Raphaël 中文参考——by txp

- 1. 动画
- 1.1 Animation. delay(delay) ❖

创建现有的动画对象的副本,并指定延迟时间。

参数		
delay	数字	动画开始和实际动画之间的毫秒数
返回:	对象	新的动画对象

var anim = Raphael.animation($\{cx: 10, cy: 20\}$, 2e3); circle1.animate(anim); // run the given animation immediately circle2.animate(anim.delay($\{500\}$)); // run the given animation after 500 ms

1.2 Animation.repeat(repeat) ❖

创建现有动画对象的副本,并指定重复频率。

参数		
repeat	数字	动画迭代次数。0 为无限
返回:	对象	新的动画对象

2. 元素

2.1 Element. animate (···) ▷

为指定元素创建动画,并播放。

参数		
params	对象	元素的最终属性,见 Element.attr
ms	数字	动画持续时间(毫秒)
easing	字符串	曲线类型。接受 Raphael.easing_formulas 其中之一或 CSS
格式:cubic	-bezier(XX,	XX, XX, XX)
callback	函数	回调函数。动画结束时将被调用。
或		
animation	对象	动画对象,见 Raphael.animation
返回:	对象	原始元素

2.2 Element. animateWith (⋯) ▷

作用与 Element.animate 类似,但保证动画与另一元素的同步播放。

参数			
el	对象	要同步的元素	
anim	对象	要同步的动画	
params	对象	元素的最终属性,见 Element.attr	

ms	数字	动画持续时间(毫秒)		
easing	字符串	曲线类型。接受 Raphael.easing_formulas 或 CSS 格式		
cubic-bezie	r(XX, XX, XX	Y, XX)		
callback	函数	回调函数。动画结束时将被调用。		
或				
element	对象	要同步的元素		
anim	对象	要同步的动画		
animation	对象	动画对象,见 Raphael.animation		

返回: 对象 原始元素

2.3 Element. attr (···) ❖

设置元素的属性。

参数				
attrName	字符串	属性名称		
value	字符串	值		
或				
params	对象	名称/值对		
或				
attrName	字符串	属性的名称		
或				

attrNames 数组 在这种情况下,方法返回指定属性名的当前值组成的数组

返回: 对象 Element ,如果传入 attrsName 和 value 或者 params。

返回: ...属性的值,如果只有 attrsName 被传入。

返回: 数组属性值的数组,如果 attrsNames 被传入。

返回: 对象属性对象,如果没有传入任何参数。

可能的参数

请参阅解释这些参数的 SVG 规范。

arrow-end 字符串路径的末尾显示箭头。字符串格式是

<type>[-<width>[-<length>]]。可能的类型:classic、block、open、oval、diamond、none,

宽: wide、narrow、midium,长: long、short、midium。

- clip-rect 字符串剪贴矩形。逗号或空格分隔的值:x,y,宽度和高度
- . cursor 字符串光标的 CSS 类型
- . cx 数字圆或椭圆的圆心的 x 轴坐标
- . cy 数字圆或椭圆的圆心的 y 轴坐标
- fill <mark>字符串</mark>填充。颜色、渐变或图像
- fill-opacity 数字填充不透明度
- font 字符串文本特性
- . font-family <mark>字符串</mark>字体
- . font-size **数字**字体大小(像素)
- . font-weight <mark>字符串</mark>字体粗细

```
height 数字高度
        href 字符串 URL。指定时,元素表现为超链接
        opacity 数字透明度
        path 字符串 SVG 的路径字符串格式
        r数字圆、椭圆或圆角矩形的半径
        rx 数字椭圆的横向半径
        ry 数字椭圆的垂直半径
        src 字符串图像的 URL,只适用于 Element.image 元素
        stroke 字符串笔触颜色
        stroke-dasharray <mark>字符串</mark>[ "" , "-" , "" , "-" ,
"- " , "--" , "--." ]
        stroke-linecap <mark>字符串</mark>[ "butt" , "square" , "round" ]
        stroke-linejoin <mark>字符串</mark>[ "bevel" , "round" , "miter" ]
        stroke-miterlimit 数字
        stroke-opacity 数字
        stroke-width 数字笔触宽度(像素,默认为1)
        target 字符串与 href 一起使用
        text 字符串文本元素的内容。使用\n 换行
        text-anchor <mark>字符串</mark>[ "start" , "middle" , "end" ] , 默认为 "middle"
        title 字符串工具提示内容
        transform 字符串见 Element.transform
```

width 数字

x 数字

y 数字

线性渐变

线性渐变的格式: "<angle>-<colour>[-<colour>[:<offset>]]*-<colour>" , 例如:
"90-#fff-#000" 90°线性渐变从白色到黑色; "0-#fff-#f00:20-#000" 0°从白色通过红色(20%位置)渐变为黑色。

径向渐变: "r[(·fx>, ·fy>)]·colour>[-·colour>[:·offset>]]*-·colour>" ,例如: "r#fff-#000" 从白色到黑色; "r(0.25, 0.75)#fff-#000" 从白色渐变到黑色,焦点在 0.25 , 0.75。焦点坐标的外围是 0 .. 1。径向渐变只适用于圆形和椭圆形。

路径字符串

请参考 SVG 文件路径字符串。 Raphael 完全支持它。

颜色解析

```
颜色的名称("red ","green ","cornflowerblue "等)

#••••——缩写 HTML 颜色:("#000","#fc0"等)

#•••••——HTML 颜色:("#000000","#bd2300")

rgb(••••, •••, •••)——红色、绿色和蓝色通道值:("rgb(200, 100, 0)")

rgb(•••%, •••%, •••%)——和上面一样,但是用百分比:("rgb(100%, 175%, 0%)")
```

rgba(•••%, •••%, •••%, •••%)——和上面一样,但是用百分比:("rgba(100%, 175%, 0%, 50%)")
hsb(•••, •••, •••)——色相、饱和度和亮度值:("hsb(0.5, 0.25, 1)")
hsb(•••%, •••%, •••%)——和上面一样,但是用百分比
hsba(•••, •••, •••)——和上面一样,但是有透明度
hsl(•••, •••, •••)——基本和 HSB 相同,见 Wikipedia page
hsl(•••%, •••%, •••%)——和上面一样,但是用百分比
hsla(•••, •••, •••)——和上面一样,但是用百分比

