今天学习的内容

1:复习昨天的内容

2:作业:购物车列表

-src/components/home/ShopCart.vue

-node.js

-脚手架显示购物车列表

3:今天的目标

3.1：html5新特性-简介

html5十个新特性

-新的语义标签[header;footer...]

-增型表单

-视频与音频

-绘图 canvas(统计图;分析图;特效;小游戏)

-绘图 svg

-地理定位

-拖放API

-Web Worker

-Web Storage

-Web Socket

3.2：html5新特性-增型表单

(1)新的input type <input type=?>

h4:text;password;radio;checkbox;button;submit

h5:number;email;url;color;date;month;week

(2)新的元素 element

-datalist 建议列表

配合input创建建议列表，当用户不清楚如果输入内容

提供建议

<datalist id="list3"> 默认情况datalist不可见

<option>xx</option>

<option>yy</option>

</datalist>

<input type="text" list="list3"/>

-progress 进度条

显示一个进度条两种形式

<progress></progress> 左右晃动进度条

<progress value="0.7" /> 具有指定进度值进度条

练习:使用定时器+进度条实现一个可以动态

前进的前度条到 100%停止

定时器 1s 修改value+0.1 到1结束

-meter 刻度尺

<meter min="最小值" max="最大值" low="下限" high="上限"

optimum="最佳值" value="当前值" />

当前值离最佳值非常远 (红)危险

当前值离最佳值比较近 (黄)警告

当前值离最佳值非常近 (绿)正常

-output 输出:语义标签,没有任何外观样式

外观同span

商品单价:￥3.50

购买数量:<input type="number" value="2" />

小计:<output>￥3.50</output>

(3)新的属性 attr <input ? />

h4:id;class;name;value;style;readonly;checked

h5:

-autofocus: 自动获取输入焦点

-placeholder: 占位符

-form: 用于把输入域放置在form外部

<form id="f5">

</form>

<input type="text" form="f5"/>

-multiple: 允许输入多值(用逗号分隔) email

a@a.com,b@b.com

-验证相关

required:必填项，内容不能为空

minlength;maxlength: 最小字符串长度

min;max 数值最大值与最小值

pattern 输入正则表达式

3.3：html5新特性-多媒体视频

Flash

Flash绘图(AS/Flex) -> Canvas+SVG

https://echarts.baidu.com/ echarts第三方绘图库

https://d3js.org.cn/ d3绘图库

Flash动画(游动) -> Canvas+第三方游戏平台

https://www.cocos.com 微信小游戏

Flash视频(音频) -> video/audio (90%)

Flash存储 -> h5 WebStorage

3.4：html5新特性-多媒体视频使用

<video src="x.mp4"></video>

知识补充:

(1)现在常用视频格式哪些 .mp4 .flv .webm .ogg

(2)如果浏览器需要播放指定格式视频,需要安装一个解码器

软件

x.mp4 -> mp4解码器

x.flv -> flv 解码器

(3)如果低版本浏览器安装解码器

<video src="x.mp4" />

问题:我们希望大多数浏览器都可以播放视频

-x.mp4 使用工具软件 "格式工厂" x.flv x.webm x.ogg

<video>

<source src="x.mp4" />

<source src="x.flv" />

<source src="x.webm" />

<source src="x.ogg" />

您的浏览器版本太低，请升级!!!

</video>

3.5：html5新特性-多媒体视频-常见属性

controls:false 是否显示播放控件 <video controls>

autoplay:false 是否自动播放 <video autoplay>

#autoplay 兼容性非常差

loop:false 是否循环播放

muted:false 是否静音播放

poster:"" 在播放第一帧画面之前显示海报

preload 视频预加载策略

-auto 预加载一定时长视频和元数据

-metadata 只预加载元数据(时长;尺寸;第一帧画面)

-none 不预加载任何数据

3.6：html5新特性-多媒体视频-js属性

volume:1 当前音量

playbackRate:1 回放速度大于1 快放小于1慢播

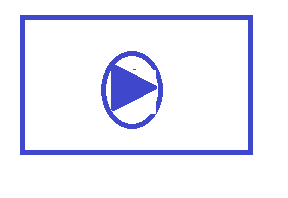
paused:false 当前视频是否处于暂停状态

play() 播放视频

pause() 暂停播放

onplay 当视频开始播放时触发事件

onpause 当视频暂停播放时触发事件



练习1:不使用video自带controls自定义 播放/暂停按钮

鼠标移入视频区域显示按钮，鼠标移出视频区域

隐藏按钮

练习2: 为按钮绑定点击事件 播放/暂停 切换图片

练习3: 创建表单登录表单 背景循环播视频

提示:最外层父元素 相对定位

表单 绝对定位

背景视频 绝对定位 z-index:-1 loop muted

作业1:

购物车商品后删除按钮

(1)为删除按钮绑定点击事件

(2)要从购物车表中指定商品删除

(3)脚手架将对应商品删除(用户看不到)