



黑马程序员™
www.itheima.com

传智播客旗下
高端IT教育品牌

移动WEB开发_H5C3

目录

Contents

- ◆ 什么是HTML5
- ◆ HTML5新增的标签
- ◆ HTML5新增的表单元素
- ◆ CSS3 属性选择器
- ◆ CSS3 结构选择器
- ◆ CSS3 伪元素
- ◆ CSS3-2D转换（位移）

目标

TARGET

- ◆ 【了解】 什么是HTML5
- ◆ 【理解】 HTML5新标签
- ◆ 【记忆】 HTML5新增表单元素属性
- ◆ 【应用】 CSS3结构选择器
- ◆ 【应用】 CSS3结构伪类选择器
- ◆ 【应用】 CSS3伪元素
- ◆ 【应用】 CSS3-2D转换 (translate)

1.1 什么是HTML5



什么是HTML5

掌握程度：了解



要点提示

- ◆ 05: 27
- ◆ 了解历史发展和更新，在项目中选择结构、样式、行为上有较大帮助



1.1.1 什么是HTML5



知识总结



- HTML5可以分为两个大部分，一个综合
- 主要是新语义标签和样式 + 新的js功能和API
- 而并不是说HTML5推出以后，就需要全面改版，因为有兼容问题

1.2 HTML5新增标签



HTML5新增标签

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 09: 30
- ◆ 新增是追加，HTML5里面也有弃用的标签
- ◆ 新增的标签并不会完全改变以往的使用方式，只有部分标签比较常用



1.2.1 HTML5新增标签



课堂问答



- 1、网页几个主体的标签都有哪些？
- 2、div的功能更新为哪个标签？
- 3、如果标签出现嵌套，怎么区分这些标签？

答

总

1.2.2 HTML5新增标签



知识总结



- 新增标签都是有特指的意义
- 能够嵌套使用的很少，取消了无意义的标签
- 使用section替代之前的div，但是国内还未完全改变
- 头部，导航，底部，区块等语义强烈的用的很多

1.3 多媒体音频标签



多媒体音频标签

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 12: 10
- ◆ 企业网站一般不流行做背景音乐，其他的音乐播放需要开发专门的播放控件



1.3.1 多媒体音频标签



知识总结

- 除了专门的音乐公司、已经很少网站还会使用播放音乐的了
- 百度浏览器背景自动播放、dnf等一些游戏网站
- 2018年1月谷歌联合其他浏览器全面禁止音乐自动播放
- 如果需要播放，需要通过用户交互并调用js功能，或者控制器点击

1.4 多媒体视频标签



多媒体视频标签

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 15: 02
- ◆ 需要添加额外的属性控制播放
- ◆ 音频、视频都是两个大功能，除了简单的标签之外，还有一堆js的属性、事件和方法



1.4 多媒体标签



知识总结

- 常用的控制媒体标签的属性
- 各个类型的网站统一，需要重构样式和功能
- 关于谷歌浏览器2018年1月份禁止声音和视频自动播放
- 给当前的元素加上muted属性，可以静音的情况下自动播放

1.5 HTML5新增input标签



HTML5新增input标签

掌握程度：了解



要点提示

- ◆ 12: 04
- ◆ 增加的其实就是input的type类型
- ◆ meter和progress标签



1.5.1 HTML5新增input标签



知识总结



- 尽管HTML5提供了一些新的标签，而且带了一些功能
- 但是可供修改和配置的功能还并不完善
- 所以如果需要验证还是得另外来写

1.6 HTML5新增表单属性



HTML5新增表单属性

掌握程度：了解



要点提示

- ◆ 12: 32
- ◆ 属性的种类的功能样式多样，用法和结果不同



1.6.1 HTML5新增表单属性

HTML5新增表单属性

 9分钟

◆ 说了那么多，还是动手写一下吧，操练起来


练习

1.6.2 HTML5新增表单属性



知识总结



- 这里增加的表单属性还是用的很多的
- 比如placeholder这个，很常用

2.1 CSS3属性选择器（上）



CSS3属性选择器（上）

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 11: 18
- ◆ 属性选择器作用在任意标签上，不止是表单
- ◆ 区分属性选择器的权重



