

学习笔记

表单验证项目

1. small标签作是缩小字号，嵌套，从而连续地把文字缩小。
2. label中的for属性规定label与哪个表单元素绑定。

显式的将文本和表单的输入控件绑定起来。

```
<label for="SSN">Social Security Number:</label>
<input type="text" name="SocSecNum" id="SSN" />
```

也可以选择隐式绑定，直接将input写在label中，这样既不用指定for属性：

```
<label>Date of Birth: <input type="text" name="DofB" /></label>
```

3. 怪异盒子模型

盒子模型分为两种 第一种是W3c标准的盒子模型（标准盒模型）、第二种IE标准的盒子模型（怪异盒模型）

当前大部分的浏览器支持的是W3c的标准盒模型，也保留了对怪异盒模型的支持，当然IE浏览器沿用的是怪异盒模型。怪异模式是“部分浏览器在支持W3C标准的同时还保留了原来的解析模式”，怪异模式主要表现在IE内核的浏览器。

1. 标准盒模型中width指的是内容区域content的宽度；height指的是内容区域content的高度。
2. 怪异盒模型中的width指的是内容、边框、内边距总的宽度（content + border + padding）；height指的是内容、边框、内边距总的高度。

怪异盒模型下盒子的大小 = width（content + border + padding） + margin

为避免padding影响盒子的大小，可以设置成怪异盒子模型

```
box-sizing: border-box;
```

4. CSS min-height 属性：

该属性值会对元素的高度设置一个最低限制。因此，元素可以比指定值高，但不能比其矮。不允许指定负值。

vw：1vw等于视口宽度的1%。

vh：1vh等于视口高度的1%。

vmin：选取vw和vh中最小的那个。

vmax：选取vw和vh中最大的那个。

5. box-shadow 给元素边框添加阴影

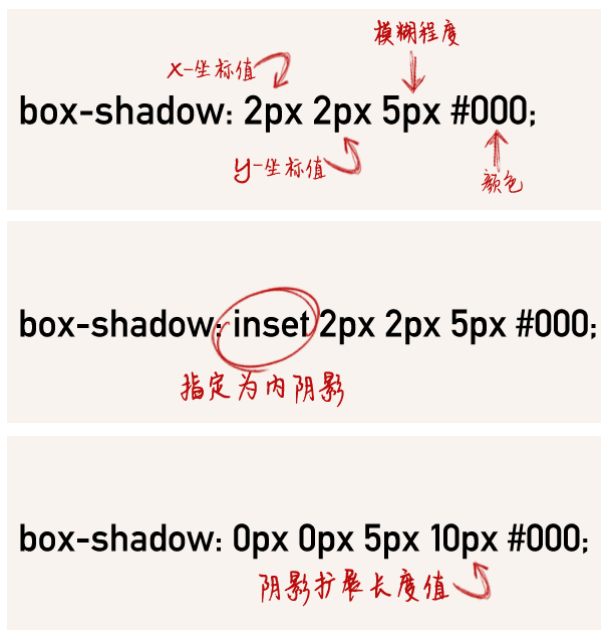
box-shadow: h-shadow v-shadow blur spread color inset;

ox-shadow: X轴偏移量 Y轴偏移量 [阴影模糊半径] [阴影扩展] [阴影颜色] [投影方式];

取值说明：

- inset：默认阴影在边框外。使用 inset 后，阴影在边框内（即使是透明边框），背景之上内容之下。也有些人喜欢把这个值放在最后，浏览器也支持。

- `<offset-x>` `<offset-y>`: 这是头两个 `<length>` 值，用来设置阴影偏移量。`<offset-x>` 设置水平偏移量，如果是负值则阴影位于元素左边。`<offset-y>` 设置垂直偏移量，如果是负值则阴影位于元素上面。可用单位请查看 `<length>`。如果两者都是0，那么阴影位于元素后面。这时如果设置了 `<blur-radius>` 或 `<spread-radius>` 则有模糊效果。
- `<blur-radius>`: 这是第三个 `<length>` 值。值越大，模糊面积越大，阴影就越大越淡。不能为负值。默认为0，此时阴影边缘锐利。
- `<spread-radius>`: 这是第四个 `<length>` 值。取正值时，阴影扩大；取负值时，阴影收缩。默认为0，此时阴影与元素同样大。
- `<color>`: 相关事项查看 `<color>`。如果没有指定，则由浏览器决定——通常是color的值，不过目前Safari取透明。



6. padding属性可以有1-4个值

padding:25px 50px 75px 100px;

上右下左

padding:25px 50px 75px;

上左右下

padding:25px 50px 75px;

- 上填充为25px

上右下左pxpxpxpx充为50px

padding:25px 50px;

上下左右

padding:25px;

所有都是25px

7. cursor

属性规定要显示的光标的类型（形状）

<i>url</i>	需使用的自定义光标的 URL。注释：请在此列表的末端始终定义一种普通的光标，以防没有由 URL 定义的可用光标。
default	默认光标（通常是一个箭头）
auto	默认。浏览器设置的光标。
crosshair	光标呈现为十字线。
pointer	光标呈现为指示链接的指针（一只手）
move	此光标指示某对象可被移动。
e-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向右（东）移动。
ne-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向上及向右移动（北/东）。
nw-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向上及向左移动（北/西）。
n-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向上（北）移动。
se-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向下及向右移动（南/东）。
sw-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向下及向左移动（南/西）。
s-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向下移动（南）。
w-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向左移动（西）。
text	此光标指示文本。
wait	此光标指示程序正忙（通常是一只表或沙漏）。
help	此光标指示可用的帮助（通常是一个问号或一个气球）。

8. visibility: hidden;对元素的是否可显示，只是不显示但占位

display:none是彻底消失，不在文档流中占位，

9. 常用的颜色设置变量：

```
:root{
  --success-color:#2ecc71;
  --error-color:#e74c3c;
}
.form-control.success input{
  border-color: var(--success-color);
}
.form-control.error input{
  border-color: var(--error-color);
}
```

下周计划

1. 上项目
2. 练习leetcode
3. 额外进行js项目的学习

