# HTML5

## 知识点

1. lang = “en” 所用语言是英文
2. 文档结构更简洁
3. IE8一下不支持h5c3
4. 书写更宽松
5. div没有语义
6. 标签语义化：在合适的地方使用合适的标签
   1. 对seo优化友谊
7. 网页经典布局
   1. 页头、导航、主题（左右）、页尾
8. max-wifth、min-width:最大最小宽度

## 语义化标签

1. header页头
2. nav导航
3. section：区块
4. aside：侧边栏
5. article文章
6. footer页脚

## 智能表单

### 表单

1. 收集用户信息
2. h5自动验证表单
3. form
4. fieldset表单分组
   1. legend 表单名
5. 新增
   1. email：邮箱
   2. color：取色器
   3. url ：网址
   4. search：搜索栏
      * 1. 带有删除符号
        2. 手机端会显示键盘
   5. number：只能输入数值
      * 1. step 步长
   6. tel：电话
      * 1. 没有验自动证
   7. time；时间
   8. week 周
   9. month月份
   10. date 日期
   11. datetime 时间
   12. range 滑动条

### 数据列表

1. 数据列表标签
   1. <input type="text" list='list'>  
      <datalist id ='list'>  
       <option>one</option>  
       <option>tow</option>  
       <option>shree</option>  
      </datalist>
2. 自动匹配

### 加密

keygen：保证数据传输安全

### meter：度量器

low：低于该值后警告

high：高于该值后警告

valus：当前值

optimum

max：最大值

min：最小值

### 表单新增属性

1. ***placeholder***：提示文字（占位符）
   1. 输入文字后，提示文字消失
2. ***autofocus***：自动获取焦点
3. ***autocomplete***：自动匹配已经输入过的内容
   1. on（默认开启）
   2. off关闭
4. ***required***：必填项，空值会提示
5. ***mulitiple***：多选
6. ***novalidate***：关闭表单自动验证功能（只能加给form）
7. ***pattern***= “正则表达式”：自定义正则验证

### 表单事件

1. oninput：一般用作字数统计
   1. 事件源.oninput
2. oninvalid：验证不通过的时候触发，用来设置验证不通过的时候的提示文字，
   1. 事件源.setCustomValifity（“提示文字”）

## 多媒体

1. 之前在网页上播放多媒体必须依赖第三方插件
   1. mediaplay
   2. 快播
   3. false插件
2. 现在在H5里面提高了视频、音频标签
3. ***audio音频标签、video视频标签***
   1. ***controls:播放控制条***
   2. ***autoplay：自动播放***
   3. ***loop：循环播放***
   4. ***音频***支持：mp3/wav/ogg
   5. ***视频支持：mp4、ogg、webm***
      * 1. ***vidio行内块显示***
   6. ***source***
   7. <audio controls>  
       <source src = "music.mp3">  
       <source src = "music.ogg">  
       <source src = "music.wav">  
       抱歉，你的浏览器不支持音频标签  
      </audio>
4. video视频播放

## DOM拓展

1. document 文档对象

### 类操作

* + - 1. var new = document.querySelector（“选择器”）
         1. 只会选择符合条件的第一个元素
      2. var newArr = document.querySelectorAll(“选择器”)
      3. box.classList.add(“类名”)：添加类名
      4. box.classList.remove(“类名”):删除类名
      5. box.classList.contains（“类名”）：是否包含某个类名
      6. box.classList.toggle(“类名”):切换类名

### 自定义属性

* + - 1. 自定义属性必须以data开头
      2. 获取标签属性
         1. 原有属性

box.属性名

* + - * 1. 自定义属性

box.dataset[‘data后的部分’]

如果自定义属性的属性名为data-my-name，那么获取的时候要

box.dataset[“myName”]

## 作业

1. www.5iweb.com.cn

12131