2.4 Element. click (handler) 🗢

为元素添加 click 事件的处理程序。

参数handler 函数 事件处理函数

返回: 对象元素

2.5 Element. clone() ❖

返回: 对象 给定的元素的一个克隆元素

2.6 Element.data(key, [value]) 🗢

添加或检索与给定的键关联的值。见 Element.removeData

参数

key

字符串

数据的键

value

任何

数据的值

返回: 对象元素

或者,如果该值未指定:

返回: 任何值

用法

```
for (var i = 0, i < 5, i++) {
    paper.circle(10 + 15 * i, 10, 10)
        .attr({fill: "#000"})
        .data("i", i)
        .click(function () {
            alert(this.data("i"));
        });
}</pre>
```

2.7 Element. dblclick(handler) 🗢

为元素添加 dblclick 事件的处理程序。

参数



函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.8 Element. drag(onmove, onstart, onend,

[mcontext], [scontext], [econtext]) ❖

为元素添加 drag 事件的处理程序。

参数

onmove

函数

移动处理函数

onstart

函数

拖拽开始的处理函数

onend

函数

拖拽结束处理函数

mcontext

对象

移动处理函数环境(上下文)

scontext

对象

拖拽开始处理函数环境

econtext

对象

拖拽结束处理函数环境

下面额外的拖拽事件会被触发:开始时 drag.start.<id>; 结束时 drag.end.<id>; 每次移动时 drag.move.<id>。当元素被拖入了另一个元素 drag.over.<id>将被触发。

拖拽开始事件和拖拽开始处理函数将在指定的环境内调用,或在包含以下元素的 环境内调用:

X 数字鼠标 X 位置

y 数字}鼠标 y 位置

event _{对象} DOM 事件对象

移动事件和移动处理函数将在指定的环境内调用,或在包含以下元素的环境内调用:

dx w字相对起始点的 x 位移

dy w字相对起始点的 y 位移

X 数字鼠标 X 位置

y 数字}鼠标 y 位置

event 对象 DOM 事件对象

拖拽结束事件和拖拽结束处理函数将在指定的环境内调用,或在包含以下元素的 环境内调用:

event 对象 DOM 事件对象

返回:对象元素

2.9 Element.getBBox(isWithoutTransform) ❖

返回指定元素的边界框

参数

isWithoutTransform

布尔

如果你想得到变换之前的边界,使用 true。默认值为 false。

返回:对象边界框对象:

{

x:_{数字}左上角 x y:_{数字}左上角 y x2:_{数字}右下角 x y2:_{数字}右下角 y

height:_{數字}高

}

width:數字宽

2.10 Element. getPointAtLength (length) ❖

返回在指定路径上指定长度的坐标点。只适用于"路径"类型的元素。

参数

```
length
数字
```

```
返回: 对象点:
```

{

X:数字X 坐标

y:_{數字}y 坐标

alpha:數字导数(切线)的角度

}

2.11 Element. getSubpath(from, to) ❖

返回在指定路径上指定长度定子路径。只适用于"路径"类型的元素。

参数

from

数字

片段开始位置

to

数字

片段结束的位置

返回: 字符串段的路径字符串

2.12 Element.getTotalLength() ❖

返回路径的长度,以像素为单位。只适用于"路径"类型的元素。

返回: 数字长度。

2.13 Element.glow([glow]) ❖

为指定元素添加类似光晕的效果,返回创建的光晕元素组。见 Paper.set.

注:光晕不与元素关联。如果你改变元素的属性,它并不会自我调整。

参数

glow

对象

参数对象(所有属性可选):

{

width w字光晕大小,默认是 10 fill far 是否填充,默认是 false opacity w字透明度,默认是 0.5 offsetx w字横向偏移,默认为 0 offsety w字垂直偏移,默认为 0 color 字符 发光颜色,默认为 black

}

返回:对象表示光晕的元素组,见 Paper.set

2.14 Element. hide() >

隐藏指定元素。见 Element.show.

返回:对象元素

2. 15 Element. hover(f_in, f_out, [icontext],
[ocontext]) ⇒

为元素增加 hover 事件的处理程序。

参数

f in

函数

悬停进入处理句柄

f out

函数

悬停离开处理句柄

icontext

对象

悬停进入处理句柄环境

ocontext

对象

悬停离开处理句柄环境

返回:对象元素

2.16 Element.id ❖

数字

元素的唯一的 ID。当你要监听元素的事件时尤其有用。因为所有的事件被以下面的格式触发:<module>.<action>.<id>。对 Paper.getById 方法也有用。

2.17 Element.insertAfter() >

在指定对象后插入当前对象。

返回:对象元素

2.18 Element.insertBefore()

在指定对象前插入当前对象。

返回:对象元素

2.19 Element.isPointInside(x, y) ⇒

确定指定点在当前元素的形状内

参数

X

数字

点的x坐标

У

数字

点的y坐标

返回:新尔true 如果点在形状内

2.20 Element. matrix ❖

对象

矩阵对象,它代表元素的变换

2.21 Element. mousedown (handler) 🗢

为元素添加 mousedown 事件的处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.22 Element. mousemove (handler) >

为元素添加 mousemove 事件的处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.23 Element. mouseout (handler) 🗢

为元素添加 mouseout 的事件的处理程序。

参数

handler

事件处理函数

返回:对象元素

2.24 Element. mouseover (handler) 🗢

为元素添加 mouseover 事件的处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.25 Element. mouseup (handler) 🗢

为元素添加 mouseup 事件的处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回: 对象 元素

2.26 Element.next ❖

对象

层次结构中的下一个元素的引用。

2.27 Element. node ❖

对象

DOM 对象的引用。

用法

```
// draw a circle at coordinate 10,1C with radius 01 1Cvar c = paper.circle(10,
10, 10);
c.node.onclick = function () {
    c.attr("fill", "red");
};
```

2.28 Element.onDragOver(f) >

为元素分配 drag.over.<id>事件处理程序的快捷方式,其中 id 是元素的 id (见 Element.id)。

参数

f

函数

事件的处理程序,第一个参数是你拖拽的元素

2.29 Element.paper ❖

对象

绘制对象的"画布"的内部引用。主要用于插件和元素扩展。

用法

```
Raphael.el.cross = function () {

this.attr({fill: "red"});

this.paper.path("M10,10L50,50M50,10L10,50")

.attr({stroke: "red"});
```

