

目录

1	HTML	3
2	CSS	5
2.1	元素显示模式	5
2.1.1	块元素	5
2.1.2	行内元素（内联元素）	5
2.2	CSS背景	6
2.2.1	背景图像固定（背景附着）	6
2.2.2	背景复合写法	6
2.2.3	背景色半透明	6
2.2.4	背景总结	6
2.3	CSS三大样式	7
2.3.1	层叠性	7
2.3.2	继承性	7
2.3.3	优先级	7
2.4	盒子模型	7
2.4.1	盒子模型的组成	7
I	JavaScript教程	9
3	ECMAScript	11
3.1	变量	11
3.2	数据类型	11
3.2.1	数据类型分类	11
4	DOM	13
5	BOM	15

II 其他	17
--------------	-----------

6 散落知识点	19
----------------	-----------

Chapter 1

HTML

Chapter 2

CSS

2.1 元素显示模式

元素显示模式就是元素（标签）以什么方式进行显示，比如说div自己占一行，而span却可以一行内写多个。

HTML元素一般分为块元素和行内元素两种类型。

2.1.1 块元素

常见的块元素有h1-h6，p，div，ul，ol，li，其中标签是最典型的块元素。（似乎暗示自带换行的功能？）

块级元素的特点：

- 自己独占一行；
- 高度、宽度、外边距预计内边距都可以控制；
- 宽度默认是容器（父级宽度）的100%；
- 是一个容器及盒子，里面可以放行内或者块级元素；

注意：

- 文字类的元素不能使用块级元素；
- p标签主要用于存放文字，因此里面不能放块级元素；
- h1-h6都是文字类块级标签，里面也不能放其他块级元素；

2.1.2 行内元素（内联元素）

常见的行内元素有a、strong、b、em、i、del、s、ins、u、span等，其中span标签是最典型的行内元素。

行内元素的特点：

- 相邻行内元素在一行上可以显示多个;
- 高、宽直接设置是无效的;
- 默认宽度就是元素本身内容的宽度;
- 行内元素只能容纳文本或其他行内元素;

注意:

- 链接里面不能再放链接;
- 特殊情况链接a里面可以放跨级元素, 但是给a转换一下块级模式最安全;

2.2 CSS背景

2.2.1 背景图像固定 (背景附着)

background-attachment属性设置背景图像是否是固定或者随着页面

2.2.2 背景复合写法

当使用简写属性时, 没有特定的书写顺序, 一般习惯按照约定顺序为:

background: color url repeat attachment position

2.2.3 背景色半透明

CSS3为我们提供了背景颜色半透明的效果。

```
1 background: rgba(0, 0, 0, .3);
```

- 最后一个参数时alpha透明度, 取值范围在0-1之间;
- 背景半透明是指盒子背景半透明, 盒子里面的内容不受影响;

2.2.4 背景总结

属性	作用	值
background-color	背景颜色	预定义的颜色值或十六进制或RGB值
background-image	背景图片	url(path)
background-repeat	是否平铺	repeat/no-repeat/repeat-x/repeat-y
background-position	背景位置	length/position 分别是x和y的坐标
background-attachment	背景附着	scroll (背景滚动) fixed (背景固定)
背景简写	书写更简单	背景颜色背景图片背景平铺背景滚动背景位置
背景色半透明	背景颜色半透明	background: rgba(red, green, blue, alpha)

表 2.1: 选择器权重

选择器	选择器权重
继承或者*	0,0,0,0
元素选择器	0,0,0,1
类选择器、伪类选择器	0,0,1,0
ID选择器	0,1,0,0
行内样式style=""	1,0,0,0
!important	无穷大

2.3 CSS三大样式

CSS有三个非常重要的三个特性：层叠性、继承性、优先级。

2.3.1 层叠性

相同选择器设置相同的样式时，此时新的样式就会覆盖另一个冲突的样式，层叠性主要解决样式冲突的问题。

层叠性原则：

- 样式冲突，遵项的原则是就近原则，哪个样式离结构近，就执行哪个样式；
- 样式不冲突，不会层叠；

2.3.2 继承性

2.3.3 优先级

Table 2.1显示了选择器的权重

1. 继承的权重是0，如果该元素没有直接选中，不管父元素权重多高，子元素得到的权重都是0。
2. a链接浏览器默认指定列一个样式：蓝色的 有下划线

权重叠加

2.4 盒子模型

2.4.1 盒子模型的组成

所谓盒子模型，就是把HTML页面中的布局元素看作是一个矩形的盒子，也就是一个盛装内容的容器。

CSS盒子模型本质是一个盒子，封装周围的HTML元素，它包括：边框（border），外边距（margin），内边距（padding）和实际内容（content）。

边框 (border)

表格的细线边框 `border-collapse`属性控制连六七绘制表格边框的方式，它控制相邻单元格的边框。
语法格式为：

```
1 border-collapse: collapse;
```

边框会影响盒子的实际大小

内边距 (padding)

`padding`属性用于设置内边距，即边框与内容之间的距离。

如果盒子本身没有指定`width/height`属性，则此时`padding`不会撑开盒子大小。

外边距 (margin)

`margin`属性用于设置外边距，即控制盒子与盒子之间的距离。

属性	作用
<code>margin-left</code>	左外边距
<code>margin-right</code>	右外边距
<code>margin-top</code>	上外边距
<code>margin-bottom</code>	下外边距

清除外边距

网页元素很多都带有默认的内外边距，而且不同浏览器默认的值也不一样，因此我们在布局前，首先要清除网页元素的内外边距。

```
1 * {  
2   padding: 0;  
3   margin: 0;  
4 }
```

注意：行内元素尽量只设置左右的内外边距，不要设置上下内外边距。但是转换为块级或者块元素就可以了。

Part I

JavaScript教程

Chapter 3

ECMAScript

3.1 变量

3.2 数据类型

JavaScript

3.2.1 数据类型分类

JS把数据类型分为两类：

- 简单数据类型（Number、String、Boolean、Undefined、Null）
- 复杂数据类型（object）

数字型Number

数字型进制

数字型返回

isNaN() 这个方法用来判断是否是数字，如果是返回false，反之返回true。（纯数字加引号也会被认定为数字）

表 3.1: 声明变量的特殊情况

情况	说明	结果
var age; console.log(age);	只声明不赋值	undefined
console.log(age);	不声明不赋值	报错
age = 10; console.log(age);	不声明只赋值	10

字符串型String

字符串型可以是引号中的任意文本，可以是单引号或者双引号。

因为HTML标签中里面的属性使用的是双引号，JS这里更推荐使用单引号。

字符串转义字符

字符串长度 length

字符串拼接 字符串+任何类型=字符串

```
1 var age = 19;  
2 console.log('a' + (age + 1) + 'b');
```

布尔型Boolean

Undefined与Null

Chapter 4

DOM

Chapter 5

BOM

Part II

其他

Chapter 6

散落知识点

Event 对象代表事件的状态，比如事件在其中发生的元素、键盘按键的状态、鼠标的位置、鼠标按钮的状态等等。说的通俗一点就是，event是JS的一个系统内置对象。平时无法使用，当DOM元素发生按键、鼠标等等各种事件时，系统会自动根据DOM元素触发的事件生成一个event对象。