2.1.1 CSS3属性选择器

CSS属性选择器

 9分钟


练习

- ◆ 如果不是表单元素，你会不会使用这个选择器选择元素呢？
- ◆ 有想法的话，就试试吧

2.2 CSS3属性选择器（下）



CSS3属性选择器（下）

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 10: 46
- ◆ 属性选择器一般用作设置公共样式



视

答

演

2.2.1 CSS3属性选择器（下）



课堂问答



- 1、属性选择器如何计算权重
- 2、属性选择器能简写吗，能写字符串吗？
- 3、标签和属性之前能否写空格？

答

演

2.2.2 CSS3属性选择器（下）



案例演示



- 演示通过其他属性（自定义属性）选择元素的案例

2.3 CSS3结构伪类选择器（上）



CSS3结构伪类选择器（上）

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 06: 19
- ◆ 使用结构伪类不能加空格
- ◆ 给盒子写，基于父盒子来选



2.3.1 CSS3结构伪类选择器（上）



课堂问答



- 1、结构伪类选择器是基于谁来选择？
- 2、如果出现了不同类型的子盒子该怎么处理？
- 3、可不可以从后往前选？





上午复习



- ◆ HTML5更新了一些常用新标签
- ◆ HTML5更新了一些表单元素和属性
- ◆ CSS3更新了一些新的选择器

2.4 nth-child(n)



nth-child(n)

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 12: 47
- ◆ n从1开始，有倍数，有-n加几，没有-n减几



2.4.1 nth-child(n)



知识总结



- CSS选择器除了普通的那些，HTML5又增加了更多的方式
- 例如像这种结构伪类选择器，就能很好的选中想选中的
- 并且还可以使用一些公式来选择以前选择不到的
- 减少给盒子取无用的类名

2.5 nth-child和nth-of-type的区别



nth-child和nth-of-type的区别

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 10: 22
- ◆ 第一个和最后一个，不需要加括号
- ◆ 使用nth开头的要加括号，可以写公式
- ◆ 选择类型使用频率最多



2.5.1 nth-child和nth-of-type的区别

nth-child和nth-of-type的区别

 9分钟

- ◆ 练习类似日历表格中，周六和周日两列样式不同显示


练习

2.5.2 nth-child和nth-of-type的区别



知识总结

- 在css3的结构伪类选择器中，主要分为两类
- 选择第一个和最后一个孩子，不需要加括号
- 选择任意满足条件的孩子，需要加括号
- 选择类型的方式用的最多

2.6 CSS3伪元素选择器



CSS3伪元素选择器

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 08: 48
- ◆ 在清除浮动代码中已经使用过
- ◆ 一般用来做一些辅助装饰的盒子



2.6 CSS3伪元素选择器



知识总结



- 伪元素的用法是很常见的，但是不作为结构使用
- 一般用来装饰性的表示某个图标，某一条线，某个小点
- 使用伪元素一定不要忘记先加content属性
- 伪元素默认为行内元素

2.7 伪元素选择器案例



伪元素选择器案例

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 09: 26
- ◆ 伪元素必须要写content
- ◆ 伪元素默认是行内元素
- ◆ 使用字体图标的方式一般以伪元素为主



视

扩

练

2.7.1 伪元素选择器案例

伪元素选择器案例



练习

 3分钟

◆ 动动手，练一下吧！



提示

- ◆ 复制字体图标文件
- ◆ 创建文件，创建盒子，书写css样式
- ◆ 使用伪元素，显示图标

2.7.2 伪元素案例



扩展讲解



- 扩展-伪元素案例
- 在阿里图标库，找到对应的图标，进行class的引入演示
- 讲解后期添加和修改图标的解决办法

3.1 2D转换之translate



2D转换之translate

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 13: 10
- ◆ 注意观察转换会不会影响别的盒子，会不会保留位置



3.1.1 2D转换之translate



案例演示



- 区分过渡、和2d转换、位移之间的写法
- 补充以过渡形式的位移

3.1.2 2D转换之translate



知识总结



- 通过位移，可以不用担心元素脱标的情况，会占位
- 位移的几种写法要熟悉

3.2 让一个盒子水平垂直居中



让一个盒子水平垂直居中

掌握程度：应用



要点提示

- ◆ 09: 21
- ◆ 复习以往设置的方式
- ◆ Translate位移参考自身，定位的位移参考父盒子



3.2.1 让一个盒子水平垂直居中

让一个盒子水平垂直居中

 9分钟

- ◆ 如果在一个非对称的盒子里，盒子垂直居中显示，练习一下吧


练习

3.2.2 让一个盒子水平垂直居中



知识总结



- 传统的写法和现在的写法
- 使用定位，四个方向值都为0，margin给auto也可以实现
- 使用伸缩盒子的主轴侧轴也可以
- 解决问题的方式有很多，需要熟练使用一种



今日复习



- ◆ HTML5之新标签、新属性
- ◆ CSS3之新增加的选择器
- ◆ CSS3之2D转换





传智播客旗下高端IT教育品牌