2.30 Element. pause([anim]) \Rightarrow

暂停播放动画,稍后可以恢复播放。

参数

anim

对象

动画对象

返回: 对象原始元素

2.31 Element.prev ❖

对象

层次结构中前一个元素的引用。

2.32 Element.raphael ❖

对象

Raphael 对象的内部引用。即使它目前不可用。

用法

```
Raphael.el.red = function () {

var hsb = this.paper.raphael.rgb2hsb(this.attr("fill"));

hsb.h = 1;

this.attr({fill: this.paper.raphael.hsb2rgb(hsb).hex});

}
```

2.33 Element.remove() ▷

从画布上移除元素。

2.34 Element.removeData([key]) ❖

删除元素与指定键相关联的值。如果不提供关键,则删除元素中的所有数据。

参数

key

字符串

键

返回:对象元素

2.35 Element.resume([anim]) >

恢复动画,如果它被 Element.pause 方法暂停。

参数

anim

对象

动画对象

返回:对象原始元素

2.36 Element.rotate(deg, [cx], [cy]) \Rightarrow

建议不要使用!使用 Element.transform 代替。围绕指定的点旋转指定角度。

参数

deg

数字

角度

CX

数字

旋转中心的x坐标

cy

数字

旋转中心的y坐标

如果 cx 和 cy 没有指定,形状的中心将作为旋转中心。

返回:对象元素

2.37 Element. scale(sx, sy, [cx], [cy]) \Rightarrow

建议不要使用。使用 Element.transform 代替。为元素添加缩放。

参数

SX

数字

水平缩放值

数字

垂直缩放值

cx

数字

缩放中心的x坐标

Cy

数字

缩放中心的y坐标

如果 cx 和 cy 没有指定,则使用形状的中心。

返回: 对象元素

2.38 Element. setTime (anim, value) ⇒

以毫秒为单位给元素设置动画的状态。类似 Element.status 方法。

参数

anim

对象

动画对象

value

数字

动画持续的毫秒数

返回:对象如果 value 被指定则返回原始元素

请注意,在动画过程中会触发下列事件:

在每个动画帧 anim.frame.<id>, 在开始时 anim.start.<id>结束时 anim.finish.<id>。

2.39 Element. show() \Rightarrow

使元素可见。见 Element.hide 。

返回:对象元素

2.40 Element.status([anim], [value]) 🗢

获取或设置元素的动画状态。

参数

anim

对象

动画对象

值

数字

0-1。如果指定,方法就像一个 setter,并设置指定动画的状态为指定值。这将导致动画跳转到指定位置。

返回: 数字状态

或

返回:數理状态,如果 anim 未指定。对象数组:

{

anim:对象动画对象

status:數字状态

}

或

返回:对象如果 value 被指定则返回原始元素

2.41 Element. stop([anim]) \Rightarrow

停止播放动画。

参数

anim

对象

动画对象

返回:对象原始元素

2.42 Element. toBack()

将元素向下移动。

返回:对象元素

2.43 Element. toFront() ❖

将元素向上移动。

返回:对象元素

2.44 Element. touchcancel (handler) 🗢

为元素添加 touch cancel 事件的处理程序。



handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.45 Element. touchend(handler) 🗢

为元素添加 touchend 事件的处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.46 Element. touchmove (handler) >

为元素添加 touchmove 事件的处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.47 Element. touchstart (handler) 🗢

为元素添加 touchstart 事件的处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.48 Element. transform([tstr]) \Rightarrow

r-30, 50, 10t10, 20s1.5

为元素增加变换,这是独立于其他属性的变换,即变换不改变矩形的 x 或 y。变换字符串跟路径字符串的语法类似:

"1.51.55, 100,100r4,5,1,2,200,100r45s1.5",

每个字母是一个命令。有四个命令:t 是平移,r 是旋转,s 是缩放,m 是矩阵。也有另类的"绝对"平移、旋转和缩放:T、R 和 S。他们不会考虑到以前的变换。例如:...T100,o 总会横向移动元素 100px,m...t100,o 会移动垂直移动如果之前有 r9o。比较以下 r9ot10o,o0 和 r9oT10o0,o0 的结果。

所以,上面的例子可以读作"平移100,100 围绕100,100 旋转30° 围绕100,100 缩放两倍;围绕中心旋转45°;相对中心缩放1.5倍"。正如你可以看到旋转和缩放命令的原点坐标为可选参数,默认的是该元素的中心点。矩阵接受六个参数。

用法

```
var el = paper.rect(10, 20, 300, 200);// translate 100, 100, rotate 45°,

translate -100, 0

el.transform("t100,100r4st-100,0");// ii you want you can appena or prepena

transformations

el.transform("...t50,50");

el.transform("s2...");// or even wrap

el.transform("t50,50...t-50-50");// to reset transformation cali methoa with

empty string

el.transform("");// to get current value cali it without parameters

console.log(el.transform());
```

参数

tstr

字符串

变换字符串

如果未指定 tstr

返回: 字符串 转换字符串

else

返回:对象元素

2.49 Element. translate(dx, dy) \Rightarrow

建议不要使用。使用 <u>Element.transform</u>代替。为元素增加平移变换。



dx

数字

水平位移

dy

数字

垂直位移

返回:对象元素

2.50 Element.unclick(handler) >

移除元素的单击事件处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.51 Element. undblclick(handler) ❖

移除元素的 dblclick 事件处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.52 Element.undrag() ❖

移除元素的 drag 事件处理程序。

2.53 Element.unhover(f_in, f_out) >

移除元素的 hover 事件处理程序。

参数

f in

函数

开始悬停的处理程序

f out

函数

结束悬停的处理程序

返回:对象元素

2.54 Element. unmousedown (handler) 🗢

删除元素的 mousedown 事件处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.55 Element. unmousemove (handler) 🗢

删除元素的 mousemove 事件处理程序。



handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.56 Element. unmouseout (handler) 🗢

删除元素的 mouseout 事件处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.57 Element. unmouseover (handler) 🗢

移除元素的 mouseover 事件处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.58 Element. unmouseup (handler) 🗢

删除元素的 mouseup 事件处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回: 对象元素

2.59 Element. untouchcancel (handler) 🗢

移除元素的 touch cancel 事件处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.60 Element. untouchend (handler) >

