Canvas是一个可以使用脚本(通常为JavaScript) 在其中绘制图形的 HTML 元素. canvas标签只有两个非通用属性 width 和 height, canvas 的默认大小为300 \* 150 什么是canvas 注意: 如果你绘制出来的图像是扭曲的, 尝试在<canvas>的 属性中明确规定宽和高,而不是使用CSS。 canvas元素也和普通元素一样,有margin,border, background等样式属性 <canvas id="cav" width="800" height="500"> 浏览器不支持canvas 元素引入 </canvas> 基本用法 canvas本身不具备画图形的功能,一切都是由canvas内部 var canvas = document.getElementByld('cav'); 渲染上下文 的CanvasRenderingContext2D对象来做 var ctx = canvas.getContext('2d'); HTML中的元素canvas只支持一种原生的 图形绘制:矩形。所有其他的图形的绘制 都至少需要生成一条路径。 绘制矩形 fillRect(x, y, width, height) 绘制一个填充的矩形 canvas提供了三种绘制矩形的方法 clearRect(x, y, width, height) 清除指定矩形区域,让清除部分完全透明 strokeRect(x, y, width, height) 绘制一个矩形的边框 ctx.beginPath() 1、开始路径 2、设置起点 ctx.moveTo(x, y) 绘制线段 3、设置终点(经过点) ctx.lineTo(x, y) 4、绘制 ctx.stroke() 5、结束路径 ctx.closePath() 绘制三角形 利用绘制线段的原理绘制三角形 绘制图形 绘制弧形的参数分别是:弧形圆心x坐标、y坐标、半径、起始角(以3点钟 的位置开始)、结束角、方向(true表示逆时针, false表示顺时针) 绘制弧形 ctx.arc(600, 200, 100, 0, Math.PI \* 2, false); 1、开始路径 ctx.beginPath() 2、设置起点 ctx.moveTo(x, y) ctx.quadraticCurveTo(cpx, cpy, x, y) 参数是控制点 二次贝塞尔曲线 x坐标、控制点y坐标,结束点x坐标,结束点y坐标 二次贝塞尔曲线、三次贝塞尔曲线 3、设置贝塞尔曲线 绘制贝塞尔曲线 ctx.bezierCurveTo(cpx1,cpy1, cpx2,cpy2, x, y) 参数是控制点1的x 三次贝塞尔曲线 坐标、控制点1的y坐标、控制点2的x坐标、控制点2的y坐标、结束 点x坐标、结束点y坐标 4、绘制 ctx.stroke() 5、结束路径 ctx.closePath()

Canvas

Canvas 第三方库 http://ecomfe.github.io/zrender/index.html