**今天学习的内容**

**1:复习昨天的内容**

**2:作业 用户登录**

**\*-App.vue 会员->显示登陆组件**

**\*-创建登陆组件 /home/LoginContainer.vue**

**/home/login**

**\*-输入框 用户名 密码 登陆按钮**

**-登陆按钮绑定点击事件发送 ajax登录成功登录提示**

**3:今天的目标**

**3.1:element UI 组件库(pc端)--了解**

**安装配置**

**-加载 elementUI 样式文件**

**-加载 vue.js**

**-加载 element.js**

**#加载二个程序要求顺序,先加载vue.js后加载 element.js**

**3.2:按钮图标无法正确显示**

**需要下载并且字体图标文件**

**e.css**

**fonts/element-icons.wtff**

**3.3:定制功能**

**-创建class 添加元素,如果选择器优先级高**

**-通常组件都是less;sass 动态样式编写内容**

**3.4:html5 新特性--(十个新特性-知识内容散)**

**(1)新的语义标签---footer;header**

**(2)增强型表单--(表单2.0)**

**(3)音频和视频--(重点:主流应用,兼容性差)**

**(4)网页绘制技术-Canvas(重点:特效;复杂统计图形;小游戏;)**

**(5)网页绘制技术-SVG**

**(6)地理定位**

**(7)拖放API**

**(8)Web Worker**

**(9)Web Storage**

**(10)Web Socket**

**3.5:html5 新特性--增强型表单**

**(1)新的 input type <input type="?">**

**h4:text;password;button;checkbox;radio;submit;file;reset**

**h5:email;url;number;search;range;color;date;month;week**

**(2)新的表单元素**

**h4:input;button;textarea;select/option**

**h5:datalist;progress;meter;output**

**(3)新的表单属性**

**h4:id;value;name;readonly;checked;selected**

**h5:**

**3.6:html5 增强型表单-datalist(建议列表)**

**<datalist id="list1"> #datalist本身不可见**

**<option>xxx</option>**

**<option>yyy</option>**

**</datalist>**

**<input type="text" list="list1" />**

**用户可以从列表中选取一个数据，也可以手工输入**

**3.7:html5 增强型表单-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"/> 具有指定进度值的进度条(0-1)**

**练习:使用定时器+进度条实现一个可以动态进度值的进度条**

**当程序达100%停定时器**

**建议:近二周的程序不要加 jquery**

**3.8:html5 增强型表单-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"></meter>**

**此元素会随机当前值不同改变颜色[红;黄;绿]**

**如果当前值与最佳值非常接近[绿]反之[红]**

**示例:**

**每个月薪水**

**<meter min="0" max="100000" low="10000"**

**high="90000" optimum="99999" value="0">**

**</meter>**

**练习:使用定时器+meter实现一个可以动态变化刻度尺**

**3.9:html5 增强型表单-output**

**output:输出 语义标签，没有任何外观样式，样式同span**

**商品单价:￥3.5**

**购物数量:<input type="number" value="2">**

**合计:<output>￥3.5</output>**

**3.10: html5 增强型表单**

**-placeholder 占位符**

**-autofocus 自动获取焦点**

**-multiple 允许输入多个值(用逗号分隔)**

**-form 用于把一个输入域放置在form 外部**

**<form id="f5"></form>**

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

**--以下属性与验证相关**

**-required 必填项，内容不能为空**

**-minlength 最小字符串长度**

**-maxlength 最大字符串长度**

**-max 最大数值**

**-min 最小数值**

**-pattern 正则表达式**

**3.11--HTML5新特性--音频和视频---(重点)**

**多媒体(音频;视频)数据在网页上非常吸引用户**

**Adobe Flash [音频;视频;动画;游戏;绘图;存储数据]**

**Flash在一定范围内被H5 取代**

**Flash绘图(AS/Flex) --> Canvas+SVG**

**Flash动画(游戏) --> Canvas+第三方游戏平台(微信小游戏)**

**Flash视频和音频 --> video/auto {不是完全取代}**

**Flash 客户端存储 --> H5 WebStorage**

**3.13--HTML5新特性--视频---(重点)-兼容性差**

**h5提供一个新的标签用于播放视频**

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

**注意:视频很多种不同格式 .mp4 .avi .flv .webm .ogg**

**浏览器播放指定视频需要安装特定解码器软件**

**解决方案:将视频使用工具:"格式工厂"**

**x.mp4 -> x.avi ->x.flv->.webm 4个视频**

**<video>**

**<source src="x.mp4" />**

**<source src="x.avi" />**

**<source src="x.flv" />**

**<source src="x.webm" />**

**您的浏览器版本太低，请升级 偶！**

**</video>**

**提示:mac 电脑有一些chrome浏览器播放视频必须保存服务器**

**-video 标签/对象常用成员**

**autoplay [false] 是否自动播放视频 <video autoplay>**

**controls [false] 是否显示播放控件 时间长度 播放按钮**

**loop [false] 是否循环播放**

**muted [false] 是否是静音播放**

**poster:"" 在播放第一帧画布之前显示海报**

**preload: 预加载策略**

**auto: 预加载视频元数据和一定缓冲时长**

**metadata: 预加载视频元数据(尺寸;时长;第一帧画面)**

**none: 不预加载任何数据**

**-video js对象常用成员**

**volume:1 当前音量**

**playbackRate:1 回放速率 大于1快放 小于1慢播**

**paused:true 当前视频所处暂停状态**

**-video js对象常用方法**

**play() 播放视频**

**pause() 暂停播放**

**-video js对象常用事件**

**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**

**作业1：创建用户注册表单**

**作业2: 将视频做为表单背景元素**

**提示:video 自动播放循环播放静态,绝对定位,z-index为负值**