

第二周第二天笔记

- 1.网页的组成部分 www.mi.com 小米官网
- 2.网页的基本结构
- 3.常用的HTML标签
- 4.CSS的语法

第二周第二天笔记

ctrl + U 查看网站的源代码

ctrl + D 复制整行代码

ctrl + / 单行注释

ctrl + shift + / 多行注释

1.网页的组成部分 www.mi.com 小米官网

- HTML: 是一门标记语言, 网页中的一些元素(文字, 图片, 音频和视频元素), 网页的基本骨架;
- CSS: 层叠样式表, 用来美化我们网页的基本骨架;
- Javascript: 是一门脚本语言, 用来做网页中的一些交互效果;

2.网页的基本结构

【文档申明】

HTML4的文档申明

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

HTML5的文档申明

```
<!DOCTYPE html>
```

【网页的固定的基本结构 - 可以编辑成模板】

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="zh-CN">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>珠峰培训</title>
```

```
  <meta name="description" content=""/>
```

```
  <meta name="keywords" content=""/>
```

```
  <link rel="shortcut icon" href="" type="image/x-icon"/>
```

```
  <link rel="icon" href="" type="image/x-icon"/>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>  
</html>
```

3.常用的HTML标签

HTML的语法

- 由左右尖括号包起来，中间放小写的标签名称；
- 由开始标签和结束标签组成，而且结束要比开始多一个反斜杠； `<title></title>`
- 有的标签没有结束标签，开始的地方自动闭合，这种标签叫做单标签或者自闭合标签； `<meta>`
- 不知道什么有结束标签，什么时候没有结束标签，统一用一个快捷键自动生成， `标签名 + tab`，会自动生成一组完整的标签；

HTML汇总

网站必会的四大标签

- a 超链接标签
 - href="链接跳转的地址"
 - target="_blank" 新开一个窗口打开我们跳转的地址
- img 插入图片标签
 - src = "插入图片的路径地址"
 - alt="图片的描述文字内容"，图片路径出错的情况下才会出现
 - title= "图片的描述文字内容"，鼠标移动到图片身上鼠标右下角会出现这段文字内容
- h1-h6 标题系列标签
 - h后面的数字越大，字体越小；
 - 一般的模块的标题会选用h2或者h3；
 - 一般网页的logo会用h1标签包起来
- p 文字段落标签

文本格式化类的标签

- 斜体: em , i
- 加粗: strong、b
- 变大变小: big 、small
- sub 下标、sup 上标
- del 删除标签

划分块的标签

- div 块级元素
- span 行内元素

三大列表

- ul li 无序列表
- ol li 有序列表
- dl dt dd 定义列表

单标签

- br 折行符
- hr 分割线

table 单元表格

- tr 表格的行
- th、td 表格行的列，th 表示表格的标题，加粗居中的效果
- caption 表格的标题描述文字内容
- 标签属性 border = "1" 表格的边框线的宽度
- 标签属性 cellpadding = "" 表格的内边距
- 标签属性 cellspacing = "" 表格每列之间的间距
- 标签属性 bgcolor = "" 表格的背景颜色
- 标签属性 align = "center" 表格内容居中
- 去掉表格默认的间隙 `table{border-collapse: collapse}`

input 表单元素

- type = "text" 文本类型
- type = "password" 密码类型
- type = "submit" 提交类型
- type = "reset" 重置类型
- type = "button" 点击按钮类型
- type = "checkbox" 多选按钮
- type = "radio" 单选按钮
- type = "file" 文件类型
- label 表示input元素的标注，点击文字内容也可以选中或者取消按钮状态

select option 下拉选框

textarea 多行文本

HTML元素的分类

面试题1：行内元素有哪些 块级有哪些 行内块级有哪些？

面试题2：行内元素和块状元素分别有什么，区别是什么？

面试题3：img是行内元素还是块级元素？为什么？

a、img、h1-h6、p、div、span、em、i、strong、b、small、big、del、hr、br、ul li、ol li、dl dt dd、table tr th td caption、form、input、select option、textarea

1.块级元素 h1-h6 、p、div、hr、ul li、ol li、dl dt dd、table、form

- 独占一行

- 块级元素天生自带属性 `display: block`
- 块级元素可以设置盒子模型的所有属性(宽度, 高度, 内填充, 外间距)
- 块级元素没有设置宽高情况下, 宽度会继承他父元素的宽度, 高度是它自己本身的高度;

2.行内元素 `a`、`span`、`em`、`i`、`strong`、`b`、`small`、`big`、`del`、`br`

- 不独占一行
- 行内元素天生自带属性 `display: inline`
- 行内元素设置盒子模型的宽高不起作用, 所以需要转换为具有块级元素的特点;
`display: block / inline-block`
- 行内元素没有设置宽高的情况下, 他的宽高就是本身内容的大小

3.行内块元素 `img`、`input`、`select`、`textarea`

- 既有行内元素的特点, 又有块级元素的特点
- 不独占一行, 而且可以设置盒子模型的所有属性
- 行内块元素天生自带属性 `display: inline/inline-block`

4.CSS的语法

CSS的简介

- CSS: 指层叠样式表 (Cascading Style Sheets)
- CSS就是用来美化HTML结构

CSS的语法

选择器 { 属性名: 属性值; 属性名: 属性值....}

```
div{ width:100px;height:100px;}
```

CSS的引入方式

- 行内式: 直接把css写在标签里面, 但是不提倡使用, 因为这种写css的方法没法复用, 而且结构和css混在一起, 结构比较乱; `<h1 style = "属性名:属性值;...">`
`</h1>`
- 内嵌式: 实现html和css的分离, 一般放在head头部标签里面
`<style type="text/css"> CSS代码块 </style>`
- 外链式: 引入一个外部独立的css文件, 跟HTML结构完全分离 (实际项目中最常用的方法)
`<link rel="stylesheet" href="CSS样式表的名称">`
- 导入式: 引入一个外部独立的css文件,但是它必须要放在css样式或者style标签里面
`<style type="text/css">`
`@import "demo.css";`
`</style>`