**今天学习的内容**

**1:复习昨天知识重点**

**2:作业**

**3:今天的目标**

**3.1:SVG 绘图-矩形**

**<rect width="" height="" x="" y="" fill=""**

**fill-opacity="" stroke="" stroke-width="" stroke-opacity=""></rect>**

**练习1：在SVG画布正中央创建30\*300矩形柱，初始淡红色(#faa)**

**和深红色(#800)边框都半透明，鼠标悬停时，变为不透明.**

**提示:修改HTML属性用setAttribute();**

**练习2：绘制两个柱子，初始高度0,定时器，不断修改高度,**

**一个高度变为300停止，另一个150停止;**

**提示:通过JS修改SVG属性，只能使用核心DOM方法.**

**练习3：使用AJAX从服务器端获取JSON数据**

**[{"label1":"部门1",value:130},{"label2":"部门2",value:230}..]**

**依据以上数据绘统计图**

**3.2: SVG 绘图-圆形**

**<circle cx="" cy="" r="" fill="" fill-opacity="" stroke="" stroke-opacity=""></circle>**

**练习1: 左上角 右上角 左下角 右下角**

**练习2: 动态移动小球x y**

**练习3: 在画布上创建30个实心圆,大小随机，颜色随机，透明度随机，点击某个圆之后，它慢慢变大，变淡，直至消失从DOM树删除.**

**3.3: SVG 绘图-椭圆**

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

**rx:水平半径**

**ry:垂直半径**

**3.4: SVG 绘图-直线**

**<line x1="" y1="" x2="" y2="" stroke="" stroke-width="" stroke-linecap="round;square;butt"></line>**

**3.5: SVG 绘图-折线**

**一条折线上可以有任意多个连续点**

**<polyline points="50,50 100,55 ..." stroke="#000" fill="transparent"/>**

**3.6: SVG 绘图-多边型**

**<polygon points="50,50 100,55 ..." stroke="#000" fill="transparent"/>**

**3.7: SVG 绘图-文本**

**<text font-size="" fill="" stroke="" x="" y="" alignment-baseline="before-edge">文本内容</text>**

**3.8: SVG 绘图-图像**

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

**3.9: SVG 绘图-渐变对象**

**<defs> 定义特效对象:渐变对象定义标签内**

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

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

**<stop offset="1" stop-color="green" />**

**</ linearGradient>**

**</defs>**

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

**3.10: SVG 绘图-滤镜**

**<defs>**

**<filter id="f2">**

**<feGaussianBlur stdDeviation="3" />**

**</filter>**

**<ANY filter="url(#f2)">**

**</defs>**

**综合示例:**

**1:state.php 创建数组保存课程难度系数->json**

**[**

**{"label":"HTML","value":4},**

**{"label":"CSS","value":5},**

**{"label":"JS","value":9},**

**{"label":"DOM","value":8},**

**{"label":"AJAX","value":8},**

**{"label":"H5","value":6},**

**]**

**2:state.html 发请AJAX请求获取课程难度系数->json**

**创建有渐变对象特效的统计图**

**作业1:产品列表"详细"**

**作业2:自学 "上传图片"**

**a:表单+php(w3c+菜鸟+csdn+博客园)**

**b:AJAX+php**

**c:拖动+AJAX+图片预览+PHP**

**d:框架(新浪+百度)**