上课笔记

核心：选择器

分类：

1. 标签选择器；
2. 类选择器：.；
3. ID选择器：#；
4. 属性选择器：selector[属性\*^$=’属性值’]；
5. 伪类选择器：focus、hover、link、active、visited、checked；
6. 通配符选择器：\*;
7. 交集和并集选择器：从数学的角度直接理解，交集选择器中间没有空格，并集选择器之间使用逗号(,)分开；
8. 后代和子代选择器：后代选择器使用空格( )，子代选择器使用的是>；
9. 兄弟选择器：+：相邻的下一个兄弟，~往下所有的兄弟；
10. 伪元素选择器：select::first-letter, ::first-line, ::selection, ::after, ::before；

属性：

文字属性：

1. 文字的对齐方式：text-align;

盒子模型：

我们在进行页面布局的时候，本质上是把信息（文字信息和媒体信息）放到盒子里面，然后对盒子进行布局。

只能控制盒子，从而达到控制信息的效果；

盒子模型的属性：

边框线：粗细，类型，颜色， 圆角；

宽度和高度；

外边距：margin；

内边距：padding；

背景；

盒子阴影；

布局的稳定性：

Height\width》内边距》外边距

外边距有塌陷问题：

设置边框：border

设置内边距：padding

标签类型的转换：

Display:

Block：块级标签;

Inline：行内标签；

Inline-block：行内块级标签；

浮动：脱离基本的文档流；

没有浮动属性的元素忽略有浮动属性的元素的存在；

一般来讲，浮动完成之后，需要清除浮动；

浮动分左浮动和右浮动；

定位：完全脱离文档流 position static；

三个定位：

Relative：

相对定义，相对于自己进行定位，原始位置依然占用；

坚决杜绝通过相对定位改变显示位置的行为。

Absolute：绝对定位；

相对于有定位属性（相对定位，绝对定位，固定定位）的父级进行定位；如果他的父级没有定位属性，会找父级的父级，直到找到有定位属性的父级。最终找到body。

子绝（绝对）父相（相对）；

Fixed：固定定位；

相对于浏览器窗口；

z-index定义有定位属性的盒子的层级；

背景图片：

Background-size：

直接设置x和y的值：支持px和百分比；

Contain：对图片进行等比缩放，保证整个图出现在盒子里面，并且其中至少一个方向是填满的；

Cover：对图片进行等比缩放，保证盒子背景填满，超出部分隐藏；

Background-position: x y;