移除元素的 touchend 事件处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

2.61 Element. untouchmove (handler) 🗢

移除元素的 touchmove 事件处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回: 对象元素

2.62 Element. untouchstart (handler) 🗢

移除元素 touchstart 的事件处理程序。

参数

handler

函数

事件处理函数

返回:对象元素

- 3. 矩阵
- 3.1 Matrix.add(a, b, c, d, e, f, matrix) ⇒

为现有矩阵增加一个矩阵。

a		
数字		
b		
数字		
c		
数字		
d		
数字		
е		
数字		
f		
数字		
matrix		
对象		

3.2 Matrix.clone() ❖

返回矩阵的副本

矩阵

会数

返回:对象矩阵

3.3 Matrix.invert() ❖

返回矩阵的反转版本

返回:对象<u>矩阵</u>

3.4 Matrix.rotate(a, x, y) ❖

旋转矩阵

参数

a 数字 X 数字 y

3.5 Matrix. scale(x, [y], [cx], [cy]) ❖

缩放矩阵

参数

X

数字

У

数字

сх

数字

cy

数字

将矩阵分割成简单的变换

返回:对象格式:

dx 数字水平平移

dy w字垂直平移 y

scalex 数字水平缩放

scaley 數字垂直缩放

shear 数字剪切

rotate 数字旋转角度

isSimple 布尔是否可以简单变换代替

3.7 Matrix. toTransformString() ▷

返回转换字符串

返回:字符申转换字符串

3.8 Matrix.translate(x, y) ⇒

平移矩阵

参数

```
数字
y
数字
```

3.9 Matrix.x(x, y) ❖

返回给定点在经过变换之后的 x 坐标。见 Matrix.y

参数

X

数字

У

数字

返回: 数字x

3.10 Matrix.y(x, y) ❖

返回给定点在经过变换之后的 y 坐标。见 Matrix.x

参数

X

数与

У

数字

返回: 数字 y

4. 画布

4.1 Paper.add(json) ❖

导入 JSON 格式的元素。格式: {type: type, <attributes>}

参数

json

数组

返回对象导入的元素集合

```
height: 10,
fill: "#fc0"
}
```

4.2 Paper. bottom ❖

指向画布上的底层元素

4.3 Paper. ca 🗘

对象

Paper.customAttributes 的引用

4.4 Paper. circle(x, y, r) ❖

绘制一个圆。

参数

X

数字

圆心的 x 坐标

У

数字

圆心的y坐标

r

数字

半径,半径距离

返回: *** Raphael 元素对象 , 类型为 "圆"

用法

```
var c = paper.circle(50, 50, 40);
```

4.5 Paper. clear() ❖

清空画布,即删除所有画布上的元素。

4.6 Paper. customAttributes ❖

对象

你可以添加自定义属性来方便设置一批属性:

```
paper.customAttributes.hue = function (num) {

num = num % 1;

return {fill: "hsb(" + num + ", 0.75, 1)"};

};// Custom attribute "hue" will change fill// to be given hue with fixea

saturation and brightness.// Now you can use it like this.var c = paper.circle(10,

10, 10).attr({hue: .45});// or even like this:

c.animate({hue: 1}, 1e3);

// You coula also create custom attribute// with multiple parameters:

paper.customAttributes.hsb = function (h, s, b) {

return {fill: "hsb(" + [h, s, b].join(",") + ")"};
```

```
};
c.attr({hsb: "0.5 .8 1"});
c.animate({hsb: [1,0,0.5]}, 1e3);
```

4.7 Paper. ellipse(x, y, rx, ry) ❖

绘制一个椭圆。

参数

71

数字

该中心的x坐标

У

数字

y坐标的中心

rx

数字

水平半径

ry

数字

垂直半径

返回:对象Raphael 元素对象,类型为"椭圆"

用法

var c = paper.ellipse(50, 50, 40, 20);

4.8 Paper. forEach(callback, thisArg) ⇒

为画布上每个元素执行指定函数

如果回调函数返回 false 则会停止循环。

参数

callback

函数

函数运行

thisArg

对象

回调函数的环境

返回:对象画布对象

用法

```
paper.forEach(function (el) {
    el.attr({ stroke: "blue" });
});
```

4.9 Paper.getById(id) ❖

返回匹配指定 ID 的元素。

参数

id

数字

ID

返回:対象 Raphael 元素对象

4.10 Paper.getElementByPoint(x, y) ❖

返回位于指定位置的最上层元素

返回:对象Raphael 元素对象

参数

X

数字

相对窗口左上角的x坐标

У

数字

相对窗口左上角的y坐标

用法

paper.getElementByPoint(mouseX, mouseY).attr({stroke: "#f00"});

4.11 Paper.getElementsByPoint(x, y) ⇒

返回位于指定位置的所有元素集合

参数

X

数字

点的x坐标

У

数字

点的y坐标

返回:对象集合

4.12 Paper. getFont(family, [weight], [style],

[stretch]) ❖

根据指定的参数从注册字体中获取字体对象。您可以只指定字体名称中的一部分,像"Myriad","Myriad Pro"。

参数

family

字符串

字体名称或其中的任何单词

weight

字符串

字体粗细

style

字符串

字体样式

stretch

字符串

字体变形

返回: 对象字体对象

用法

paper.print(100, 100, "Test string", paper.getFont("Times", 800), 30);

4.13 Paper. image(src, x, y, width, height) 🗢

嵌入一张图像。

参数

src

字符串

源图像的 URI

X

数字

x 坐标

У

数字

y 坐标

width

数字

图像的宽度

height

数字

图像的高度

返回: xx Raphael 元素对象, 类型为 "图像"

用法

var c = paper.image("apple.png", 10, 10, 80, 80);

4.14 Paper. path([pathString]) ▷

由指定的路径字符串创建一个路径元素。

参数

pathString

字符串

SVG 格式的路径字符串。

路径字符串由一个或多个命令组成。每个命令以一个字母开始,随后是逗号(",")

分隔的参数。例如:

"M10,20L30,40"

我们看到两个命令:"M"与参数(10,20)和"L"与参数(30,40)大写字母的意思是命令是绝对的,小写是相对的。

这里是可用命令的简表,详细内容见 SVG 路径字符串格式。

	命令	名称	参数
M		移动到 (moveTo)	(x y)+
Z		闭合路径 (closepath)	(none)
L		直线(lineTo)	(x y)+
Н		水平直线	X+
V		垂直直线	y+
С		曲线 (curveto)	(x1 y1 x2 y2 x y)+
S		平滑曲线	$(x2 \ y2 \ x \ y) +$
Q		二次贝赛尔曲线	$(x1 \ y1 \ x \ y) +$
T		平滑二次贝塞尔曲线	(x y)+
			(rx ry x-axis-rotation
A		椭圆弧	large-arc-flag
			sweep-flag x y)+
R		<u>Catmull-Rom</u> 曲线*	x1 y1 (x y) +

