

# 02 - 第二章：列表标签和div盒子模型

## 层叠样式表

样式 由选择器和声明组成。

css样式规范：

- 1.选择器和一条或者多条声明组成
- 2.所有声明要用大括号包裹
- 3.每条声明由 属性和值组成 属性是固定的 值是可变的 并且有的属性可以有多个值 每条声明用分号隔开
- 4.属性和值用冒号隔开
- 5.写样式的时候，一定要记得换行写，这样的话，可视性比较好，需要修改的话，也更直观

## 三种列表标签

无序列表 `ul li`

行内样式 type: `disc=实心圆 circle=空心圆 square=方块符号`

注意：`ul li`必须要成对出现！他们拥有父子级关系！

`list-style:none;`

有序列表 `ol li`

行内样式 type: `A a I i 1`

描述列表：自定义列表

代表一个描述列表

包含术语组（使用 `<dt>` 元素指定）和描述（由 `<dd>` 元素提供）的列表。

## 盒子模型

`div`标签通常被称为盒子（严格来讲，所有标签都是盒子，只是`div`比较典型，），在网页中`div`被大量的使用。

一个通用型的流内容容器！

可以在里面放其他的任何元素，主要用来布局网页或者给元素分组！

## 边框

是一个用于设置各种单独的边界属性。

我们border边框里面有三个值，只要写边框这三个值就必须要写

```
border:1px solid red;
```

这三个值分别对应的是：边框的大小 边框的风格 边框的颜色

单独定义某一条边框线的样式

```
border-top:1px solid red;
```

边框大小

thin细的 medium默认 thick粗的

```
div{
  border-width:5px;
  /*或者单独定义某一边边框的大小*/
  border-top-width:6px;
}
```

边框颜色：

标准的英文单词 red blue yellow orange pink

十六进制颜色 以#开头 前两个值代表红色 中间代表绿色 后面代表蓝色

```
div{
  border-color;;
  /*单独定义某一条边框线的颜色 剩下的举一反三...*/
  border-top-color;;
}
```

边框风格

```
div{
  border-style;;
  /*单独定义某一条边框线的风格 剩下的举一反三。。。*/
}
```

```
border-top-style:dotted;
}
```

- ①无边框 none
- ②实线 solid
- ③虚线 dashed
- ④点状线 dotted
- ⑤双线 double
- ⑥3d 凹槽 groove
- ⑦3d 垄状 ridge
- ⑧3d inset边框 inset
- ⑨3d outset边框 outset

## 外边距

定义：

移动div盒子的位置 用margin

margin属性为给定元素设置所有四个（上下左右）方向的外边距属性。这是四个外边距属性设置的简写。四个外边距属性设置分别是： `margin-top`, `margin-right`, `margin-bottom` 和 `margin-left` 。 指定的外边距允许为负数。

```
div{
  /*距离顶部100px*/
  margin-top:100px;
}
```

百分比：

根据父元素的宽高决定

复合样式写法：

```
div{
  margin:50px;                /*上下左右*/
  margin:50px 50px;          /*上下 左右*/
  margin:50px 50px 50px;     /*上 左右 下*/
  margin:50px 50px 50px 50px; /*上右下左*/
  margin:auto;               /*auto=居中 只能左右居中 不能上下居中*/
}
```

# 内边距

padding属性设置一个元素的内边距，padding 区域指一个元素的内容和其边界之间的空间，该属性不能为负值。

单样式写法：

```
div{  
  padding-top:100px;  
  padding-bottom:100px;  
  padding-left:100px;  
  padding-right:100px;  
}
```

复合写法：

指定一个值时 该值指定四个边的内边距  
指定两个值时 上下 左右  
指定三个值时 上 左右 下  
指定四个值时 上 右 下 左（顺时针顺序）

特性

元素框的最内部分是实际的内容，直接包围内容的是内边距。  
在 CSS 中，width 和 height 指的是内容区域的宽度和高度。增加内边距、边框和外边距不会影响内容区域的尺寸，但是会增加元素框的总尺寸

padding的百分比：

基于父元素的宽度的百分比的内边距

## 盒子占位大小

盒子实际大小 + margin 如果是块级 那么后面都是盒子的占位大小

## 盒模型

参考文档：[https://developer.mozilla.org/zh-](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/CSS_Box_Model/Introduction_to_the_CSS_box_model)

[CN/docs/Web/CSS/CSS\\_Box\\_Model/Introduction\\_to\\_the\\_CSS\\_box\\_model](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/CSS_Box_Model/Introduction_to_the_CSS_box_model)