一．选择器

1. 关系选择符

e f 包含选择符

e>f 子元素选择符

e+f 相邻选择符

e~f 兄弟选择符

1. 属性选择器

e[attr]

e[attr=”val”]

e[attr~=”val”] 以空格隔开并包含val的值

e[attr|=”val”]以val开头或val-开头的值

e[attr^=”val”]开头

e[attr$=”val”]结尾

e[attr\*=”val”]有属性值，而且包含了val

3．结构性伪类

first-child

last-child

only-child

nth-child

nth-last-child(n)

first-of-type

last-of-type

only-of-type

nth-of-type(n)

nth-last-of-type(n)

empty

1. 伪类选择器

link

visted

hover

active

checked 匹配用户界面上处于选中状态

enabled 可用

before

after

enabled 可用

disabled 禁用

target 哈希值

not(s) 不含有

selection 给元素设置选中样式

1. 伪元素选择器::

first-line 第一行

first-letter 第一个字

二：opacity和rgba区别

兼容ie8

filter:alpha(opacity=30){0~100}

opacity和rgba都能实现透明效果

opacity作用于元素 以及元素内所有内容

rgba作用于元素的颜色或其背景色

三．Text-shadow

四． border-radius

五．Border-image

* border-image-source 路径
* border-image-slice 边框向内偏移
* border-image-width 边框的宽度
* border-image-outset 边框图像区域超出边框的量
* border-image-repea/round/stretch 平铺 铺满 拉伸

六．Animation

@keyframs

transform

transition

animation-n ame名称

animation-duration 时间

animation-timing-function 速度

animation-delay 延迟时间

animation-iteration-count 播放次数

animation-direction 播放顺序

animation-play-state 运行或暂停

七translate{x.y}

rotate

scale{x,y}

skew{x,y}

改变元素的基点 transform-origin{left,23%,right}

transition-duration 转换过程中持续时间

transition-timing-function转换过程 变换速率{

ease 逐渐变慢 默认

linear 匀速

ease-in加速

ease-out减速

ease-in-out加速后减速

}

transition-delay 开始执行的时间

font-face：嵌入字体

八．3d转换

transform-style:perstive-3d

父元素

perspective:800px;

子元素

transform:perspective(1200px) translate(300px)

景深基点

perspective-origin:xyz

九．Column

column-count{

auto

数值

}

指定分栏数量

column-width 指定分栏宽度

colimns 宽度和数量

column-rule{

none

hidden

dashed

double

}

分栏分割线

媒体查询 @media screen and (min-width:800px){}

<link media=”screen and (min-width:768px)”>

弹性盒子

父元素：

flex-direction{

row

row-reverse

column

column-reverse

}

flex-wrap{

nowrap

wrap

wrap-reverse

}

justify-content{

flex-start

flex-end

center

space-between

space-around

}

align-items{

flex-start

flex-end

center

space-between

space-around

baseline 第一行文字基准线

stretch 拉伸

}

align-content 多行布局时候指定对齐方式

子元素：

order

align-self

flex

分配空间

flex-grow 扩展比例

flex-shrink 收缩比例

flex-basis 子元素默认基准值

css新单位

vw vh 由视口决定的 他是一个相对单位

vw:视窗宽度的百分比

vh:视窗高度的百分比

与百分比的区别

1. 百分比是相对父元素的大小设定比例，vw是视口窗口大小决定的
2. vw vh能直接获取高度 %不行

H5

新标签

header

nav 导航

menu 菜单

output 不同类型的输出

footer 页脚

section 板块

article 完整且独立的内容部分

aside 辅助 侧边栏

figure

figcaption

img

details

summary 元素的标题

<input list=”w” name=”sea”>下拉列表

datalist id=”w”

option

mark 高亮

progress 进度条

两个input框相加

<form oninput="x.value=parseInt(a.value)+parseIn t(b.value)">

<input type="text" id="a" />+

<input type="text" id="b" />=

<output id="x" for="a b"></output>

</form>

<ol type=”A” type=”A”>

<li></li>

</ol>

语义化的重要性

1. 利于搜索引擎的抓取
2. 利于开发人员维护
3. 利于将特殊终端的阅读

新标签在ie9以下低版本兼容

1. 原生方法

script 创建新标签 document.creatElement(“header”) display：block

1. 条件注释
2. 插件

<Script src=”html5shiv.js”></script>

表单的新标签

search 搜索引擎

email 电子邮件

url ip地址

tel 电话号码

range 数值选择器

number 数字

color 颜色选择器

与时间相关的

datatime 完整时间

datetime-local 显示完整日期 不含时区

date 显示日期

time 显示时间

week 显示周

month 显示月

表单新增属性

autocomplete 是否保存用户输入值

autofocus 指定表单获取输入焦点

required 必填不能为空

音频

plau()从当前位置播放

pause()暂停

常用js事件

onloadedetadata 当音频无数据加载完毕触发

ontimeupdate 播放过程中实时触发

onvolumechange 声音改变时触发

常用js属性

duration总时长

currenttime 音频播放时长

bolumn 音量0-1

muted 布尔值 静音

paused 布尔值是否暂停

ended 布尔值 播放结束

兼容ie8

<object width="280" height="25"

classid="CLSID:22d6f312-b0f6-11d0-94ab-0080c74c7e95"

type="application/x-oleobject">

<param name="FileName" value="media/With\_An\_Orchid\_Yanni.mp3">

<param name="ShowControls" value="1">

<param name="ShowStatusBar" value="0">

<param name="AutoStart" value="1">

</object>

条件注释

<!--[if IE 5]>仅IE5.5可见<![endif]-->

<!--[if gt IE 5.5]>仅IE 5.5以上可见<![endif]-->

<!--[if lt IE 5.5]>仅IE 5.5以下可见<![endif]-->

<!--[if gte IE 5.5]>IE 5.5及以上可见<![endif]-->

<!--[if lte IE 5.5]>IE 5.5及以下可见<![endif]-->

<!--[if !IE 5.5]>非IE 5.5的IE可见<![endif]-->

地理位置

navigator.geolocation 获取用户地理位置

getCurrentPosition 存放当前用户的地理位置信息

watchPosition()定期自动获取（移动）

clearWatch()停止获取

position对象存在哪些属性？

timestamp(位置信息的具体时间) 时间戳 和 coords

coords.latitude 纬度

coords.longitude 经度

coords.accuracy 精度

coords.altitude 海拔

coords.altitudeAccuracy 海拔精度

coords.heading 前进方向

拖拽

被拖拽：

ondragStart 拖拽前触发

ondrag 拖拽前 拖拽结束之间连续触发

ondragend 拖拽结束触发

释放区：

ondragenter 进入目标元素触发

ondragover 进入目标 离开目标之间连续触发

必须添 event.preventDefault()

ondragleave 离开目标元素触发

ondrop 在目标元素释放鼠标触发