* "Catmull-Rom 曲线"不是标准 SVG 命令,在 2.0 版时被加入。注:有种特殊情况,路径只包含三个命令:"M10,10R...z"。在这种情况下,路径将平滑连接到它的起点。

用法

var c = paper.path("M10 10L90 90");// draw a diagona; line:// move to 10,10, line to 90,90

路径字符串的例子可以查看这些图标:http://raphaeljs.com/icons/

4. 15 Paper. print(x, y, string, font, [size],
[origin], [letter_spacing]) ⇒

创建路径,表示指定字体,指定大小,在指定位置的指定文本。该方法的结果是路径元素,它包含整个文本作为一个单独的路径。

参数

X 数字 x 坐标 数字 y 坐标 string 字符串 显示文本 font 对象 字体对象,见 Paper.getFont size 数字 字体大小, 默认是 16 origin 字符串 文本垂直对齐方式"baseline"或"middle", 默认为"middle" letter spacing 数字 范围-1..1,默认为0

返回: 对象产生的路径元素, 其中包括所有字母

用法

var txt = r.print(10, 50, "print", r.getFont("Museo"), 30).attr({fill: "#fff"});

4.16 Paper.raphael ❖

指向 Raphael 对象

4.17 Paper.rect(x, y, width, height, [r]) ▷

绘制一个矩形。

参数

X

数字

左上角的 x 坐标

V

数字

左上角的y坐标

width

数字

宽度

height

数字

高度

r

数字

圆角半径,默认为 0

返回:对象Raphael 元素对象,类型为"矩形"

用法

// regular rectanglevar c = paper.rect(10, 10, 50, 50);// rectangle with roundea cornersvar c = paper.rect(40, 40, 50, 50, 10);

4.18 Paper.remove() ❖

从 DOM 中删除的画布。

4.19 Paper. renderfix() ❖

修复 Firefox 和 IE9 的像素渲染的问题。如果画布依赖于其他元素,换行后,它可能会移动半像素导致线条失去细节。这个方法解决此问题。

4.20 Paper. safari() 💠

Safari(WebKit)有一个不方便的渲染错误:有时需要强制渲染。此方法对于 处理此错误应该有帮助。

4.21 Paper. set() ❖

创建类数组对象,保存和一次操作其中的多个元素。警告:它不创建任何元素,只是分组已存在的元素。"集合"充当伪元素 - 所有元素可用的方法,都可以在集合上使用。

返回: 对象类数组对象表示元素集合

用法

```
var st = paper.set();
st.push(
    paper.circle(10, 10, 5),
    paper.circle(30, 10, 5)
);
st.attr({fill: "red"}); // changes the fill of both circles
```

4.22 Paper. setFinish() ❖

见 Paper.setStart 。此方法结束捕获并返回元素集合。

返回: 对象集合

4.23 Paper. setSize(width, height) ❖

如果需要更改尺寸的画布,调用此方法

参数

width

数字

新的画布宽度

height

数字

新的画布高度

4.24 Paper. setStart()

创建 <u>Paper.set</u> 。调用此方法之后到调用 <u>Paper.setFinish</u>方法之前创建的所有元素都会被添加到集合内。

用法

```
paper.setStart();

paper.circle(10, 10, 5),

paper.circle(30, 10, 5)var st = paper.setFinish();

st.attr({fill: "red"}); // changes the fill of both circles
```

4.25 Paper. setViewBox(x, y, w, h, fit) ⇒

设置画布的视框。实际上,你可以通过指定新的边界来缩放和平移整个画布。

参数

X

数字

新 x 坐标,默认为 o

У

数字

新 y 坐标,默认为 o

W

数字

新的画布宽度

h

数字

新的画布高度

適合

布尔

设置 true,如果你想要图形适应新的边界框

4.26 Paper. text(x, y, text) ❖

Raphaëlkicksbutt!

绘制一个文本字符串。如果你需要换行,使用"\n"。

参数

X

数字

x 坐标

y

数字

y 坐标

text

字符串

文本字符串

返回:对象Raphael 元素对象,类型为"文本"

用法

var t = paper.text(50, 50, "Raphaël\nkicks\nbutt!");

4.27 Paper. top ❖

指向画布上的顶端元素

5. Raphael (...) ❖

创建一个画布对象用来绘制。你必须第一步就这么做,该实例将来调用的所有绘图方法都被绑定到这个画布。

参数

container

HTML 元素字符串

DOM 元素或它的 ID, 这将是绘图表面的父级节点

width

数字

height

数字

callback

函数

回调函数,新创建的画布将成为该函数的环境

或

X
数
у

数字

width

数字

height

数字

callback

函数

回调函数,新创建的画布将成为该函数的环境

或

all

数组

(前3个或4个数组元素对应 [containerID,width,height]或[x,y,width,height]。其余数组元素 是元素描述{type:类型,<属性>})。见 Paper.add 。

callback

函数

回调函数,新创建的画布将成为该函数的环境

或

onReadyCallback

函数

DOM ready 事件回调。你也可以使用 eve 的"DOMLoad"事件。在这种情况下该方法将返回 undefined。

返回: 对象 画布

用法

// Each of the following examples create a canvas// that is 320px wide by 200px high.// Canvas is createa at the viewport s 10,50 coordinate.var paper

```
= Raphael(10, 50, 320, 200);// Canvas is createa at the top left corner of the
#notepaa element// (or its top right corner in dir="rtl" elements var paper =
Raphael(document.getElementById("notepad"), <mark>320</mark>, 200);// Same as abovevar paper
= Raphael("notepad", 320, 200);// Image dumpvar set = Raphael(["notepad", 320,
200, {
   type: "rect",
   width: 25,
   height: 25,
   stroke: "#foo"
   type: "text",
   x: 30,
   y: 40,
   text: "Dump"
}]);
```

