今天学习的内容

1:复习昨天重点

2:作业

2.1:购物车删除多个商品

全选: [ ]

[] mac

[]华为

<input type="checkbox" :checked="item.cb" />

list:[{id:1,lname:,cb:false}]

昨天遇到问题:双向绑定

data(){list:[....]}

- var rows = result.data.data; //原有数组里所有属性双向绑定

- for(var item of rows){

item.cb = false; //后新添加属性不会双向绑定

}

this.list = rows; //双向绑定 ok

2.2:清除某个商品

[\*] <input type="checkbox" value="" :checked="item.cb"

@click="modifyItem" :data-index="i"/>

3:今天的目标

3.1:html5新特性--canvas-渐变对象(过渡效果)

-创建渐变对象

var g = ctx.createLinearGradient(x1,y1,x2,y2);

x1 y1 起点坐标

x2 y2 终点坐标

-添加颜色点

g.addColorStop(offset,color);

示例:

g.addColorStop(0.3,"green");

-将渐变对象赋值样式(描边;填充)

ctx.fillStyle = g;

ctx.strokeStyle = g;

-绘制图形

3.2:html5新特性--svg

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | canvas | svg |
| 类型 | 2d位图 | 2d矢量 |
| 如何绘图 | 使用js代码绘图 | 使用标签绘图 |
| 事件绑定 | 只能将事件绑定画布 | 每个图形都可以绑定事件 |
| 应用场景 | 特效,小游戏 | 地图 |

W3C html <html> <HTML> <br /> <BR >..灵活

XML 淘汰 java 配置文本 传递

html5 标准 (xml svg绘图)

3.2:html5新特性--svg-开发流程

-创建画布

<svg id="s3" width="500" height="400">

创建图形标签

</svg>

-在画布中添加标签(图形)-矩形

<rect x="" y="" width="" height="" fill="" fill-opacity=""

stroke="" stroke-opacity=""></rect>

练习:左上角 右上角 左下角 右下角 居位置绘制

五个矩形，颜色不同

svg绘制图形特性

1:所有图形默认只有填充色(黑色)

2:svg图形的样式可以用元素属性声明，也可以使用css

样式声明，但是CSS声明只能使用SVG专用样式,不能

css样式

如边框只能用 stroke 而不能用 border

3:图形可以使用js赋值，但不能使用html dom只能使用

核心dom

r5.width = 300; r5.height=100; error

r5.setAttribute("width",300); ok

r5.setAttribute("height",100); ok

4:动态添加svg图形

(1)html字符串拼接

var html = "<rect></rect>";

svg.innerHTML = html;

(2)创建对象

var rect = document.createElementNS(

"http://www.w3.org/2000/svg","rect");

svg.appendChild(rect);

3.3:html5新特性--svg-开发流程-圆形

<circle r="" cx="" cy=""></circle>

练习:在画布上创建 30个大小随机,位置随机,颜色随机,

透明度随机圆形

练习:当用户点击某一个圆形此圆形慢慢变大

变淡直至消失 从 dom删除

3.4:html5新特性--svg-开发流程-椭圆

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

cx,cy 圆心

rx:水平半径 ry:垂直半径

3.5:html5新特性--svg-开发流程-直线

<line x1="" y1="" x2="" y2=""></line>

x1,y1 起点坐标

x2,y2 终点坐标

练习:使用直线绘图图标 "汉堡包"

3.6:html5新特性--svg-开发流程-折线

一条折线上可以有任意多个连续点

<polyline points="50,50 100,50 ..."

stroke="" fill="transparent"></polyline>

3.7:html5新特性--svg-开发流程-文本/图像

svg画布不能使用 span p标签不可以用

<text font-size="" fill="" stroke="">文本内容</text>

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

3.8:html5新特性--svg-开发流程-渐变对象

3.9:html5新特性--svg-开发流程-滤镜

作业1：完善全选按钮

作业2: 完善用户登录[session]

作业3: 小计

作业4: 购物车数量图标 vuex