轴线排不下，如何换行。

Flex-wrap：nowrap | wrap | wrap-reverse；

flex-flow属性是flex-direction属性和flex-wrap属性的简写形式。

Flex-flow：row nowrap；

定义了项目在主轴上的对齐方式。

Justify-content：flex-start | flex-end | center | space-between | space-around；

定义项目在交叉轴上如何对齐。

Align-items：flex-start | flex-end | center | baseline | stretch；

定义了多根轴线的对齐方式。如果项目只有一根轴线，该属性不起作用。

Align-content：flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | stretch;

项目的属性

定义项目的排列顺序。数值越小，排列越靠前，默认为0。

Order：integer；

定义项目的放大比例，默认为0，即如果存在剩余空间，也不放大。

Flex-grow：number；

定义了项目的缩小比例，默认为1，即如果空间不足，该项目将缩小。

Flex-shrink：number；

定义了在分配多余空间之前，项目占据的主轴空间（main size）。浏览器根据这个属性，计算主轴是否有多余空间。它的默认值为auto，即项目的本来大小。

用于设置或检索弹性盒伸缩基准值。

Flex-basis：auto | length；

是flex-grow, flex-shrink 和 flex-basis的简写，默认值为0 1 auto。后两个属性可选。

Flex：none | [<’flex-grow’><’flex-shrink’><’flex-basis’>];

允许单个项目有与其他项目不一样的堆砌方式，可覆盖align-items；

align-self: auto | flex-start | flex-end | center | baseline | stretch;}

4、完善的盒模型盒UI设计

定义多色边框(目前firefox支持)；

Border-top-colors: #ff0000 #00ff00 #0000ff;

定义边框背景图

Border-image：source slice width outset repeat;

设计圆角

Border-radius

设计块阴影

Box-shadow：h-shadow v-shadow blur spread color  inset;

设计多重背景

Background：url（1）center no-repeat，url（1）center no-repeat；

定义背景坐标原点，从哪里开始绘制背景。为background-position定位的参考位置。

Background-origin：border | padding | content；

定义背景裁剪区域

Background-clip：border | padding | content | no-clip；

定义背景背景大小

Background-size：length | percentage | cover |contain；

溢出内容处理：overflow-x 和 overflow-y

定义和模型解析模式

Box-sizing：content-box | border-box；

自由缩放

Resize：none | both | horizontal | vertical ；

定义轮廓线

Outline： width style color offset；

定义导航序列号

Nav-index：

为元素添加内容其中counter用于计数器，插入排序标识。

Content：normal | string | attr（） | url（） | counter（） | none；

5、css3多列布局

定义多列布局（分别定义每列的宽度，列数）

Columns：column-width || column-count；

定义列的宽度，为每列的最大宽度。

Column-width：length | auto；

定义列数

Column-count：integer | auto；

定义列间距

Column-gap：normal | length；

定义列边框样式

Column-rule：length || style || color || transparent；

column-rule-width：

Column-rule-style：

Column-rule-color：

定义跨列显示

Column-span：1 | all；

定义栏目高度

Column-fill：auto | balance（各列根据最高的一列高度决定）；

分页打印

Break-before || break-after || break-inside

6、css3渐变设计

线性渐变（Linear Gradients）- 向下/向上/向左/向右/对角方向

background:linear-gradient(direction | angle, color-stop1, color-stop2, ...);

background:linear-gradient(direction | angle, color-stop1 10%, color-stop2 20%, ...);

例如：

background: linear-gradient(to right, orange 50%, yellow 50%);

background: linear-gradient(180deg, green, blue);

重复的线性渐变

background: repeating-linear-gradient(45deg,red, yellow 10%, green 15%);

径向渐变

background: radial-gradient(center, shape size, start-color, ..., last-color);

设置形状的渐变 circle or ellipse

background: radial-gradient(circle, red, yellow, green);

不同尺寸大小关键字的使用 closest-side or farthest-side or closest-corner or farthest-corner

background: radial-gradient(60% 55%, closest-side,blue,green,yellow,black);

重复的径向渐变

background: repeating-radial-gradient(red, yellow 10%, green 15%);

7、css3动画设计

CSS变形（transformation）

Transform：none | transform-functions；

Transform-origin：x-axis y-axis z-axis;(默认)left center right length %

变形函数为：

Matrix()矩阵变换

translate()移动元素

scale()、scaleX()、scaleY()缩放元素 正数(放大)、负数(翻转)、小数(缩小)；

rotate()旋转元素

skewX()、skewY()、skew()倾斜元素

CSS过渡（transition）

Transition-property：none | all(所有的元素) | css属性；

Transition-duration：time 单位为s；

Transition-timing-function：linear、ease、ease-in、ease-out、ease-in-out、cubic-bezier(n,n,n,n)；

Transition-delay：time 单位为ms、s；

transition: property duration timing-function delay;

CSS动画（animation）

Animation-name：指向一个关键帧；

Animation-duration：

Animation-timing-function：

Animation-delay：

Animation-iteration-count：n | infinite；

Animation-direction：normal | alternate ；

//关键帧定义

@keyframes animation-name

{

from {left:0px;}

to {left:200px;}

}

animation: name duration timing-function delay iteration-count direction;

8、css3新增的其他功能

引用外部字体类型----@font-face

//中文字体少用

@font-face{

Font-properties;

}

Font-family:name;

Src:url();

Font-stretch:

Font-style:

Font-weight:

Unicode-range:

定义CSS设备类型----Media Queries

@media mediatype and|not|only (media feature) {CSS-Code;}

使用Media Queries连接外部CSS文件

<link media="screen and (width:800px)" rel="stylesheet" href="example.css" />

定义投影----CSS Reflection

定义语音样式----CSS3 Speech