5. 1 Raphael. angle(x1, y1, x2, y2, [x3], [y3]) ❖

参数

返回两个或三个点之间的角度

x1

数字

第一点的 x 坐标

y1

数字

第一点的 y 坐标

x2

数字

第二点的 x 坐标

y2

数字

第二点的y坐标

x3

数字

第三点的 x 坐标

y3

数字

第三点的 y 坐标

返回: 数字度角

5.2 Raphael. animation (params, ms, [easing],

[callback]) ❖

创建一个动画对象可以传递给 <u>Element.animate</u>或 <u>Element.animateWith</u>方

法。见 Animation.delay 和 Animation.repeat。

参数

params

对象

元素的最终属性,见 Element.attr

ms

数字

动画持续时间(毫秒)

easing

字符串

曲线类型。接受 Raphael.easing formulas 其中之一或 CSS 格式: cubic-bezier(XX, XX, XX,

XX)

callback

函数

回调函数。动画结束时将被调用。

返回:对象动画

5.3 Raphael. bezierBBox(···) ❖

实用方法返回指定三次贝赛尔曲线的边界框

参数

p1x

数字

第一点的 x 坐标

p1y

数字

第一点的y坐标

c1x

数字

第一个锚点的 x 坐标

c1y

数字

第一个锚点的y坐标

c2x

数字

第二个锚点的x坐标

c2y

数字

第二个锚点的 y 坐标

p2x

数字

第二点的 x 坐标

```
数字
第二点的y坐标
或
bez
数组
贝赛尔曲线的6个点组成的数组
返回:<sub>对象</mark>点,格式:</sub>
     {
          min: {
               X:数字最左边点的 x 坐标
               y:數字最上边点的 y 坐标
          }
          max: {
               X:数字最右边点的 x 坐标
               y:數字最下边点的 y 坐标
          }
     }
```

5.4 Raphael. color(clr) ❖

p2y

解析指定颜色字符串并返回包含全部值的颜色对象。

参数

```
CLR
```

字符目

颜色字符串,支持的格式见 Raphael.getRGB

返回: 对象 RGB 和 HSB 组合对象:

5.5 Raphael.createUUID() ❖

返回 RFC4122, 第4版 ID

5.6 Raphael. deg (deg) ❖

弧度转角度

参数

deg

数字

弧度值

返回: 数字角度值

5.7 Raphael.easing_formulas ❖

对象,其中包含动画过渡公式。你可以自己扩展。默认情况下,它含有以下过渡:

- "linear" (线性)
- "<" 或 "easeIn" 或 "ease-in" (由慢到快)
- ">" 或 "easeOut" 或 "ease-out" (又快到慢)
- "<>"或 "easeInOut"或 "ease-in-out" (由慢到快再到慢)
- "backIn" 或 "back-in" (开始时回弹)
- "backOut" 或 "back-out" (结束时回弹)
- "elastic" (橡皮筋)
- "bounce" (弹跳)

见过渡示例.

5.8 Raphael. el ❖

你可以给元素添加自己的方法。当你要修改默认功能或要在一个方法中包装一些常见的变换或属性,这很有用。与画布方法不同,你可以随时重新定义元素的方法。扩展元素的方法,不会影响元素集合。

用法

```
Raphael.el.red = function () {

this.attr({fill: "#f00"});

};// then use it

paper.circle(100, 100, 20).red();
```

5. 9 Raphael. findDotsAtSegment (p1x, p1y, c1x, c1y, c2x, c2y, p2x, p2y, t) ❖

实用方法在给定的三次贝赛尔曲线上查找给定位置的点的坐标。

参数

p1x

数字

第一点的 x 坐标

p1y

数字

第一点的y坐标

c1x

数字

第一个锚点的 x 坐标

c1y

数字

第一个锚点的y坐标

c2x

数字

```
第二个锚点的 x 坐标
c2y
数字
第二个锚点的y坐标
p2x
数字
第二点的 x 坐标
p2y
数字
第二点的 y 坐标
数字
曲线上的位置(0..1)
返回:<sub>对象</mark>点,格式:</sub>
     {
          X:数字点的 X 坐标
          y:<sub>数字</sub>点的 y 坐标
           m: {
                x:數字左锚的 x 坐标
                y:數字左锚的 y 坐标
          }
           n: {
                x:數字右锚的 x 坐标
                y:數字右锚的 y 坐标
          }
```

```
. x:数字曲线起点的 x 坐标
. y:数字曲线起点的 y 坐标
. }
. end: {
. x:数字曲线终点的 x 坐标
. y:数字曲线终点的 y 坐标
. y:数字曲线终点的 y 坐标
. }
. alpha:数字曲线上该点导数 ( 切线 ) 的角度
```

5.10 Raphael.fn ❖

对象

你可以为画布添加你自己的方法。例如,如果你想画一个饼图,您可以创建自己的饼图函数然后作为 Raphael 插件。要这么做,你需要扩展 Raphael fn 对象。您应该在 Raphael 实例被创建之前修改 fn 对象,否则将没有任何效果。请注意:Raphael 2.0 移除了为插件提供命名空间的功能。应该由插件确保命名空间负责保证适当的环境的安全。

```
Raphael.fn.arrow = function (x1, y1, x2, y2, size) {

return this.path( ... );
};// or create namespace

Raphael.fn.mystuff = {

arrow: function () {...},

star: function () {...},

// etc...
};var paper = Raphael(10, 10, 630, 480);// then use it

paper.arrow(10, 10, 30, 30, 5).attr({fill: "#f00"});

paper.mystuff.arrow();

paper.mystuff.star();
```

5.11 Raphael. format (token, ···) ▷

简单的格式话功能。将" {<number>} "结构替换为相应的参数。

参数

token

字符串

格式字符串

. . .

字符串

参数的其余部分将被视为替换参数

返回: 學符 经过格式化的字符串

```
var x = 10,

y = 20,

width = 40,

height = 50;// this will draw a rectangular shape equivalent to

"M10,20h40v50h-40z"

paper.path(Raphael.format("M{0},{1}h{2}v{3}h{4}z", x, y, width, height, -width));
```

5.12 Raphael.fullfill(token, json) ❖

比 Raphael.format 更先进一点点的格式化功能。将 " {<name>} "结构替换为相应的参数。

参数

token

字符串

格式

json

对象

对象,其属性将被用来做替换

返回: 字符 经过格式化的字符串

```
// this will draw a rectangular shape equivalent to "M10,20h40v50h-40z"

paper.path(Raphael.fullfill("M{x},{y}h{dim.width}v{dim.height}h{dim['negative width']}z", {

x: 10,

y: 20,
```

```
dim: {

width: 40,

height: 50,

"negative width": -40

}
```

5.13 Raphael.getColor([value]) ❖

每次调用返回色谱中的下一个颜色。要重置回红色,调用

Raphael.getColor.reset

参数

值

数字

亮度,默认为 0.75

返回: 字符牌颜色的十六进制表示。

5.14 Raphael.getColor.reset() ❖

复位色谱位置 Raphael.getColor 回到红色。

5.15 Raphael.getPointAtLength(path, length) ❖

返回位于路径上给定长度的点的坐标。

参数

```
path
```

字符串

SVG 路径字符串

length

数字

返回:对象点:

