

# 第五天笔记

## 绝对路径和相对路径

1) 绝对路径：就是你的主页上的文件或目录在硬盘上真正的路径，（url和物理路径），如

- C:\xyz\test.txt 代表了test.txt文件的绝对路径。
- <http://www.sun.com/index.htm>也代表了一个URL的绝对路径

2) 相对路径：相对某个基准目录的路径

- 同级目录的时候：直接写名字
- 下一级目录：/
- 返回上一级目录：../（如果返回一级就是一个../如果返回多个就是多个../）

## css的三大特性

- 继承性
- 层叠性
- 优先级

1) 继承性：给某个元素设置了一些样式，它的后代元素也能继承这些样式，以color/font-/text-/line-开头的属性、元素可见性：visibility、以及普通文档流中的宽度是可继承的

2) 层叠性：对同一个元素同一个属性设置了不同的值，css处理这种冲突的能力如何处理：

- 如果权重相同的话，就看css代码的顺序，后面的会把前面的属性覆盖
- 如果权重不相同的话，谁权重大就听谁的。

3) 权重：

**权重顺序**：!important > 内联样式 > id > 类 > 标签 > 通配符 > 继承 > 浏览器默认

!important：强制使用此样式

```
<style>
  .box1{
    color:lightblue !important;
  }
  #box1{
    color:red;
  }
</style>
```

```
<p id="box1" class="box1">box1</div>
```

## 常用的表单元素

- input
  - type值
    - text: 文本
    - password: 密码
    - reset: 重置
    - submit: 提交
    - button: 按钮
    - radio: 单选按钮
    - checkbox: 多选按钮
  - 常用属性
    - placeholder: 提示文本（占位符）
    - autofocus: 自动获取焦点
    - checked: 默认选中
    - disabled: 禁止选中
    - required: 必填项
- button: 按钮(默认也有提交表单的功能，想要禁止，添加type="button"这个属性便可以禁止)

```
<form action="提交的接口地址，不写地址时就会提交到当前页面" method="GET">
  <!-- 文本 -->
  <input type="text" name="userName" placeholder="请输入用户名" autofocus required>
  <!-- 密码 -->
  <input type="password" name="passWord">
  <!-- 重置按钮 -->
  <input type="reset">
  <!-- 提交 -->
  <input type="submit">
  <!-- 按钮 -->
  <input type="button" value="显示的文字内容">
  <!-- 按钮 -->
  <button>按钮</button>
  <!-- 单选 -->
  <input type="radio" checked>
  <!-- 多选 -->
  <input type="checkbox" checked disabled>
</form>
```

- textarea: 文本框（评论框）

```
<style>
```

```

textarea{
  /* 禁止重置尺寸 */
  resize: none;
  /* 去除点击时候出现的蓝色基线 */
  outline: none;
}
</style>

```

- select: 下拉框
  - selected: 默认选中某项
  - disabled: 禁止被选中

```

<!-- 下拉框 -->
<select name="" id="">
  <option value="" disabled>请选择</option>
  <option value="">sddw</option>
  <option value="" selected>rte</option>
  <option value="">vsvfsf</option>
</select>

```

## 单选功能的实现

实现单选功能: 给一组单选input框设置一个相同的name名

```

<body>
  <h5>请选择</h5>
  男<input type="radio" name="sex">
  女<input type="radio" name="sex">
</body>

