2015-10-15

1. **预览激动人心的CSS3**

简史

1994年初哈坤在芝加哥的一次会议上第一次展示了CSS的构想；

1996年底正式完成，童年12月顶一个版本正式推出；

1998年5月CSS2正式发布；

CSS版本

CSS1：主要定义了网页的基本属性如字体、颜色、空白边等；

CSS2：在CSS1的基础之上添加了浮动和定位、高级的选择器如子选择器、相邻选择器和通用选择器；

CSS3：遵循模块化开发，有助于理清模块之间的关系，减少文件的整体大小。

CSS3主要新特性

1. 强大的选择器
2. 半透明度效果的实现
3. 多栏布局
4. 多背景图
5. 文字阴影
6. 开放字体类型
7. 圆角
8. 边框图片
9. 盒子阴影
10. 媒体查询

浏览器兼容性前缀

Webkit类型的Safari、Chrome浏览器私有属性是**-webkit-**为前缀;

Firefox浏览器私有属性是**-moz-**为前缀;

Opera浏览器私有属性是**-o-**为前缀;

IE浏览器私有属性是**-ms-**为前缀;

1. **新增选择器**

属性选择器

CSS2中的属性选择器

**E[info~=”attr”]** info属性值是一个以空格符分割的列表，其中一个列表的值是attr;

**E[info|=”attr”]** info属性值是一个用连字符（-）分隔的列表，值开头的字符是attr;

CSS32中的属性选择器

**E[info^=”attr”]** 、**E[info$=”attr”]、 E[info\*=”attr”]**

^表示匹配起始符、$表示匹配终止符、\*表示匹配任意字符。

结构伪类选择器

结构伪类选择器：就是利用文档结构（DOM）是想元素过滤，通过文档结构的相互关系匹配特定的元素，从而减少文档对Class和ID属性的定义，使文档更加简洁。

* **特定状态的元素**

**E:root**等于html所在文档的根元素；**E:empty**不包含子节点

* **通过子元素过滤**

**E:nth-child(n)**参数n可以是数字1、2、3；可以是关键字odd、even；可以是公式（2n+1）;参数的索引值是1开始的。**E:last-child、E:first-child、E:only-child**

* **反序**

**E:nth-last-child(n)**与E:nth-child(n)相反，选择所有在父元素中倒数第n个位置。

* **通过子类型**

**E:nth-of-type(n)** 选择父元素第n个位置且匹配E的子元素，是所有匹配E的子元素被分离出来单独排序。**E:nth-last-of-type(n)、E:nth-first-of-type(n)**

**E:first-of-type、E:last-of-type、E:only-of-type**

UI元素状态伪类选择器

**E:enabled、E:disabled、E:checked。**

表单设计原则

应符合三层模型，即表单因具有三种属性：感知（页面显示的布局）、对话（内容呈现的问题和回答、关系（交互的任务结构）。

**E~F**通用兄弟元素选择器类型

**E:not(s)**否定为了选择器类型

**E:target**目标伪类选择器类型

1. 增强的文本和颜色功能

**text-shadow:** X轴偏移位置 Y轴偏移位置 模糊半径 阴影颜色；

位置可以是负数、颜色值可以放在前面，但是几个数值的顺序不可以改变；模糊半径和阴影颜色可以不写；一个文本可以同时编写多个阴影，用逗号隔开即可。

可作立体、凹进、描边、发光特效。

**text-overflow**

**clip**属性值表示不显示省略标记，而是简单的裁切；

**ellipsis**属性表示当对象内文本溢出时显示省略标记，省略标记插入的位置是最后一个字符；

**ellipsis-word**属性表示当对象内文本溢出时显示省略标记，省略标记插入的位置是最后一个词；

要是想省略号效果还有添加两个样式

white-space：nowrap; //强制文本在一行显示

overflow:hidden; //溢出的内容为隐藏

**word-wrap**

**normal**表示控制联系文本换行；

**break-word**表示内容将在边界换行