{

X:數字X 坐标

y:_{数字}y 坐标

alpha:數字导数(切线)的角度

}

5.16 Raphael.getRGB(colour) ❖

将颜色字符串解析为 RGB 对象

参数

colour

字符串

颜色字符串,格式:

- 颜色的名称 ("red " , "green " , "cornflowerblue "等)
- #•••——HTML 颜色缩写:("#OOO", "#fcO"等)
- #••••• HTML 颜色: ("#000000" , "#bd2300")

```
rgb(•••, •••, •••)——红色、绿色和蓝色通道值: ( "rgb(200, 100,
    O)" ) RGB (•••••• ) -红色,绿色和蓝色通道值(rgb(200,100,
    0)
    rgb(•••%, •••%, •••%)——和上面一样,但是用百分比:( "rgb(100%,
    175%, 0%)")
    hsb(•••, •••, •••)——色相、饱和度和亮度值:( "hsb(O.5, O.25, 1)")
    hsb(•••%, •••%, •••%) ——和上面一样, 但是用百分比
  • hsl(•••, •••, •••) ——和 HSB 类似
  • hsl(•••%, •••%, •••%) ——和 HSB 类似
返回: 对象 RGB 对象,格式:
        r 数字红色,
        g 数字绿色,
        b 数字蓝色
        error 布尔 true,如果不能解析
```

5.17 Raphael.getSubpath(path, from, to) ❖

从指定路径获取一段子路径,指定起始和结束位置。

}

参数

path

字符串

SVG 路径字符串

from

数字

片段开始位置

to

数字

片段结束的位置

返回: 字符 段的路径字符串

5.18 Raphael. getTotalLength(path) ❖

返回在指定路径的长度(像素)。

参数

path

字符串

SVG 的路径字符串。

返回: 数字长度

5.19 Raphael. hsb(h, s, b) ❖

HSB 值转换为十六进制颜色。

参数

h

数字

色相

```
数字
饱和度
数字
色调或明度
返回: 字符 颜色的十六进制表示。
5.20 Raphael.hsb2rgb(h, s, v) ❖
HSB 值转换为 RGB 对象。
参数
数字
色相
数字
饱和度
数字
色调或明度
返回: 对象 RGB 对象,格式:
    {
        r 数字红色,
        g w字绿色,
        b 數字蓝色,
        hex 字符 HTML/CSS 颜色格式: #•••••
```

}

5.21 Raphael.hsl(h, s, 1) ❖

HSL 值转换为十六进制颜色。

参数

h

数字

色相

数字

饱和度

数字

亮度

返回: 字符章 颜色的十六进制表示。

5.22 Raphael.hsl2rgb(h, s, 1) ❖

HSL 值转换为 RGB 对象。

参数

数字

色相

数字

饱和度

数字

亮度

```
返回: 对象 RGB 对象,格式:
    {
         r 数字红色,
         g 数字绿色,
         b<sub>数字</sub>蓝色,
         hex 字符 HTML/CSS 颜色格式: #••••••
5.23 Raphael.is(o, type) ❖
代替 type of 操作符。
参数
任何对象或基本类型变量
字符串
类型,即"string","function","number"等名称
返回: 布尔指定值是指定的类型
```

_

5.24 Raphael.isBBoxIntersect(bbox1, bbox2) ❖

实用方法返回 true ,如果两个边界框相交

参数

bbox1

字符串

第一个边界框

bbox2

字符串

第二个边界框

返回:布尔true,如果它们相交

5.25 Raphael.isPointInsideBBox(bbox, x, y) ❖

实用方法返回 true,如果给定的点在边界框内。

参数

bbox

字符串

边界框

X

字符串

点的x坐标

У

字符串

点的y坐标

返回:布尔true,如果点在边界框内

5.26 Raphael.isPointInsidePath(path, x, y) ❖

实用方法返回 true,如果指定的点在给定的封闭路径内。

参数

路径

字符串

路径字符串

X

数字

点的x坐标

V

数字

点的y坐标

Returns:布尔 true,如果点在闭合路径内

5.27 Raphael. mapPath(path, matrix) ❖

用指定矩阵变换路径

参数

path

字符串

路径字符串

matrix

对象

见矩阵

返回:字符#经过变换的路径字符串

5.28 Raphael.matrix(a, b, c, d, e, f) ❖

实用方法用指定的参数生成矩阵

参数

a

数字

```
b

数字

d
数字

f
数字
```

返回:对象矩阵

5.29 Raphael.ninja() ❖

如果你不想保留 Raphael 的痕迹(好吧,Raphael 只创建一个全局变量 Raphael,但那又怎样。)你可以使用 ninja 方法。请注意,在这种情况下,插件可能会停止工作,因为它们依赖全局变量的存在。

返回:☆☆ Raphael 对象

用法

```
(function (local_raphael) {

var paper = local_raphael(10, 10, 320, 200);

...
})(Raphael.ninja());
```

5.30 Raphael.parsePathString(pathString) ❖

实用方法将指定路径字符串解析成一个数组,其中的元素是路径段数组。

参数

pathString

字符串数组

路径字符串或路径段数组(在后一种情况下,将马上返回)

返回:数组路径段数组。

5.31 Raphael.parseTransformString(TString) ❖

实用方法解析指定路径字符串为变换数组。

参数

TString

字符串数组

变换字符串或变换数组(在后一种情况下,将马上返回)

返回:数组变换数组。

5.32 Raphael. path2curve (pathString) ❖

实用方法将指定路径转换为新路径,新路径的所有片段都是三次贝赛尔曲线。

参数

pathString

字符串数组

路径字符串或路径段数组

返回:数组路径段数组

5.33 Raphael. pathBBox (path) ❖

实用方法返回指定路径的边界框

参数

path

字符串

路径字符串

返回:对象边界框

{

X:数字框左上角的 X 坐标

y:數字框左上角的 y 坐标

x2:數字框右下角的 x 坐标

y2:數字框右下角的 y 坐标

width:數字框的宽度

height:數字框的高度

}

5.34 Raphael. pathIntersection(path1, path2) ❖

实用方法查找两条路径的交点

参数

```
path 1
字符串
路径字符串
path2
字符串
路径字符串
Returns: 数组交点
         X:数字点的 X 坐标
         y:數字点的 y 坐标
         t1:數字 path1 部分路径段的 t值
         t2:數字 path2 部分路径段的 t值
         segment1:數字path1部分路径段的顺序
         segment2:數字path2部分路径段的顺序
         bez1: path1 部分路径段的贝赛尔曲线,表示为8个坐标
         bez2:<mark>gapath2 部分路径段的贝赛尔曲线,表示为 8 个坐标</mark>
    }
    ]
```