```

## 文字关联功能

单选按钮实现的文字关联功能

- 把文字用一个label标签包起来
- 让label标签中的for属性对应的属性值=要关联的input框的id名字

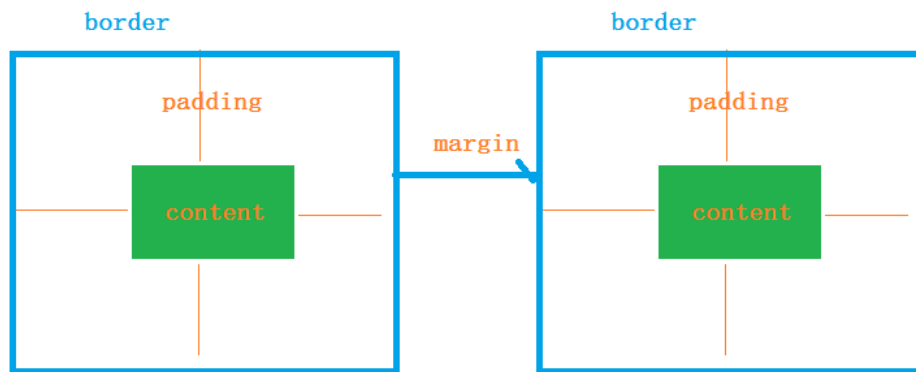
```

<label for="man">男</label><input id="man" type="radio" name="sex">
<label for="woman">女</label><input id="woman" type="radio" name="sex"
>

```

# 盒模型：网页中的每一个元素都可以看成一个盒模型

- 主要包含的部分：
  - content：主要的内容区
  - padding：内填充
  - border：边框线
  - margin：盒子与盒子的距离



- 盒模型计算总盒子大小：
  - 总盒子高度 = content的高度 + padding（上下）+ border（上下）
  - 总盒子宽度 = content的宽度 + padding（左右）+ border（左右）
- 盒模型的分类
  - 标准盒模型（默认）：box-sizing: content-box
  - **ie盒模型**：box-sizing: border-box

标准盒模型中，代码里面所写的width和高度指的是盒模型中content部分的宽和高。  
在ie盒模型下：代码中所写的width和高height指的是总盒子的宽高，如果你用到了padding、border，浏览器会自动减去，计算出来content部分。。**在实战项目中经常用ie盒模型**

## padding顺序规律

```
<style>
.box{
  background: yellow;
  display: inline-block;
  /* 上、右、下、左（顺时针） */
  padding: 10px 50px 80px 100px;
  /* 上、左右、下 （顺时针方向，没写的找对边） */
  padding: 50px 80px 100px;
  /* 上下、左右 */
}
```

```
padding: 10px 50px;
/* 如果四个方向的值都相同, 可以写一个 */
padding: 50px;
}
</style>
<div class="box">box</div>
```

## 面试题

### 1、margin值穿透:

**问题:** 有一个大盒子里面套了一个小盒子, 想要让小盒子离大盒子上部有一定的距离, 给小盒子设置离一个margin-top, 造成离大盒子会跟着小盒子一起往下掉

**解决方法:**

- 1、给大盒子设置padding-top:30px;
- 2、第二个办法: 给大盒子设置一个border-top:1px solid transparent;就不会出现下掉, 但是注意整体盒子多了1px, 可以使用box-sizing
- 3、第三个办法: 给大盒子设置一个overflow:hidden;

```
<style>
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
.main{
  width: 300px;
  height: 300px;
  background: yellow;
  /* padding-top: 30px; */
  /* border-top: 1px solid transparent;
  box-sizing: border-box; */
  overflow: hidden;
}
.box{
  width: 100px;
  height: 100px;
  background: green;
  margin-top: 30px;
}
</style>
<div class="main">
  <div class="box"></div>
</div>
```

**2、margin值合并：**在两个兄弟元素：box1、box2,给box1设置一个向下的距离，给box2设置一个向上的距离，两个盒子之间的距离并不是它们之和，而是去较大的那个距离

**解决方法：**应避免出现这种情况，可以给.box1设置margin-bottom: 150px; 或者给.box2设置margin-top:150px;

```
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}
.box1,.box2{
    width: 100px;
    height: 100px;
    background: pink;
}
.box1{
    margin-bottom: 50px;
}
.box2{
    margin-top: 100px;
    background: yellow;
}
<div class="box1"></div>
<div class="box2"></div>
```