**今天学习的内容**

**1:复习上周知识重点**

**2:作业**

**验证码:作用防止用户有危险操作(密码丢失)**

**3:今天的目标**

**3.1:html5新特性--svg-椭圆**

**<ellipse cx="" cy="" rx="" ry=""></ellipse>**

**rx:水平半径**

**ry:垂直半径**

**3.2:html5新特性--svg-直线**

**<line x1="" y1="" x2="" y2="" stroke="" stroke-width=""></line>**

**练习:使用直线绘制汉堡包图标 10:30**

**3.3:html5新特性--svg-折线**

**一条折线上可以有任意多个连续点**

**<polyline points="x,y x,y x,y .." fill="" stroke><polyline>**

**3.4:html5新特性--svg-文本**

**svg 画布不允许使用 span;p绘制元素**

**<text font-size="" fill="" x="" y="">文本内容</text>**

**练习:使用折线绘制五角星**

**3.5:html5新特性--svg-图像**

**<image xlink:href="x.jpg" width height x y></image>**

**3.6:html5新特性--svg-渐变对象**

**定义特效对象:渐变对象属于一种特效对象**

**<defs>**

**<linearGradient id="g3" x1 y1 x2 y2>**

**<stop offset="0" stop-color=".."></stop>**

**</linearGradient>**

**</defs>**

**<ANY fill="url(#g3)" stroke="url(#g3)"></ANY>**

**3.7:html5新特性--svg-滤镜**

**定义特效对象:滤镜对象属于一种特效对象**

**#高斯模糊滤镜**

**<defs>**

**<filter id="f3">**

**<feGaussinanBlur stdDeviation="3">**

**<filter>**

**<defs>**

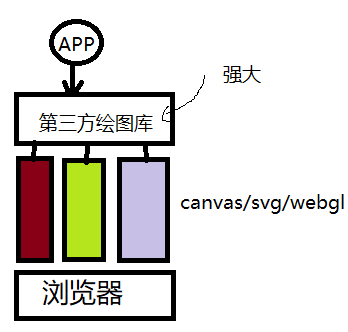
**<ANY filter="url(#f3)"></ANY>**

**3.8:html5新特性--第三方绘制库ECharts (重点)**

**#完成企业中项目功能**

**#第三方绘图库http://echarts.baidu.com/ 百度**

**#https://d3js.org/**

****

**#下载安装配置**

**#查看文档**

**3.9:html5新特性--第三方绘制库ECharts --工作流程**

**-加载 echarts.min.js 文件**

**-创建容器**

**<div id="main" style="width:500px;height:400px"></div>**

**-创建echarts对象并且初始化**

**var mychart = echarts.init(document.getElementById("main"));**

**-创建配置项对象**

**var option = {};**

**-将配置项对象加载echarts对象即可**

**mychart.setOption(option);**

**练习:药品销售统计echartjs绘制 柱状统计图**

**发送请求jquery 完成**

**3.10:html5新特性--使用脚手架创建项目(重点)**

**#-最好使用现有脚手架**

**#-node\_modules/package.json**

**-全局安装脚手架指令 npm i vue-cli -g**

**-初始化 vue init webpack xz\_app**

**3.11:html5新特性--拖放API**

**Drag & Drop: 拖动和释放**

**html5为实现拖放操作创建7个事件，分两组**

**拖动源对象：(会动)可以触发3个事件**

**dragstart 拖动开始**

**drag 拖动中**

**dragend 拖动结束**

**整个拖动过程dragstrart\*1+drag\*n+dragend\*1**

**拖动目标对象: (不会动)可以触发4个事件**

**练习:使用拖动源对象提供事件，实现“可以随鼠标移动小飞机”**

**提示:父元素相对定位,子元素绝对定位修改left/top**

**使飞机移动**

**作业1:药品销售统计图;柱状;折线;饼图**

|  |
| --- |
| **常见错误: 发送ajax请求session空**  **$.post({**  **url: ‘...’,**  **data: {**  **appId: appId**  **},**  **dataType: "json",**  **timeout:300000,**  **xhrFields:{withCredentials: true},**  **success: function (result) {**  **},**  **error: function () {**  **}**  **});** |