上课笔记

## 选择器：

1. 标签选择器：0,0,0,1；
2. 类选择器：class选择器，0,0,1,0；
3. ID选择器：布局里面的大盒子，id不能重复。0,1,0,0；
4. 通配符：\*，一般用于清除浏览器默认样式。0,0,0,0；
5. 属性选择器：E[属性(\*|^|$)=’值’]，0,0,1,0；
6. 伪类选择器：Selector:hover、:focus 、a:hover、a:active、a:visited、a:link;
7. 子代选择器： > ，表示儿子
8. 后代选择器：空格，表示子子孙孙；
9. 交集选择器：满足所有指定的选择器；
10. 并集选择器：满足所有选择器中的一个，逗号(,)；
11. 伪元素选择器：E::before, E::after，可以在指定的选择器对应的元素里面的前面或者最后面追加内容，这里追加的内容一般用于页面布局效果；
12. 兄弟选择器：+：下一个相邻的兄弟，~：下面所有的兄弟；只要是平级的就是兄弟，不会要求是相同的标签或者相同的属性；
13. 结构选择器：nth-child(1|2n+1|2n)、first-child、last-child、nth-of-type、nth-last-child

CSS属性：

文字属性：

Color、font-size、font-family、font-style（用于清除i、em标签的斜体）、

Font-weight

盒子属性：

Text-align：内容在水平方向居中；

Line-height：文字的行高，控制行之间的间隔。如果是单行文字，可以实现垂直方向居中；

Width、height、background-color、background-image；

Border(transparent：透明)、border-radius;

Margin、padding；

Box-sizing；

Box-shadow；

Visibility:hidden(占位)

浮动：

Float：left、right

Clear：both；

定位：position

1. relative：相对自己的原始位置，一般来讲不会用于改变自己的位置；
2. absolute：相对于有定位属性的父级进行定位；
3. fixed：相对于浏览器窗口；

层级：z-index，层级控制；

Display：

1. block：转成块级元素，或者说显示这个元素；
2. none：隐藏元素，不会占位；
3. inline：转成行内标签；
4. inline-block:会显示在一行，同时具备宽度和高度，需要注意的是两个inline-block元素之间会有空白（font –size：0）；
5. flex：把当前元素转成弹性盒子；

容器：使用display:flex把一个元素转成容器；

项目：容器里面的子元素我们称为项目；

弹性布局 = 容器 + 项目；

单位：

1. px：像素；
2. em：相对于父级的font-size;
3. rem：root，根， html标签,根元素html的font-size；
4. vw：viewport的宽度看成100vw；你的所有的移动端设备的宽度都是100vw；
5. vmin、vmax：vw和vh里面的一个值；
6. %：百分比，相对于父级；