5.35 Raphael.pathToRelative(pathString) ❖

实用方法将路径转换为相对形式

参数

pathString

字符串数组

路径字符串或路径段数组

返回:数组路径段数组组成的数组

5.36 Raphael.rad(deg) ❖

角度转弧度

参数

deg

数字

角度

Returns:数字弧度值。

5.37 Raphael.registerFont(font) ❖

给 Raphael 字体注册指定字体。应当作为 Cufón 字体文件的内部调用。返回原来的参数,所以它可以链式操作。

更多关于 Cufón 和如何转换字体形式从 TTF, OTF 等等到 JavaScript 文件。

参数

font

对象

注册的字体

返回:对象传入的字体

用法

Cufon.registerFont(Raphael.registerFont({...}));

5.38 Raphael.rgb(r, g, b) ❖

将 RGB 值转换为十六进制颜色。

参数

1

数字

红色

g

数字

绿色

b

数字

蓝色

返回: 字符 颜色的十六进制表示。

5.39 Raphael.rgb2hsb(r, g, b) ❖

将 RGB 值转换为 HSB 对象。

参数

r

数字

红色

g

数字

```
绿色
b
数字
蓝色
返回:<sub>对象</sub> HSB 对象,格式:
    {
         h 数字色相
         s 數字饱和度
         b 數字明度
    }
5.40 Raphael.rgb2hsl(r, g, b) ❖
将 RGB 值转换为 HSL 对象。
参数
数字
红色
数字
绿色
数字
蓝色
```

返回_{对象} HSL 对象,格式:

. h _{数字}色相
. s _{数字}饱和度
. l _{数字}亮度

5.41 Raphael. setWindow(newwin) ⇒

需要在<iframe>绘制时使用。切换窗口为 iframe。

参数

newwin

窗口

新的窗口对象

5.42 Raphael. snapTo(values, value, [tolerance])



将给定值对齐到指定网格。

参数

values

数组数字

指定值的数组或网格的梯级

value

数字

要调整的值

tolerance

对齐的阈值默认值是 10。

返回: 数量经过调整的值。

5.43 Raphael.st ❖

对象

你可以为元素和集合添加自己的方法。为给元素添加的每个方法写一个集合方法是明智的,你就可以在集合上调用同样的方法。见 Raphael.el。

用法

5.44 Raphael.svg ❖

布尔

如果浏览器支持 SVG 则为 true。

5.45 Raphael.toMatrix(path, transform) ❖

实用方法返回指定路径所应用的变换矩阵

参数

path

字符串

路径字符串

transform

字符串数组

变换字符串

返回: 对象矩阵

5.46 Raphael. transformPath(path, transform) 🗢

实用方法返回指定路径经过指定变换后的路径

参数

path

字符串

路径字符串

transform

字符串数组

变换字符串

返回: 字符串 路径

5.47 Raphael.type ❖

字符串

可以是"SVG", "VML"或为空,依赖于浏览器的支持。

5.48 Raphael. vml ❖

布尔

true,如果浏览器支持 VML。

6. 集合

移除集合中的全部元素

6.2 Set. exclude (element) ❖

从集合中删除指定元素

参数

element

对象

要删除的元素

Returns:布尔true,如果对象存在并且已经被删除

6.3 Set. forEach(callback, thisArg) ❖

为集合中的每个元素执行指定函数。

如果函数返回 false 则停止循环运行。

参数

callback

函数

回调函数

thisArg

对象

回调函数的环境

返回: 对象集合对象

6.4 Set. pop() ❖

删除最后一个元素并返回它。

返回:对象元素

6.5 Set. push() ❖

加入一个元素

返回: 对象原始元素

6.6 Set. splice(index, count, [insertion···]) ❖

从集合中删除指定元素

参数

index

数字

开始删除的位置

count

数字

删除个数

insertion...

对象

要在删除位置插入的元素

Returns:对象被删除的元素

7. eve (name, scope, varargs) ❖

使用指定的 name、作用域和参数触发事件。

参数

name

字符串

事件名称,点(.)或斜线(/)分隔

scope

对象

事件处理程序的环境

varargs

...

其余的参数将被发送到事件处理程序

Returns:对象监听器返回值组成的数组

7.1 eve. listeners (name) ⇒

内部方法,返回监听指定 name 事件的回调函数组成的数组。

参数

name

字符串

事件名称,点(.)或斜线(/)分隔

返回: 数组事件处理程序的数组

7.2 eve.nt([subname]) ❖

可以在事件处理程序内使用来获取事件的实际名称。

参数

subname

字符串

事件的子名称

返回:学符中名称的事件,如果没有指定 subname

或

返回:布尔true ,如果当前事件的名称中包含 subname

7.3 eve. off (name, f) \Rightarrow

从指定名称的事件监听器列表中删除指定的函数。

参数

name

字符串

事件名称,点(.)或斜线(/)分隔,可以用通配符

f

函数

事件处理函数

7.4 eve. on (name, f) \Rightarrow

为给定的名称绑定一个事件处理程序。可以在名称中使用通配符"*":

```
eve.on("*.under.*", f);
eve("mouse.under.floor"); // triggers f
```

使用 eve 触发监听。

参数

name

字符串

事件名称,点(.)或斜线(/)分隔,可以用通配符

f

函数

事件处理函数

例如:

```
eve.on("mouse", eat)(2);
eve.on("mouse", scream);
eve.on("mouse", catch)(1);
```

这将确保 catch 函数将被在 eat 之前调用。如果你想要把你的处理程序放在未索引的处理程序之前,指定一个负值。注:我假设大部分的时间你不需要担心的 z-index,但很高兴有此功能来"以防万一"。

7.5 eve. once (name, f) ❖

为给定的名称绑定一个一次性事件处理程序。只运行一次,然后解除本身。

```
eve.once("login", f);
eve("login"); // triggers f
eve("login"); // no listeners
```

使用 eve 触发监听。

参数

name

字符串

事件名称,点(.)或斜线(/)分隔,可以用通配符

İ

函数

事件处理函数

返回:功能与 eve.on 返回的函数类似

7.6 eve. stop() ❖

用于在事件处理程序内停止事件,防止触发任何后续监听器。

见 eve.off

7.8 eve. version ❖

字符串

当前库的版本。

